МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института_____

_____ Селивановская С.Ю.
«10» октября 2014 г.

ОТЧЕТ
о самообследовании программы

120700.62 «Землеустройство и кадастры»

БАКАЛАВР

реализуемая в ФГАОУ ВПО КФУ на основании
Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 120700 Землеустройство и кадастры (квалификация (степень) "бакалавр") (Утв. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 ноября 2009 г. N 634

Основание для проведения самообследования:
Приказ ректора КФУ от 12.03.2014 г. № 01-06/224

Казань 2014 г.

Отчет о самообследовании подписывается председателем и членами комиссии по самообследованию образовательной программы

Председатель комиссии: _____ Селивановская Светлана Юрьевна
(Ф.И.О.)

Члены комиссии: _____ Яковлева Ольга Геннадьевна
(Ф.И.О.)

_____ Тишин Денис Владимирович
(Ф.И.О.)

_____ Зарипов Шамиль Хузеевич
(Ф.И.О.)

_____ Рогова Татьяна Владимировна
(Ф.И.О.)

_____ Латыпова Венера Зиннатовна
(Ф.И.О.)

_____ Ермолаев Олег Петрович
(Ф.И.О.)

_____ Переведенцев Юрий Петрович
(Ф.И.О.)

_____ Сироткин Вячеслав Владимирович
(Ф.И.О.)

Представители от работодателей: _____ Шагидуллин Рифгат Роальдович
(Ф.И.О.)

_____ Аввакумов Олег Васильевич
(Ф.И.О.)

Отчет рассмотрен на заседании Ученого совета Института Экологии и природопользования "28"октября 2014 г., протокол заседания № 1

Исполнители-составители:

Сироткин Вячеслав Владимирович - заведующий кафедрой ландшафтной экологии ИНЭП КФУ, д.г.н., профессор;

Хомяков Петр Валерьевич - инженер кафедры ландшафтной экологии ИНЭП КФУ

Аввакумова Алина Олеговна - инженер кафедры ландшафтной экологии ИНЭП КФУ

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

	Стр.
Часть I Сведения о реализации образовательных программ высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, заявленных для государственной аккредитации (согласно Приказу Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 462 "Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией"	5
РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	**5**
1.1. Общая информация	5
1.1.1. Контактные данные	5
1.1.2. Сведения об учредителях образовательной организации	6
РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	**7**
2.1. Общие сведения об образовательной программе	7
2.2. Сведения о контингенте обучающихся	8
2.2.1. Распределение численности обучающихся 1-6 курсов по образовательной программе	8
2.2.2. Общие сведения о приеме абитуриентов	9
2.2.3. Распределение численности студентов вуза, обучающихся по образовательной программе по очной форме обучения, прошедших обучение в других вузах	10
2.3. Содержание образовательной программы	11
2.3.1. Календарный учебный график	11
2.3.2 Учебный план	12
2.3.3. Сведения о местах проведения практик	13
РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	**14**
3.1. Сведения о педагогических работниках, привлеченных к реализации образовательной программы	14
3.2. Сведения об обеспеченности образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий, объектами физической культуры и спорта (включая открытые спортивные сооружения), специализированными площадками, базами практик по образовательной программе	83
3.3. Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы	91
3.3.1. Сведения об электронной библиотеке	91
3.3.2. Сведения о печатных и электронных образовательных и информационных ресурсах по образовательной программе	92
3.3.3. Обеспечение дисциплин (модулей) в образовательной программе, изучаемых с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	147
РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	**155**
4.1. Сведения о результатах промежуточной аттестации знаний студентов по дисциплинам образовательной программы	155
4.2. Сведения о результатах научно-исследовательской работы обучающихся по образовательной программе	164
4.3. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе	165
ЧАСТЬ II	166
РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	**166**
1.1. Наличие и достаточность нормативной и организационно-распорядительной документации по организации и ведению учебно-методической и научной работы	166

1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП ВПО 170
РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ 173
РАЗДЕЛ 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ 174
3.1. Обязательный минимум содержания ООП 174
3.2. Сроки освоения ООП 175
3.3. Результаты освоения основной образовательной программы 178
3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ 179
3.3.2. Организация практик 181
3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению 186
РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ 189
4.1. Балльно-рейтинговая система 189
4.2. Системы контроля 190
4.2.1. Текущий и промежуточный контроль 190
4.2.2. Федеральный Интернет-экзамен (ФЭПО) 191
4.3. Государственная (итоговая) аттестация выпускников 192
4.4. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников 192
РАЗДЕЛ 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 194
5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой 194
5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры 195
РАЗДЕЛ 6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ 197
РАЗДЕЛ 7.МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО 199
7.1. Сведения об академической мобильности студентов 199
7.2. Академическая мобильность ППС 199
РАЗДЕЛ 8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 200
8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР 205
РАЗДЕЛ 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА 206
РАЗДЕЛ 10. ОБЩЕКУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ 209
РАЗДЕЛ 11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП 214
РАЗДЕЛ 12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ 218

ЧАСТЬ I

РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1.1 Общая информация

1.1.1 Контактные данные

№	Наименование сведения	Значение сведений
1	2	3
	Полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет
	Дата создания образовательной организации/филиала	1804 год
	Предыдущие наименования образовательной организации/филиала (за период реализации образовательной программы)	ГОУ ВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина»
	Местонахождение образовательной организации/филиала (Регион)	Республика Татарстан
	Местонахождение образовательной организации/филиала (Город)	Казань
	Местонахождение образовательной организации/филиала (Улица, номер дома)	Кремлевская, д.18
	Контактная информация организации/филиала (Регион)	Республика Татарстан
	Контактная информация организации/филиала (Город)	Казань
	Контактная информация организации/филиала (Улица, номер дома)	Кремлевская, д.18
	Контактная информация организации/филиала (контактные телефоны)	(843) 233-71-09
	Контактная информация организации/филиала (факс)	(843) 292-44-48
	Контактная информация организации/филиала (адрес электронной почты)	public.mail.@kpfu.ru
	Контактная информация организации/филиала (адрес сайта)	www.kpfu.ru
	Уровни образования, образовательные программы, которые реализуются образовательной организацией	Основное общее, среднее общее, среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации), дополнительное профессиональное образование
	Реквизиты лицензии	От 23 апреля 2013 года, серия 90Л01 №0000747, рег. №0699
	Реквизиты свидетельства о государственной аккредитации (при наличии)	От 16 августа 2013 года серия 90А01 №0000870, рег.№0811

1.1.2 Сведения об учредителях образовательной организации данные

№	Наименование учредителей образовательной организации
1	2
	Учредителем Университета является Российская Федерация. Функции и полномочия Учредителя Университета в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 02 апреля 2010 г. №500-р осуществляет Министерство образования и науки Российской Федерации

РАЗДЕЛ 2 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Общие сведения об образовательной программе

№	Наименование сведения	Значение сведений
1	2	3
	Уровень образования (бакалавриат/ специалитет/магистратура)	Бакалавриат
	Код образовательной программы (направления)	120700.62
	Наименование образовательной программы (направления)	Землеустройство и кадастры
	Дата утверждения образовательного стандарта в соответствии с которым реализуется образовательная программа	Ноябрь 2009 г.
	Наличие сетевой формы обучения (да/нет)	нет
	Наименования организаций, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения (*при наличии*)	нет
	Реквизиты договоров с организациями, с которыми заключены договора по сетевой форме обучения (*при наличии)*	нет
	Наличие кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (для профессиональной образовательной организацией или образовательной организацией высшего образования) (да/нет)	нет
	Наименования организаций, на базе которых созданы кафедры и иные структурные подразделения, обеспечивающие практическую подготовку обучающихся (если таковые имеются)	нет
	Реквизиты договора о создании кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (для профессиональной образовательной организацией или образовательной организацией высшего образования)	нет
	Обучение на иностранном языке (указать на каком иностранном языке) (*при наличии*)	нет
	Применение дистанционных технологий (да/нет)	нет
	Применение электронного обучения (да/нет)	да

Данные верны,

Директор Института экологии и природопользования_____(Селивановская С.Ю.)

2.2 Сведения о контингенте обучающихся

2.2.1 Распределение численности обучающихся 1-4 курсов по образовательной программе

(на 1 октября 2014 г.)

Очная форма обучения

№ строки	Код и направление подготовки		Численность студентов по курсам						Итого
			1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01	21.03.02 Землеустройство и кадастры	всего	28	-	-	-	-	-	28
02	120700.62 Землеустройство и кадастры	всего	-	27	19	26	-	-	72
03		В том числе по ускоренным программам	-	-	-	-	-	-	-

Данные верны,

Директор Института экологии и природопользования _____(Селивановская С.Ю.)

Начальник Управления кадров _____(Шубинкина Л.А.)

2.2.2 Общие сведения о приеме абитуриентов по образовательной программе

№	Учебный год	Подано заявлений	Принято*	в том числе за счет средств		В рамках целевого приема	Средний минимальный балл ЕГЭ*	
				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением стоимости обучения		Студентов, принятых на обучение за счет бюджетных ассигнований	Студентов, принятых на места с полным возмещением стоимости обучения
1	2	4	5	6	7	8	9	10
01	*2008/2009*	-	-	-	-	-	-	-
02	*2009/2010*	-	-	-	-	-	-	-
03	*2010/2011*	-	-	-	-	-	-	-
04	*2011/2012*	397	28	25	3	1	207	172
05	*2012/2013*	472	20	15	5	-	209	163
06	*2013/2014*	464	27	17	10	-	239	173
07	*2014/2015*	473	28	19	9	2	209	144

Данные верны,

Ответственный секретарь Приемной комиссии КФУ _____ (С.И.Ионенко)

2.2.3 Распределение численности обучающихся по образовательной программе по очной форме обучения, прошедших обучение в других вузах

№ строки	Учебный год	Численность обучающихся, прошедших обучение в других вузах в учебном году, заканчивающемся в отчетном, длительностью					
		не менее семестра (триместра)			менее семестра (триместра)		
		в российских вузах	в зарубежных вузах		в российских вузах	в зарубежных вузах	
			стран СНГ	других стран (кроме стран СНГ)		стран СНГ	других стран (кроме стран СНГ)
1	2	3	4	5	6	7	8
01	*2008/2009*	-	-	-	-	-	-
02	*2009/2010*	-	-	-	-	-	-
03	*2010/2011*	-	-	-	-	-	-
04	*2011/2012*	-	-	-	-	-	-
05	*2012/2013*	-	-	-	-	-	-
06	*2013/2014*	-	-	-	-	-	-

Данные верны,

Директор Института экологии и природопользования _____(Селивановская С.Ю.)

2.3 Содержание образовательной программы

2.3.1 Календарный график учебный график

Институт экологии и географии // 120700.62 // Землеустройство и кадастры // бакалавр (Землеустройство) // 2011

http://shelly.kpfu.ru/pls/student/student_work.begin_work?p1=4798&p2=22912786413575755818889427696822&p_h=92A582B0EF5A99D1B31606415E3D3DEB

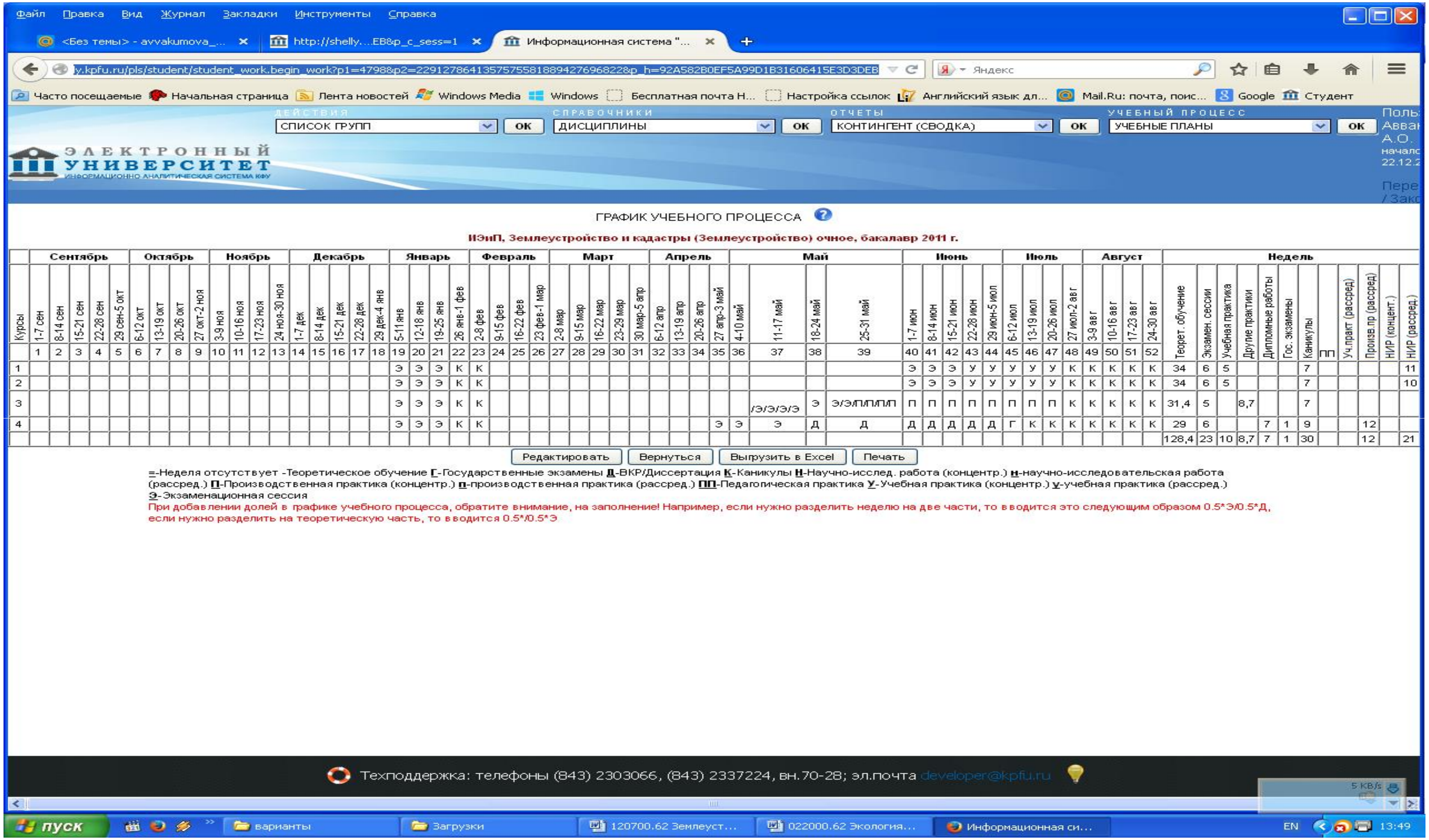


ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ИЭиП, Землеустройство и кадастры (Землеустройство) очное, бакалавр 2011 г.

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
Курсы	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен-5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт-2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24 ноя-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек-4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв-1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев-1 мар
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1																			Э	Э	Э	К	К			
2																			Э	Э	Э	К	К			
3																			Э	Э	Э	К	К			
4																			Э	Э	Э	К	К			

	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Курсы	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар-5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр-3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн-5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл-2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1														Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
2														Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
3											/Э/Э/Э/Э	Э	Э/Э/П/П/П/П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
4									Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К

	Недель											
Курсы	Теорет. обучение	Экзамен. сессии	Учебная практика	Другие практики	Дипломные работы	Гос. экзамены	Каникулы	ПП	Уч.практ (рассред)	Произв.пр (рассред)	НИР (концент.)	НИР (рассред.)
1	34	6	5				7					11
2	34	6	5				7					10
3	31,4	5		8,7			7					
4	29	6			7	1	9			12		
	128,4	23	10	8,7	7	1	30			12		21

Редактировать Вернуться Выгрузить в Excel Печать

=-Неделя отсутствует -Теоретическое обучение **Г**-Государственные экзамены **Д**-ВКР/Диссертация **К**-Каникулы **Н**-Научно-исслед. работа (концентр.) **н**-научно-исследовательская работа (рассред.) **П**-Производственная практика (концентр.) **п**-производственная практика (рассред.) **ПП**-Педагогическая практика **У**-Учебная практика (концентр.) **у**-учебная практика (рассред.) **Э**-Экзаменационная сессия

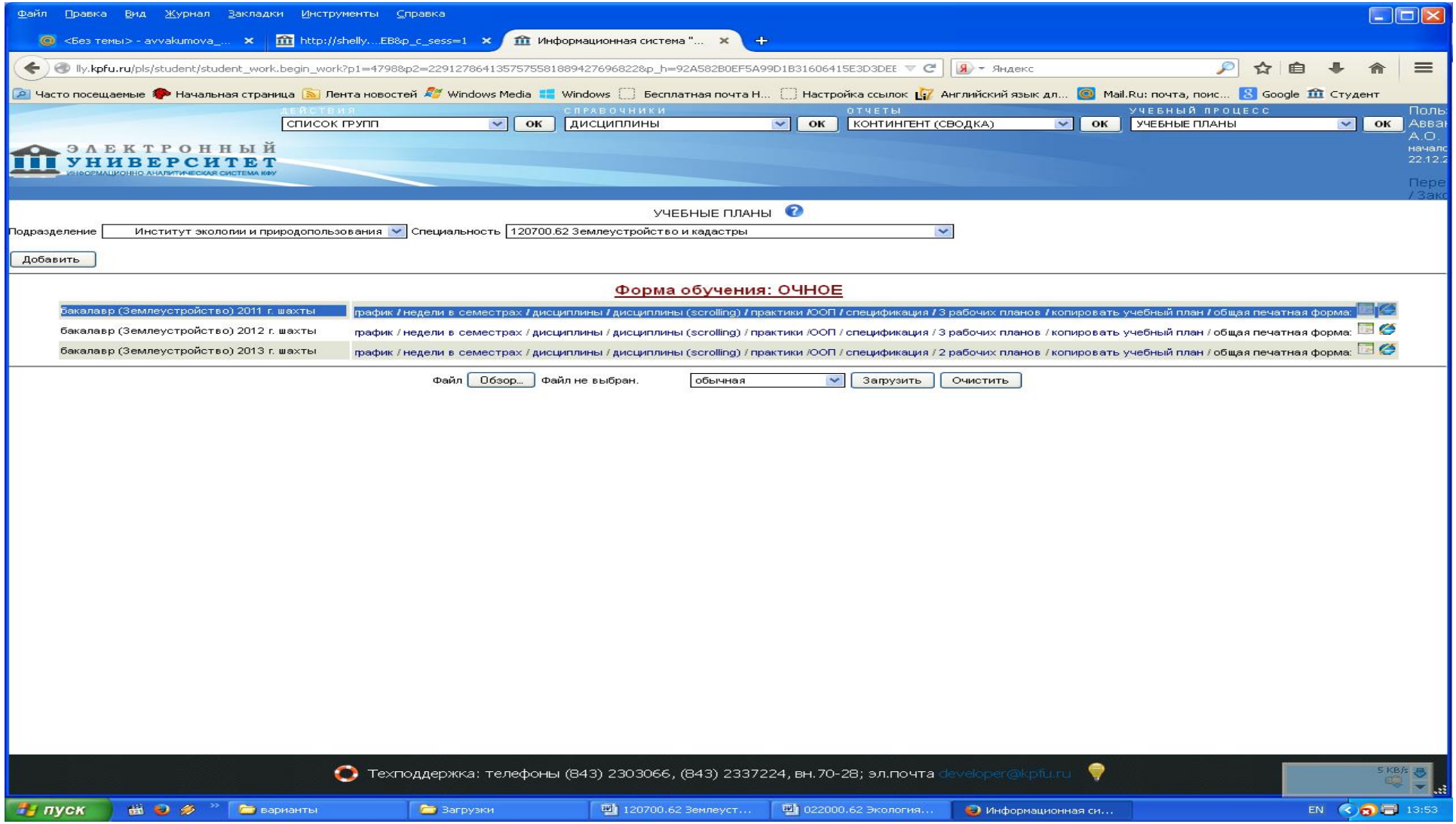
При добавлении долей в графике учебного процесса, обратите внимание, на заполнение! Например, если нужно разделить неделю на две части, то вводится это следующим образом 0.5*Э/0.5*Д, если нужно разделить на теоретическую часть, то вводится 0.5*/0.5*Э

Техподдержка: телефоны (843) 2303066, (843) 2337224, вн.70-28; эл.почта developer@kpfu.ru

2.3.2 Учебный план

Институт экологии и географии // 120700.62 // Землеустройство и кадастры // бакалавр (Землеустройство) // 2011

http://shelly.kpfu.ru/pls/student/student_work.begin_work?p1=4798&p2=229127864135757558188942769682 2&p_h=92A582B0EF5A99D1B31606415E3D3DEB



2.3.3. Сведения о местах проведения практик

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров (номер документа; дата документа; организация, с которой заключен договор; дата окончания срока действия)
1	2	3	4
1	Фотограмметрия и дистанционное зондирование (2 курс)	г. Казань, Зеленодольский и Верхнеуслонский муниципальные районы Республики Татарстан	Выездная практика
2	Геодезия (1, 2 курс)	г. Казань, Зеленодольский муниципальный район	Выездная практика
3	Почвоведение (2 курс)	г. Казань, Зеленодольский и Верхнеуслонский муниципальные районы Республики Татарстан	Выездная практика
4	Прикладная геодезия (2 курс)	г. Казань, Зеленодольский муниципальный район	Выездная практика
5	Геолого-географическая (1 курс)	г. Казань, Зеленодольский и Верхнеуслонский муниципальные районы Республики Татарстан	Выездная практика
6	Производственная практика	Учреждения и организации, работающие по профилю специальности	Договора заключаются индивидуально по каждому студенту на срок прохождения производственной практики

Данные верны,

Директор Института экологии и природопользования _____(Селивановская С.Ю.)

РАЗДЕЛ 3. СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Сведения о педагогических работниках, привлеченных к реализации образовательной программы

N п/п	Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Обеспеченность педагогическими работниками										
		Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Учебная нагрузка преподавателя по дисциплине (модулю), ак. час.		Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому	Ученая степень (код и наименование научной специальности), в т.ч.степень присваиваемая за рубежом, документы о присвоении которой прошли установленную процедуру признания и установления эквивалентности, ученое звание, почетное звание Российской Федерации	Основное место работы (наименование и основной ОКВЭД организации), должность, (заполняется для работников профильных организаций)	Стаж работы общий/научно-педагогический	Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель)	Данные о повышении квалификации и (или) профессиональной переподготовки (наименование программы, продолжительность, образовательная организация, год, выданный документ о квалификации)	Основные результаты научной, творческой и/или научно-методической деятельности (монографии, учебники, учебные пособия, публикации в рецензируемых научных изданиях со ссылкой на РИНЦ, Web of Science, Scopus или аналогичную базу научных публикаций)*	Наименование НИР, участие/руководство НИР, годы выполнения, объемы выполненных работ (в руб.), реквизиты договоров, актов выполненных работ, суммы начисленной заработной платы , реквизиты документов, подтверждающих начисленную заработную плату
			Ауд. работа	Сам. работа								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины												
1	Иванова Ольга Геннадьевна, доцент	Философия	42	30	КГПИ, историк	К.ф.н., доцент	ФГАОУ ВПО «Казанский федеральный университет», доцент	39/34	Штатный.	КФУ, 2010, программа «История и философия науки» (72 часа). Сертификат № 2538. РГГУ (Москва),Декабрь 2012. Программа «Культурно-	1) Гизатова Г.К., Иванова О.Г. Трасформация субъектности в современном мультикультурном обществе / Г.К. Гизатова, О.Г. Иванова // Вестник Российской нации. М.: Известия Управления делами Президента РФ. – С.104-120; 2) Гизатова Г.К., Иванова	Грант 47-11 Ведомственная аналитическая программа «Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010)». Мероприятие 2 01.2009 – 31.12.2010

										исторические парадигмы в гуманитарных научных исследований», Уд. 790/11	О.Г. «Cosmopolitan Humanism» as an Ideoligeme of Mjdern Social Consciousness //Гуманизм и современность: материалы Международной научно-образовательной конференции (8-9 ноября 2013). – Казань: Казан.ун-т, 2013. – С. I-VI. 3) Иванова О.Г. Логика в кратком изложении и упражнениях. Учебное пособие. – Казань: Изд-во Казан ун-та, 2008. 104 с.; Социокультурная идентичность в глобализирующемся мире. УМУ. КФУ,2010.; Историческая идентичность как проблема философии истории. УМУ. КФУ, 210	Рособразование ; ХД 13 О разработке концепции «Концепция Программы развития кинематографии в РТ до 2010 и на период до 2015 года» 24.01.2008 – 31.12.2008 Министерство культуры РТ; Грант 09-03-29303 а/В Социально-культурный потенциал кинематографа Татарстана в условиях глобализации 22.03.0009-31.12.0010 РГНФ

	Гиззатова Г.К., доцент				КГУ,преподаватель общественно-политических дисциплин	К.ф.н, доцент	ФГАОУ ВПО «Казанский федеральный университет», доцент	33/30	Штатн.	КФУ, 2010, программа «История и философия науки» (72 часа). Сертифиат № 2534	Культурология. Учебное пособие. – Казань: изд-во Казан. ун-та, 2008. 112с.; Социокультурная идентичность в глобализирующемся мире. УМУ. КФУ,2010.	Грант 47-11 Ведомственная аналитическая программа «Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010)». Мероприятие 2 01.2009 – 31.12.2010 Рособразование ХД 13 О разработке концепции «Концепция Программы развития кинематографии в РТ до 2010 и на период до 2015 года» 24.01.2008 – 31.12.2008 Министерство культуры РТ; Грант 09-03-29303 а/В Социально-культурный потенциал кинематографа Татарстана в условиях глобализации 22.03.0009-31.12.0010 РГНФ
2	Гали	Иностран	144	108	Казанский	К.пед.н.	ФГАОУ	21/1	штатны	«Управление	1.Гали Г.Ф. Подготовка	-

	Гульнара Фаритовна, доцент	ный язык			государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина. Инженер-геофизик. Казанский государственный педагогический институт. Учитель английского языка	13.00.01 – общая педагогика, история педагогики и образования	ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент кафедры английского языка	9	й	инновациями в образовательной деятельности», 72 часа. КГУ, 2009г. Удостоверение №2281 (с 1.02. по 30.05.2009)	педагогов за рубежом к работе с творчески одаренными учащимися / Г.Ф.Гали. – Казань: Казан. ун-т, 2011-100 с . (Монография). 2. Гали Г.Ф. Организационно-педагогические условия деятельности педагогов с одаренными учащимися за рубежом. – Казань: Центр инновационных технологий, 2011. – 80 с. (Учебное пособие). 3.Essential English for biology students :учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов .Казань Казан.ун-т, 2012. -196с.	
	Арсланова Гюльнар Айратовна, доцент				Казанский государственный педагогический университет, английский и немецкий язык	к. пед. н., 10.02.22 - Языки народов зарубежных стран Европы, Азии, Африки, аборигенов Америки и Австралии (с указанием конкретного языка или языковой семьи), доцент	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	39/39	штатный	1. 19.07-31.07.2009 Семинар по истории Холокоста (100 часов) для преподавателей Татарстана Международная школа Яд Вашем по изучению Холокоста, Иерусалим, Израиль 2. 01.02.2012-30.05.2012 ФПК по программе	1. Арсланова Г.А. Формирование когнитивной компетенции у студентов при изучении иностранного языка в неязыковом вузе / Иностранные языки в современном мире:сборник материалов IV Международной научно-практической конференции. – Казань, Центр инновационных технологий. – 2011. 2. Арсланова Г.А., Гали Г.Ф. и др. Essential	-

										"Гуманитарные проблемы современности" КФУ, Казань 3. 28.09.2012-29.08.2012 Курс по основным функциональным возможностям программного обеспечения Sanako Study 1200 ko КФУ, г. Казань	English for Biology Students:учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов. Казань: Казанский университет. 2012. - 196 с.	
	Донецкая Ольга Игоревна, доцент				Казанский государственный педагогический институт. Учитель немецкого языка	К.пед.н. 13.00.01 – общая педагогика, история педагогики и образования	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, Институт языка, доцент кафедры немецкого языка	23/19	штатный	1.«Уровневый подход к оценке знаний – реализация современных требований обучения иностранному языку» 72 часа. ФГАОУ АПК и ППРО Москва, 2012. Удостоверение. 2. «Реализация современных требований обучения иностранному языку» 72 часа, Немецкий культурный центр им. Гете при посольстве Германии в Москве, 2013. Свидетельство	1.Донецкая О.И. Роль проектных технологий в развитии гражданских компетенций и творческом саморазвитии личности//Научный педагогически и психологический журнал «Образование и саморазвитие», 2014, № 1(39). – Стр.120-126 (ВАК). 2. Донецкая О.И. Проблема ответственности науки и ученых в трактовке А.Д.Сахарова//Образование и саморазвитие, 2012, № 6. – Стр. 204-210 (ВАК). 3. O.Donetskaya. Zur Frage der Verantwortung von Wissenschaft und Wissenschaftlern in der Darlegung von A.D. Sacharow // Barbara	-

										3. Интенсивный курс языкового и методического повышения квалификации Института непрерывного образования Дрездена "Deutsch als Fremdsprache. Konversation und erlebte Landeskunde" (объем 40 часов) (Германия) (2014) Сертификат	Drinck, Peter Gutjahr-Loeser, Dieter Schulz (Hrsg.): "Das Atomzeitalter. Maximum von Naturwissenschaft und Technik. Maximum der Verantwortung". - Leipzig: Leipziger Universitaetsverlag GmbH, 2012. - S.143 - 151. ISBN 978-3-86583-696-0	
	Колпакова Наталья Андреевна, ст. преп.				Казанский государственный педагогический институт, Учитель французского и немецкого языков	–	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, ст. преп.	32/16	штатный	–	1. «Geographie, climatet meteorologie». Казань: Казан.ун-т, 2013.- 105 с. Учебное пособие.	-
	Сосновская Гольнар Ильшатовна, ст. преп.				НГЛУ, английский язык	–	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федерал	17/17	штатный	–	1. Айнутдинова И.Н., Сосновская Г.И. Актуальные проблемы, цели и перспективы внедрения педагогических инноваций в систему	-

							ьный университет, ОКВЭД - 80.30.1, ст. преп.				высшего профессионального образования России, в сб. Модернизация профессионального образования:вопросы теории и практический опыт// Материалы Международной научно-практической конференции, посвящённой Году учителя: под науч.ред. Г.В. Мухаметзяновой - Казань: Изд-во "Печать-Сервис-XXI век", 2010 - 705 с. - с.177-180 0,25 п.л.ISBN 978-5-91838-016-1 2. Арсланова Г.А., Гали Г.Ф., Сосновская Г.И. и др. Essential English for Biology Students:учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов. Казань: Казанский университет. 2012. - 196 с.	
3	Галеева Мариям Арсланов на, доцент	История	40	32	Казанский государствен ный университет им. В.И. Ульянова-Ленина .Историк.Пре подаватель истории и	к. ист. н., 31.06.02 - История КПСС, доцент	ФГАОУ ВПО «Казанс кий (Привол жский) федерал ьный универс итет,	25/2 5	штатны й	«Гуманитарные проблемы современности» 72 ч, КФУ, 1.02.2012-30.05.2012 Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации №	1.Организационные и учебные инновации в советской школе 1920-х годов (на примере Республики Татарстан). Изд-во КНИТУ, Вестник Казан.технологического ун-та. – Казань, 2013, т.16 №7(статья ВАК) 0,3 п.л. 2. Система повышения	-

					обществоведения		ОКВЭД - 80.30.1, доцент политической истории и мировой политики			061 от 30.05.12	квалификации: опыт исторического анализа. Изд-во КНИТУ, Вестник Казан.технологического ун-та. – Казань,2013т.16 №24(статья ВАК) 0,3 п.л. 3. Национально-идеологические аспекты татарской просветительской мысли (вторая половина 19 века). Современные проблемы науки и образования. – Казань, 2012 №6(статья ВАК) UPL: xttp://www.sacience-eduction.ru/106-765/	
4	Ясницкая Яна Станиславовна	Экономика	44	28	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина. Экономика	к.э.н., доцент	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	11/11	штатный	–	1. Ясницкая Я.С., Роднянский Д.В. Межсекторное взаимодействие как фактор развития региона: теория и практика.-Lap Lammbert academic publishing.-ISBN 978-3-659-10464-0.-2014.-8,8 п.л. 2. Ясницкая Я.С., Роднянский Д.В. Межсекторное взаимодействие и его роль в развитии регионов России// Вестник экономики, права и социологии (рекомендован ВАК).-№2.-2013.-Казань.	–
5	Бабур Вадим Леонидо	Экономика недвижи	32	40	ГОУВПО «Казанский государствен	К.э.н., 08.00.05 - экономика и	ФГАОУ ВПО «Казанс		штатный	-	-	-

	вич, доцент	мости			ный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », экономика.	управление народным хозяйством	кий (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.					
6	Шигабутдинова Алина Леонидовна, ассистент	Правоведение	36	36	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, юриспруденция	кандидат юридических наук, 12.00.01 – теория и история права и государства; история учений о праве и государстве	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, ассистент.	5 лет 4 месяца /4 года 7 месяцев	штатный	программа «Инновационные технологии в образовательном процессе (дистанционное обучение на базе LMS MOODLE), 2012 г., КФУ, в объеме 24 часа. Сертификат № 0068	1)Шигабутдинова А.Л. Правосубъектность как свойство участника реализации права/ А.Л. Шигабутдинова //Право и государство: теория и практика. – 2010. - №11(71). – С. 144-147 (0,39 п.л.). 2)Шигабутдинова А.Л. Правосубъектность как свойство и качество субъекта права: теоретические вопросы разграничения / А.Л. Шигабутдинова //Проблемы права. – 2010. - № 4. – С.84-86 (0,3 п.л.). 3)Шигабутдинова А.Л. Категория «субъекты применения права»: дискуссионные аспекты определения / А.Л. Шигабутдинова // Право и государство: теория и практика. – 2013. - №3	-

											(99). – С. 18-21 (0,39 п.л.).	
7	Асафова Елена Владимировна, доцент	Психология и педагогика	54	54	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », биология	К.б.н.	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	28/28	штатный	26.01.2012-31.01.2012 Инновационные технологии обучения в образовательном процессе(LMS MOODLE)24ч КФУ 25.04.2012-26.05.2012 Инновационные образовател.технологии обучения(MOODLE 2.2.)24ч КФУ 15.11.2012-17.11.2012 Креативные методы дистанционного обучения:опыт Рурского университета, 18ч КФУ	1) Яруллина Д.Р., Асафова Е.В., Картунова Ю.Е., Зиятдинова Г.К., Ильинская О.Н. (2014) Пробиотики для растений: NO-продуцирующие лактобациллы защищают растения от засухи // Прикладная биохимия и микробиология. Т. 50. № 2. С. 189–192. 2) Яруллина Д.Р., Асафова Е.В.,Картунова Ю.Е., Зиятдинова Г.К., Ильинская О.Н.Пробиотики для растений: NO-продуцирующие лактобациллы защищают растения от засухи//Прикладная биохимия и микробиология. – 2014. Т.50, №2. С.189-192.	-
8	Нурутдинова Аида Наильевна, доцент	Социология	36	36	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », Факультет журналистики и социологии	кандидат (социологические науки) (25.10.2007) по специальности 22.00.04 - Социальная структура, социальные институты и процессы	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД -	6/6	штатный	-	1) Этничность, религиозность и миграции в современном Татарстане / под ред. Р.Г.Минзарипова, С.А.Ахметовой, Л.Р.Низамовой. Казань: Казан. ун-т, 2013. 268 с.	-

							80.30.1, доцент.					
9	Гали Гульнара Фаритовна, доцент	Иностранный язык (профессиональный)	32	40	Казанский государственный университет им. В.И.Ульянова-Ленина. Инженер-геофизик. Казанский гос. Институт.Учитель английского языка	К.пед.н. 13.00.01 – общая педагогика, история педагогики и образования	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	21/19	штатный	«Управление инновациями в образовательной деятельности», 72 часа. КГУ, 2009г. Удостоверение №2281 (с 1.02. по 30.05.2009)	1.Гали Г.Ф. Подготовка педагогов за рубежом к работе с творчески одаренными учащимися /Г.Ф.Гали. – Казань: Казан.ун-т, 2011-100с . (Монография). 2. Гали Г.Ф. Организационно-педагогические условия деятельности педагогов с одаренными учащимися за рубежом/Г.Ф.Гали. – Казань: Центр инновационных технологий, 2011. – 80 с. (Учебное пособие). 3.Essential English for biology students :учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов .Казань Казан.ун-т, 2012. -196с.	–
	Арсланова Гюльнар Айратовна, доцент				Казанский государственный педагогический университет, английский и немецкий язык	к. пед. н., 10.02.22 - Языки народов зарубежных стран Европы, Азии, Африки, аборигенов Америки и Австралии (с указанием конкретного языка или языковой	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1,	39/39	штатный	1. 19.07-31.07.2009 Семинар по истории Холокоста (100 часов) для преподавателей Татарстана Международная школа Яд Вашем по изучению Холокоста, Иерусалим,	1. Арсланова Г.А. Формирование когнитивной компетенции у студентов при изучении иностранного языка в неязыковом вузе / Иностранные языки в современном мире:сборник материалов IV Международной научно-практической конференции. – Казань,	-

						семьи), доцент	доцент.			Израиль 2. 01.02.2012-30.05.2012 ФПК по программе "Гуманитарные проблемы современности" КФУ, Казань 3. 28.09.2012-29.08.2012 Курс по основным функциональным возможностям программного обеспечения Sanako Study 1200 ko КФУ, г. Казань	Центр инновационных технологий. – 2011. 2. Арсланова Г.А., Гали Г.Ф. и др. Essential English for Biology Students:учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов. Казань: Казанский университет. 2012. - 196 с.	
	Донецкая Ольга Игоревна, доцент				Казанский государственный педагогический институт. Учитель немецкого языка	К.пед.н. 13.00.01 – общая педагогика, история педагогики и образования	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, Институт языка, доцент кафедры немецкого языка	23/19	штатный	1.«Уровневый подход к оценке знаний – реализация современных требований обучения иностранному языку» 72 часа. ФГАОУ АПК и ППРО Москва, 2012. Удостоверение. 2. «Реализация современных требований обучения иностранному языку» 72 часа, Немецкий культурный центр им. Гете	1.Донецкая О.И. Роль проектных технологий в развитии гражданских компетенций и творческом саморазвитии личности//Научный педагогически и психологический журнал «Образование и саморазвитие», 2014, № 1(39). – Стр.120-126 (ВАК). 2. Донецкая О.И. Проблема ответственности науки и ученых в трактовке А.Д.Сахарова//Образование и саморазвитие, 2012, № 6. – Стр. 204-210 (ВАК). 3. O.Donetskaya. Zur Frage der Verantwortung von	-

										при посольстве Германии в Москве, 2013. Свидетельство 3. Интенсивный курс языкового и методического повышения квалификации Института непрерывного образования Дрездена "Deutsch als Fremdsprache. Konversation und erlebte Landeskunde" (объем 40 часов) (Германия) (2014) Сертификат	Wissenschaft und Wissenschaftlern in der Darlegung von A.D. Sacharow // Barbara Drinck, Peter Gutjahr-Loeser, Dieter Schulz (Hrsg.): "Das Atomzeitalter. Maximum von Naturwissenschaft und Technik. Maximum der Verantwortung". - Leipzig: Leipziger Universitaetsverlag GmbH, 2012. - S.143 - 151. ISBN 978-3-86583-696-0	
	Колпакова Наталья Андреевна, ст. преп.				Казанский государственный педагогический институт, Учитель французского и немецкого языков	–	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, ст. преп.	32/16	штатный	–	1. «Geographie, climatet meteorologie». Казань: Казан.ун-т, 2013.- 105 с. Учебное пособие.	-
	Сосновская Гольнар				НГЛУ, английский язык	–	ФГАОУ ВПО «Казанс	17/17	штатный	–	1. Айнутдинова И.Н., Сосновская Г.И. Актуальные проблемы,	-

	Ильшатовна, ст. преп.						кий (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, ст. преп.				цели и перспективы внедрения педагогических инноваций в систему высшего профессионального образования России, в сб. Модернизация профессионального образования:вопросы теории и практический опыт// Материалы Международной научно-практической конференции, посвящённой Году учителя: под науч.ред. Г.В. Мухаметзяновой - Казань: Изд-во "Печать-Сервис-XXI век", 2010 - 705 с. - с.177-180 0,25 п.л.ISBN 978-5-91838-016-1 2. Арсланова Г.А., Гали Г.Ф., Сосновская Г.И. и др. Essential English for Biology Students:учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов. Казань: Казанский университет. 2012. - 196 с.	
10	Столярова Гузель Рафаиловна, профессор	История народов Поволжья	36	36	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И.	доктор (исторические науки) (28.01.2005) по специальности 07.00.07 -	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский)	27/27	штатный	-	Титова Т.А. Археология и этнология в Казанском университете: традиции и перспективы /А.Г.Ситдиков, Г.Р.Столярова,	Направление: 07.00.07 - Этнография, энтология и антропология

					Ульянова-Ленина »,	Этнография, энтология и антропология	федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, профессор.				Т.А.Титова // Многонациональный регион как культурно-исторический феномен: IV Бусыгинские чтения. Материалы Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию со дня рождения профессора Е.П.Бусыгина и 125-летию кафедры этнологии в Казанском университете. - Казань: Отечество, 2013. - С.14-18.	
	Козлов Вадим Евгеньевич, доцент					кандидат (исторические науки) (20.04.2001) по специальности 07.00.07 - Этнография, энтология и антропология	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	8/8	штатный	10.10.2011-02.12.2011 Краткосрочное обучение ФГБОУ ВПО Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской 07.05.2013-12.05.2012 краткосрочное обучение Международная академия управления и технологий	1) Диаспоры и сообщества мигрантов в Республике Татарстан: этносоциологические очерки / Т.А.Титова, В.Е.Козлов, Е.В.Фролова - Казань: ЗАО "Мир без границ", ООО Глаголь, 2013. - 255 с. 2) Козлов В.Е. Этническая идентичность и этнокультурные потребности современного руского сельского населения Татарстана / В.Е.Козлов, Е.Г.Гущина // Этнос. Религия. Общество (в контексте межнациональных отношений). - Краснодар: Администрация муниципального	Гранты: 1) 01.01.2014-31.12.2014, N 14-11-16006 КФУ / Институт международных отношений, истории и востоковедения "Становление и развитие этнографического знания в Казанской губернии в XIX-XX вв." 2) 01.01.2012-31.12.2013, N 12-11-16003а КФУ / Институт международных отношений, истории и

											образования город Краснодар; Кубан. гос. ун-т, 2013. - С135-140.	востоковедения / НИЛ РГНФ-145-ВП «Современное русское сельское население Татарстана: социально-экономическая структура и демографический прогноз»
11	Сыченкова Лидия Алексеевна, доцент	Культурология	36	36	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина. История	д.и.н.	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	30/20	штатный	–	1. Валеев Р.М., Тугужекова В.Н. и др. Н.Ф. Катанов и гуманитарные науки на рубеже веков. Очерки истории российской тюркологии. - Казань-Абакан: Алма-Лит, 2008-2009. -354 С. 2. В.В.Астафьев, Л.А.Сыченкова. Судьба музеологии и культурологии в России: опыт историографического осмысления. // Обсерватория культуры. 2013. № 6. ФГБУ "Российская государственная библиотека". М. - С. 4-19.	–
12	Гайнутдинова Гульшат Флюровна, ст.препод	История земельно-имущественных отношен	36	36	Государственный университет по землеустройству 1992	К.э.н. 08.00.05 экономика и управление народным хозяйством Приказ	И.о.доцента ФГБОУ ДПОС «ТИПК	5/5	штатный	2012 г. Повышение квалификации в ФГБОУ ВПО «Государственный университет	1)Совершенствование форм бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных организаций [Текст]/ Г.Ф. Гайнутдинова //Бухучет в	-

	аватель	ий и землеустройства			г.землеустроитель	Минобрнауки РФ 21.10.2013 г. № 725/ нк Диплом ДКН № 192994	А»			по землеустройству» для профессорско-преподавательского состава по курсу «Землеустроительное и кадастровое обеспечение реализации государственной программы развития сельского хозяйства на 2008-2012 гг.» Продолжительность 72 часа удостоверение МСХ_248_12	сельском хозяйстве.– 2011.–№11.–С.10-13. 5. 2)Региональные особенности земельных отношений, кадастра недвижимости и землеустройства в Республике Татарстан [Текст]: монография С.А. Шарипов, И.Г. Гайнутдинов, Г.Ф. Гайнутдинова.– Казань: ЗнакС, 2011.–330 с.	
13	Набиева Лариса Георгиевна, доцент	Основы менеджмента и маркетинга	36	36	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина.	кандидат (экономических) (07.06.2004) по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, ...)	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	16/16	штатный	01.09.2011-31.12.2011 «Дистанционные технологии обучения: теория и практика» (Казанский (Приволжский) Федеральный университет, г. Казань).	Учебник: Организация и нормирование труда в отраслях непроизводственной сферы//Казань: Казан. Ун-т, 2013. – 136 с.	-
14	Сунцов Антон Вячеславович,	Политология	36	36	Казанский государственный университет	к. полит. н.	ФГАОУ ВПО «Казанский	8/8	штатный	–	1. Сунцов А.В. Информационно-коммуникативное пространство России в	–

	доцент				им. В.И. Ульянова-Ленина. Политология		(Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.				современный период//А.В. Сунцов / Информационно-коммуникативные технологии: теория и практика: материалы Всероссийской научно-практической конференции (2-4 февраля 2012 г.) — Казань: Центр инновационных технологий, 2012. — С. 129-134. 2. Грачев П.В., Лаптев В.В., Сунцов А.В. и др. Связи с общественностью. Часть 2. Учебно-методические указания. – Казань: изд-во Казанск. ун-та, 2010.	
15	Палеха Екатерина Сергеевна, доцент	Теория и практика профессионального общения	36	36	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина. Преподаватель. Филолог	К.ф.н. специальность10.02.01 – русский язык, доцент	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	9/9	штатный	1) 01.09-30.12.2012, программа «Интернет-технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности», Казанский федеральный университет, удостоверение № 0389; 2) 29.04.2013-10.06.2013, программа «Теория и	1. Сборник задач и упражнений по курсу «Русский язык и культура речи» (для студентов естественнонаучных специальностей) / Казан. фед. ун-т; Филол. фак-т; Каф. совр. рус. яз.; авт.-сост. Е.С.Палеха.– Казань: Казан. фед. ун-т, 2011. – 68 с. 2. Бастрикова Е.М., Палеха Е.С. Эффективная коммуникация: учебные материалы для практических занятий / Казанский (Приволжский)	–

										практика взаимодействия языков и культур в процессе овладения русским языком как неродным», НОУ ВПО "Российский новый университет" (Россия, Москва), удостоверение № 3928	федеральный университет; Филол. фак-т; Каф. совр. рус. яз. – Казань, 2011. – 64 с. 3. Палеха Е.С. «Концепт» как одно из самых спорных понятий лингвокультурологии // Языковая семантика и образ мира: коллективная монография / Под ред. Т.Г. Бочиной. – Казань: Казан.ун-т, 2013. – 240-257.	
Общепрофессиональные дисциплины												
16	Зарипов Шамиль Хузеевич, профессор	Математика	170	118	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », механика	доктор (физико-математические науки) (10.06.2005) по специальности 01.02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, профессор.	32/32	штатный	01.02.2010-30.05.2010 Менеджмент в образовании в ходе модернизации профессионального образования КГУ 15.06.2010-28.06.2010 Иностранный язык (английский) КГУ	1) Мухаметзанов И.Т. Теоретическое исследование вдыхаемой фракции дисперсных воздушных загрязнений / И.Т. Мухаметзанов, А.К. Гильфанов, Ш.Х. Зарипов // Ученые записки Казанского университета. Естественные науки. - 2013. - Т.155, Кн.1. - С.50-60. 2) Grigor'eva, O.V., Zaripov, Sh.Kh. Inertial deposition of suspended particles in a flow around a porous cylinder Russian Aeronautics, V.55, Issue 1, January 2012, Pages 19-24	Направления: 01.02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы 01.04.21 - Лазерная физика 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ 03.02.08 - Экология (по отраслям)
	Костерина				ГОУВПО «Казанский	кандидат (физико-	ФГАОУ ВПО	15/15	штатный	-	1) Э.В. Скворцов, Е.А. Костерина, Д.Р.	-

	Екатерина Александровна, доцент				государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », Факультет вычислительной математики и кибернетики	математические науки) (10.03.2000) по специальности 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	«Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.				Ахметшина. Моделирование фильтрации подземных вод разного состава в трещиновато-пористой среде с учетом растворимости вещества пористой матрицы //Сеточные методы для краевых задач и приложения. Материалы Девятой Всероссийской конференции. - Казань: Отечество, 2012. - С.330-334. 2) Grigorieva O.V., Zaripov S.K., Kosterina E.A., Skvortsov E.V., The efficiency of inertial deposition of suspended particles in the flow around a porous cylinder // XVI International conference on the methods of aerophysical research, August 19-25, 2012, Kazan, Russia: Abstracts. Pt I / Ed. V.M.Fomin. - Kazan, 2012. - P.131-132.	
	Гильфанов Артур Камилевич, доцент				ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина »,прикладная математика	кандидат (физико-математических) (21.02.2010) по специальности 05.13.18 - Математическое моделирование, численные	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД	8/8	штатный	03.06.2013-28.08.2013 стажировка Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin, Hannover, Germany	Монографии: А.К. Гильфанов, Ш.Х. Зарипов Математические модели аспирации аэрозолей в тонкостенные пробоотборники // - Казань: Казан. ун-т, 2012. - 120 с. Статьи: Мухаметзанов И.Т. Теоретическое	Направления научной работы: 01.01.03 - Математическая физика 01.02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы

						методы и комплексы программ	- 80.30.1, доцент.				исследование вдыхаемой фракции дисперсных воздушных загрязнений / И.Т. Мухаметзанов, А.К. Гильфанов, Ш.Х. Зарипов // Ученые записки Казанского университета. Естественные науки. - 2013. - Т.155, Кн.1. - С.50-60.	
17	Костерина Екатерина Александровна, доцент	Информатика	104	76	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », Факультет вычислительной математики и кибернетики	кандидат (физико-математические науки) (10.03.2000) по специальности 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	15/15	штатный		1) Э.В. Скворцов, Е.А. Костерина, Д.Р. Ахметшина. Моделирование фильтрации подземных вод разного состава в трещиновато-пористой среде с учетом растворимости вещества пористой матрицы //Сеточные методы для краевых задач и приложения. Материалы Девятой Всероссийской конференции. - Казань: Отечество, 2012. - С.330-334. 2) Grigorieva O.V., Zaripov S.K., Kosterina E.A., Skvortsov E.V., The efficiency of inertial deposition of suspended particles in the flow around a porous cylinder // XVI International conference on the methods of aerophysical research, August 19-25, 2012, Kazan, Russia: Abstracts. Pt I / Ed. V.M.Fomin. - Kazan, 2012.	

											- P.131-132.	
	Гильфанов Артур Камилевич, доцент				ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина »,прикладная математика	кандидат (физико-математических) (21.02.2010) по специальности 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	8/8	штатный	03.06.2013-28.08.2013 стажировка Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin, Hannover, Germany	Монографии: А.К. Гильфанов, Ш.Х. Зарипов Математические модели аспирации аэрозолей в тонкостенные пробоотборники // - Казань: Казан. ун-т, 2012. - 120 с. Статьи: Мухаметзанов И.Т. Теоретическое исследование вдыхаемой фракции дисперсных воздушных загрязнений / И.Т. Мухаметзанов, А.К. Гильфанов, Ш.Х. Зарипов // Ученые записки Казанского университета. Естественные науки. - 2013. - Т.155, Кн.1. - С.50-60.	Направления научной работы: 01.01.03 - Математическая физика 01.02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы
18	Поминов Андрей Иванович, доцент	Физика	86	58	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », физический факультет, радиофизика и электроника	К. ф-м.н.	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	34/27	штатный	-	-	-
19	Галицкая Полина Юрьевна, доцент	Экология	72	36	ГОУВПО «Казанский государственный	К.б.н. по спец. 03.00.16 – экология, 2007г	ФГАОУ ВПО «Казанский	8/8	штатный	2012г – 2 недели - стажировка в Нанкайском университете	1. Gumerova R., Galitskaya P., Selivanovskaya S. (2014). Eco-toxicity of oily waste containing TENORM	Разработка и исследования метода контактного

					университет им. В.И. Ульянова-Ленина », эколог		(Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.			(Китай) (программа «Алгарыш») 2013г- 2 месяца – стажировка в Тель-Авивском университете (Израиль) (программа «Алгарыш»)	International Journal of Environment and Waste Management In Press. 2. Galitskaya, P.Y., Zvereva, P.A., Selivanovskaya, S.Y. (2014). The effectiveness of co-digestion of sewage sludge and phytogenic waste World Applied Sciences Journal. 30 (11): 1689-1693 3. Galitskaya, P.Y., Gumerova, R.K., Selivanovskaya, S.Y. (2014). Bioremediation of oil waste under field experiment World Applied Sciences Journal. 30 (11): 1694-1698	микробного биотестирования. Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. 2010-2011. 1 млн. руб. Разработка сопроводительной документации и обучающих комплексов для обеспечения потребительского спроса на SolidToxiTest. Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан. 2011-2012. 2 млн. руб. Разработка программного продукта для обработки результатов биотестирования, полученных с использованием SolidToxiTest. Фонд содействия развитию

												малых форм предприятий в научно-технической сфере. 2012-2014. 2 млн. руб. Разработка технологии оценки деградации почвенного покрова от эрозионных процессов в зонах интенсивного земледелия Европейской части России в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы 2011-2012. 3.5 млн. руб.
20	Григорьян Борис Рубенович, профессор	Почвоведение	36	36	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », почвоведени	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04-биохимия, с.н.с., доцент. Почетный работник	Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД	40/40	Штатный	Краткосрочное повышение квалификации по программе «Дистанционные технологии обучения:теория и практика» с 1.09.2012 по	1. Кулагина, В.И. Картография почв:Учебно-методическое пособие/ В.И Кулагина, Б.Р. Григорьян.- Казань: Казан. ун-т, 2013.- 84 с. 2. Савельев, А.А.Оценка почвенного плодородия	ДЗН П11-04, объем финансирования 200 тыс.руб

					е	высшего профессионального образования РФ	80.30.1, доцент, зав. кафедрой			30.12.2012 72 часа, ФПК К(П)ФУ, г.Казань, свидетельство №0399	по данным дистанционного зондирования Земли / А.А. Савельев, Б.Р. Григорьян, Д.В. Добрынин, С.С. Мухарамова, В.И. Кулагина, И.А. Сахабиев// Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. - 2012.-Т.154.- кн.3.-С.158-172 3. Александрова, А.Б. Красная книга почв Республики Татарстан /А.Б. Александрова, Н.А. Бережная, Б.Р. Григорьян, Д.В. Иванов, В.И. Кулагина. Под ред. Д.В. Иванова.1-е изд.- Казань: Фолиант, 2012.- 192 с.	
21	Королев Эдуард Анатольевич, доцент	Инженерная геология	48	24	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », геологический	кандидат (геолого-минералогические науки) (24121999) по специальности 04.00.00 - Геолого-минералогические науки	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	11/11	штатный	01.09.2011-30.12.2011 Интернет технологии и английский язык в научной и образовательной деятельности Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань	1) Ескина Г.М., Кольчугин А.Н., Королев Э.А., Морозов В.П. История и механизмы формирования залежей нефти в карбонатных породах по минералого-литологическим данным. – Литосфера – 2013. – №1. – С. 146-157. 2) Кольчугин А.Н., Морозов В.П., Королев Э.А., Ескин А.А., Газеева Ф.М. Типовые разрезы карбонатных пород башкирского яруса юго-востока Республики	Направления: 25.00.06 - Литология 25.00.05 - Минералогия, кристаллография

											Татарстан и строения залежей нефти // Нефтяное хозяйство. – 2013. - № 11. – С. 84-86.	
22	Мухарамова Светлана Саясовна, доцент	Геоинформационные базы данных	54	18	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », прикладная математика	кандидат (биологические науки) по специальности 03.02.08 - Экология (по отраслям)	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	34/34	штатный	-	1) Савельев А.А., Григорьян Б.Р., Добрынин Д.В., Мухарамова С.С.,Кулагина В.И., Сахабиев И.А. ОЦЕНКА ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. - 2012.-Т.154.- кн.3.-С.158-172 2) Ковязина И.В., Никольский Е.Е., Мухарамова С.С., Савельев А.А. Использование метода PLS для анализа кинетики секреции нейромедиатора из двигательных нервных окончаний // IV Съезд биофизиков России, Материалы докладов. Н.Новгород, 2012, с.73	-
23	Усманов Булат Мансурович, ассистент	Компьютерная графика	72	72	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-	-	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федерал	20/13	штатный	1)15.06.2010-28.06.2010 Иностранный язык (английский) Казанский (Приволжский)	1) Гайнуллин И.И. , Ермолаев О.П., Ситдиков А.Г., Усманов Б.М. Комплексное исследование разрушаемых археологических	1)"Интегральная оценка и картографирование геоэкологического состояния речных

					Ленина», «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», эколог		ьный университет, ОКВЭД - 80.30.1, ассистент			федеральный университет Удостоверение № 17/10 от 28.06.2010 г. 2)25.06.2012-30.06.2012 Применение глобальных навигационных спутниковых систем в геодезии, картографии и навигации ФГАОУ ВПО КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Удостоверение № УПК-03-000162/2012	памятников на участке береговой линии Куйбышевского водохранилища у с. Измери (Спасский район РТ)// "Поволжская археология", №2. Казань - 2012. С.107-122. 2) Гайнуллин И.И. , Усманов Б.М. Применение ГИС-технологий в системе охранно-спасательных археологических исследований (на примере Куйбышевского водохранилища) // Прикамье в древности и средневековье: сборник статей. – Ижевск: Гамма+, 2012.- С. 129-155	бассейнов Среднего Поволжья", РФФИ-РГО,4.5 млн. руб., сроки с 1.11.2013 по 31.10.2016
24	Мальцев Кирилл Александрович, доцент	Геоинформационные системы	96	84	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », эколог	к.г.н. 25.00.25 - геоморфология 25.00.36 - геоэкология	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	14/14	штатный	«Теория и практика использования LMS Moodle в обучении», 24 часа, К(П)ФУ-факультет повышения квалификации, 24 ноября 2012 – 26 января 2013 г Сертификат №0344 от 26 января 2013 г.	1) Мальцев К.А.,Ермолаев О.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ РЕЛЬЕФА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОСТРОЕНИЯ ГРАНИЦ ВОДОСБОРОВ// Геоморфология, №1, 2014. - С.45-53. 2) Ермолаев О.П., Иванов М.А., Мальцев К.А., Мозжерин В.В. Эколого-водохозяйственная	1)«Актуализация базы данных и функциональных возможностей АРМ-Эколог КИС АРМИТС для НГДУ «Джалильнефть» ОАО «Татнефть», ТатНИПИнефть, 1 млн. руб, сроки с 01.01.2013 г . по 31.12.2013 г.

											геоинформационная система речных бассейнов Приволжского федерального округа // Двадцать восьмое пленарное межвузовское координационное совещание по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов (г. Пермь, 8-10 октября 2013 г.): Доклады и краткие сообщения. Перм.гос.нац.исслед.ун-т. – Пермь,2013. – 91-92.	2)«Актуализация базы данных и функциональных возможностей АРМ-Эколог КИС АРМИТС для НГДУ «Ямашнефть» ОАО «Татнефть», 0.8млн.руб., сроки с 10.01.2014 г . по 31.12.2014 г., 3)"Интегральная оценка и картографирование геоэкологического состояния речных бассейнов Среднего Поволжья", РФФИ-РГО,4.5 млн. руб., сроки с 1.11.2013 по 31.10.2016
25	Федорова Виктория Алексеевна, доцент	Методы полевых исследований в землеустройстве	36	36	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », охрана окр.среды и рац.использование	Кандидат географ. наук. 25.00.36 Геоэкология	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД -	15/14	штатный	1) «Комплексное интернет-обучение: цифровые технологии и английский язык», 72 часа. Казанский (приволжский) федеральный университет, 2010.	1) Алекеев С.А., Сафина Г.Р., Федорова В. А. Влияние предприятий химического комплекса на формирование и развитие городских агломераций в Республике Татарстан // Вестник Казанского технологического университета, 2013, Т.16, №17. - С.277 – 279.	Тема НИР: «Определение многолетних тенденций и закономерностей пространственного распределения выпадений и показателей речного стока

					природных ресурсов		80.30.1, доцент.			Регистрационный номер удостоверения - 3163. 2) «Инженерные гидрологические расчеты (современные проблемы и пути их решения)», 72 часа. ГОУ Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов Росгидромета, 2011. Регистрационный номер удостоверения - 12049.	2)Алексеев С.А., Хуснутдинова С.Р., Федорова В.А. Формирование городской агломерации на основе развития нефтехимической отрасли // Вестник Казанского технологического университета. – 2014, т.17, №4. – С.368 – 370.	растворенных веществ и их антропогенной составляющей на севере ЕТР».
26	Белоногов Виктор Анатольевич, доцент	Основы природопользования	54	54	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина. Биолог	к.г.н. 11.00.11 – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. Доцент	ООО «НефтьСтройПроект» ОКВЭД 74.20.14, 74.20.13 Зам. директора по науке	25/25	Внешний совместитель	Программа повышения квалификации специалистов в сфере проектирования и изыскательских работ в строительстве и ЖКХ, 72 часа, Приволжский центр повышения квалификации и профессиональной аттестации в	1. Инжиева С.В., Ермолаев О.П., Белоногов В.А. Использование региональных и локально-региональных эколого-геоинформационных систем предприятий нефтегазодобывающего комплекса для управления рационального природопользования //Окружающая среда и устойчивое развитие регионов. Т.1: Теория и методы изучения и	–

										строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, 2009 г. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации, рег. № Г007456.	охраны окружающей среды. Экологические основы природопользования. - Казань: Изд-во "Отечество", 2013. - р.218-220. 2. Хасаншина Э.Р., Белоногов В.А. Экономические аспекты экологического сопровождения проектов гражданского строительства / Окружающая среда и устойчивое развитие регионов. Том I: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды. Экологические основы природопользования / под ред. проф. Латыповой В.З., проф. Ермолаева О.П., проф. Роговой Т.В., проф. Зарипова Ш.Х. / – Казань: Изд-во «Отечество», 2013. – С. – 256 – 259.	
27	Петрова Елена Витальевна, доцент	Геология	36	36	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, Географ. Преподаватель	к.г.н., 25.00.25 - Геоморфология и эволюционная география	ФГАОУ ВПО «Казанский федеральный университет», ст. преп.	20/5	штатный	01.02. – 06.02.2012 «Инновационные технологии в образовательном процессе (дистанционное обучение на базе LMS Moodle)» 24 ч. факультет	1. Балабанов Ю.П., Линкина Л.И., Петрова Е.В. Неогеновые отложения Среднего Поволжья // Ученые Записки Казанского ун-та. – Казань, 2010. Т. 152. Серия Естественные науки. Кн. 1. – С. 192 – 214. (РИНЦ) 2. Петрова Е.В., Линкина	–

										повышения квалификации КФУ	Л.И. О положении биклянского и омарского горизонтов в разрезах неоген-четвертичных отложений Среднего Поволжья //Ученые Записки Казанского ун-та. – Казань, 2012. Т. 154. Серия Естественные науки. Кн. 3. – С. 186 – 195. (РИНЦ)	
28	Гусаров Артем Викторович, доцент	География	46	26	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », факультет географии и геоэкологии	кандидат (географические науки) (28.04.2005) по специальности 25.00.25 - Геоморфология и эволюционная география	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	12/12	штатный	21.05.2007-31.05.2007 Экология и природопользование Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина	1) Гусаров А.В. Оценка русловой и бассейновой составляющих эрозии и стока взвешенных наносов в речных бассейнах // Геоморфология, 2013, № 2. - С.23-39. 2) Gusarov A.V. A new hydrological method for estimation of river-bed and drainage-basin components of erosion intensity and suspended sediment flux in the river basins / Proceedings of International Conference on Geology, Geotechnology and Mineral Resources of INDOCHINA (GEOINDO 2011) (1-3 December, 2011, Khon Kaen University, Thailand). - P. 28 - 37.	Направление: 25.00.25 - Геоморфология и эволюционная география Гранты: 01.01.2014-31.12.2016, N РФФИ 14-05-00018-а КФУ / Институт экологии и географии Происхождение, история развития и современная динамика эолово-аккумулятивного комплекса "Сарыкумские барханы" (Республика Дагестан) как уникального природного объекта Евразии

29	Шиманская Нелли Николаевна, доцент	Инженерная графика	54	54	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », физический факультет	К.ф-м.н. по спец. 01.03.02	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	12/12	штатный	-	1) Шиманский В.В. PG 1316+678: молодая предкатаклизмическая переменная со слабыми эффектами отражения / В.В. Шиманский, Н.В. Борисов, И.Ф. Бикмаев, Н.А. Сахибуллин, Н.Н. Шиманская, О.И. Спиридонова, Э.Н. Иртуганов // Астрономический Журнал. - 2013. - Т.90. - С.242-252. 2) Менжевицкий В.С. Наблюдательные ограничения на изменения содержаний натрия и алюминия в процессе эволюции Галактики / В.С. Менжевицкий, Н.Н. Шиманская, В.В. Шиманский, Н.А. Сахибуллин // Астрофизический бюллетень - 2013 - Т.68. - С.257-272.	-
30	Шиманская Нелли Николаевна, доцент	Топографическое черчение	54	54	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », физический факультет	К.ф-м.н. по спец. 01.03.02	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД -	12/12	штатный	-	1) Шиманский В.В. PG 1316+678: молодая предкатаклизмическая переменная со слабыми эффектами отражения / В.В. Шиманский, Н.В. Борисов, И.Ф. Бикмаев, Н.А. Сахибуллин, Н.Н. Шиманская, О.И. Спиридонова, Э.Н. Иртуганов // Астрономический	-

							80.30.1, доцент.				Журнал. - 2013. - Т.90. - С.242-252. 2) Менжевицкий В.С. Наблюдательные ограничения на изменения содержаний натрия и алюминия в процессе эволюции Галактики / В.С. Менжевицкий, Н.Н. Шиманская, В.В. Шиманский, Н.А. Сахибуллин // Астрофизический бюллетень - 2013 - Т.68. - С.257-272.	
31	Ермолаев Олег Петрович, профессор	Ландшафтоведение	54	54	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », география	доктор (географических) (09.11.2001) по специальности 25.00.36 - Геоэкология (по отраслям)	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, профессор.	33/33	Штатный	«Реализация компетентостно-ориентированных ООП по направлению «Землеустройство и кадастры при переходе на ФГОС ВПО»; 72 час. Институт качества высшего образования НИПГУ «МИСиС»; 2012 г. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации от 22.02.2012 г. №ПК617	Монография: Мозжерин В.И., Ермолаев О.П., Мозжерин В.В. Река Казанка и ее бассейн. Казань: МеДДок, 2012. - 280 с. Статьи: 1)Yermolaev O.P. Environmental Assessment of the Territories in the Region of Activity the Oil and Gas Complex for Sustainable Development: Mapping and GIS Approach // World Applied Sciences Journal 30 (11): 1642-1647, 2014.DOI: 10.5829/idosi.wasj.2014.30.11.1422. 2) Yermolaev O.P. The Use of Automated Geomorphological Clustering for Purposes of Urban Planning (The	Эколого-водохозяйственная геоинформационная система речных бассейнов Приволжского федерального округа. Госзадание Минобрнауки РФ (2011-2012 гг.) – 1,6 млн.руб.

											Example of the City of Kazan) // World Applied Sciences Journal 30 (11): 1648-1655, 2014. DOI: 10.5829/idosi.wasj.2014.30.11.1422	
32	Ермолаев Олег Петрович, профессор	Экология землепользования	54	54	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », география	доктор (географических) (09.11.2001) по специальности 25.00.36 - Геоэкология (по отраслям)	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.	33/33	Штатный	«Реализация компетентостно-ориентированных ООП по направлению «Землеустройство и кадастры при переходе на ФГОС ВПО»; 72 час. Институт качества высшего образования НИПГУ «МИСиС»; 2012 г. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации от 22.02.2012 г. №ПК617	Монография: Мозжерин В.И., Ермолаев О.П., Мозжерин В.В. Река Казанка и ее бассейн. Казань: МеДДок, 2012. - 280 с. Статьи: 1)Yermolaev O.P. Environmental Assessment of the Territories in the Region of Activity the Oil and Gas Complex for Sustainable Development: Mapping and GIS Approach // World Applied Sciences Journal 30 (11): 1642-1647, 2014.DOI: 10.5829/idosi.wasj.2014.30.11.1422. 2) Yermolaev O.P. The Use of Automated Geomorphological Clustering for Purposes of Urban Planning (The Example of the City of Kazan) // World Applied Sciences Journal 30 (11): 1648-1655, 2014. DOI: 10.5829/idosi.wasj.2014.30.11.1422	Эколого-водохозяйственная геоинформационная система речных бассейнов Приволжского федерального округа. Госзадание Минобрнауки РФ (2011-2012 гг.) – 1,6 млн.руб.
33	Илларионов Владимир	Инновационный менеджмент	54	54	ГОУВПО «Казанский государственный	К.э.н.	ФГАОУ ВПО «Казанский		штатный	-	1) Илларионов В.А. Проект модернизации производства как инструмент повышения	-

	Александрович, доцент				университет им. В.И. Ульянова-Ленина », экономика		(Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент.				социальной ответственности бизнеса, Подробности: http://kpfu.ru/publication?p_id=49815 2) Илларионов В.А. СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ БИЗНЕСА Подробности:http://kpfu.ru/publication?p_id=49813	
34	Яковлева Ольга Геннадьевна, доцент	Экологический мониторинг	54	54	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина. Химик	к.х.н. 02.00.04 – физическая химия	КФУ, зам.директора ИнЭГ КФУ	30/30	Внутр.совм.	Проверка знаний требований охраны труда, 40 час., Учебно-Исследовательский центр профсоюзов, №50 от 7.10.2011г.	1. Латыпова В.З., Яковлева О.Г., Шагидуллина Р.А., Шагидуллин Р.Р. Оценка антропогенной нагрузки на озеро Средний Кабан г. Казани // Георесурсы, 2012, № 7. – С.48-53 2. Шагидуллин Р.Р., Латыпова В.З., Тарасов О.Ю., Никитин О.В., Яковлева О.Г. Природные и антропогенные факторы формирования качества воды озера Средний Кабан г. Казани // Георесурсы. - 2012. - №7. - С. 11-17. 3. Никитин О.В., Латыпова В.З., Яковлева О.Г. Шагидуллин Р.Р., Иванов Д.В., Петров А.М., Тарасов О.Ю., Шагидуллина Р.А., Камалов Р.И. Обоснование природоохранных мероприятий по	«Производственный контроль в области охраны окружающей среды на лицензионных участках ООО «Татнефть-Самара» по разным участкам недр (280000 руб., 2009-2011 гг., исполнитель)

											реабилитации и сохранению экологического благополучия озера Средний Кабан города Казани // Георесурсы. - 2012. - №7. - С. 51-56. 4. Латыпова В.З., Яковлева О.Г., Валеева Г.Р., Сафиуллин Р.М., Рыдванский Ю.В. Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» // Электронный УМК с включением мультимедийного текста лекций по разделам дополнительных образовательных профессиональных программы для очно-заочной и дистанционной форм послевузовского экологического образования	
35	Костери, доцентна Екатерина Александровна, доцент	Организация хранения и поиска больших массивов документов	36	36	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », Факультет вычислитель	кандидат (физико-математические науки) (10.03.2000) по специальности 05.13.18 - Математическое моделирование,	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет,	15/15	штатный	-	1) Э.В. Скворцов, Е.А. Костерина, Д.Р. Ахметшина. Моделирование фильтрации подземных вод разного состава в трещиновато-пористой среде с учетом растворимости вещества пористой матрицы	-

					ной математики и кибернетики	численные методы и комплексы программ	ОКВЭД - 80.30.1, доцент.				//Сеточные методы для краевых задач и приложения. Материалы Девятой Всероссийской конференции. - Казань: Отечество, 2012. - С.330-334. 2) Grigorieva O.V., Zaripov S.K., Kosterina E.A., Skvortsov E.V., The efficiency of inertial deposition of suspended particles in the flow around a porous cylinder // XVI International conference on the methods of aerophysical research, August 19-25, 2012, Kazan, Russia: Abstracts. Pt I / Ed. V.M.Fomin. - Kazan, 2012. - P.131-132.	
36	Григорьева Екатерина Анатольевна, ассистент	Делопроизводство	36	36	Казанский государственный финансово-экономический институт, Бухгалтерский учет, анализ и аудит	кандидат (экономические науки) (05.09.2011) по специальности 08.00.01 - Экономическая теория	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, ассистент.	6/6	штатный	14.02.2012-21.03.2012 Курсы Казанский (Приволжский) федеральный университет, РТ, 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18	1) Григорьева Е.А. "Закономерности формирования мезоэкономического уровня экономической безопасности", // IV Международная научно-практическая конференция, - Днепропетровск, 2012 2) Григорьева Е.А., Губайдуллина Т.Н. "Финансовая и эколого-экономическая устойчивость хозяйствующих субъектов: вопросы методологии исследования" // III Всероссийская начно-	-

											практическая конференция, - Казань, 2012	
Профессиональные дисциплины												
37	Кашапов Рамиль Наилевич	Материаловедение	36	72	Казанский (Приволжский) федеральный университет, специалист, физик, химическая физика	к.т.н., 01.02.05-механика жидкости, газа и плазмы	Казанский физико-технический институт КазНЦ РАН, научный сотрудник	6/4	Внешний совместитель	-	1) Kashapov R.N, Kashapov L.N., Kashapov N.F. Research of plasma-electrolytic processes in various ratio of the area anode to the cathode [Text] / Kashapov R.N, Kashapov L.N., Kashapov N.F.// Journal of Physics: Journal of Physics: Conference Series 479 (2013) 012005 2). Kashapov R.N, Kashapov L.N., Kashapov N.F. Research of the impact acidity of electrolytic cathode on the course of the plasma-electrolytic process [Text] / Kashapov R.N, Kashapov L.N., Kashapov N.F.// Journal of Physics: Journal of Physics: Conference Series 479 (2013) 012011 3) Кашапов Р..Н, Кашапов Н.Ф. Исследование плазменно-электролитного процесса при различных соотношениях площадей анода к катоду /Р.Н. Кашапов, Н.Ф. Кашапов //Известия высших учебных заведений Физика. – 2014. – Т.57. №3. – С. 173-175	руководитель государственных контрактов №5021р/7400 "Разработка оборудования нанесения микродефектов на поверхность медицинских игл, предназначенных для ультразвуковой визуализации", №8024р/7400 «Исследование методов контроля и разработка системы контроля качества поверхности медицинских игл при микроплазменной обработке» заключенных с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической

												сфере и исполнителем НИР № 1.26.11 «Физические основы плазменно-электролитного процесса», проводимого КФУ по заданию Министерства образования и науки.
38	Ибрагимов Линар Гатиятович, доцент	Типология объектов недвижимости	54	18		К.э.н., специальность 08.00.05 Экономика и упр. нар. хоз-вом по отраслям и сферам деятельности	Доцент каф. Экономики сельского хозяйства Института Экономики Казанского Государственного Аграрного Университета		Внешний совместитель	-	-	-
39	Фазлыйяхматов Марсель Галимзянович	Метрология, стандартизация и сертифик	40	68	Казанский (Приволжский) федеральный университет	-	Казанский (Приволжский) федерал	4/1	штатный	-	1. Fazlyyyakhmatov M.G., Kashapov N.F. Protective matching polymer powder coating of piezoelectric element [Text] / V.A.	1. «Современная высокотехнологическая ультразвуковая

		ация			магистр радиофизики, специализация информационные процессы и системы		ьный университет 0.2 ст. ассистент каф. БМИиУИ				Gavrilova, M.G. Fazlyyyakhmatov, N.F. Kashapov // Journal of Physics: Journal of Physics: Conference Series 479 (2013) 012010 2. Гаврилова В.А., Кашапов Н.Ф., Фазлыйяхматов М.Г. Применение коронного разряда для восстановления медицинских УЗИ-датчиков / В.А. Гаврилова, Н.Ф. Кашапов, М.Г. Фазлыйяхматов // Ремонт, восстановление, модернизация. – 2013. - №12. – С. 13-16. http://elibrary.ru/item.asp?id=20872838 3. Гаврилова В.А., Кашапов Н.Ф., Фазлыйяхматов М.Г. Нанесение защитного полимерно-порошкового покрытия на многоэлементный медицинский пьезоэлектрический датчик в поле коронного разряда / В.А. Гаврилова, Н.Ф. Кашапов, М.Г. Фазлыйяхматов // Известия высших учебных заведений Физика. – 2014. – Т.57. №3. – С. 119-123.	аппаратура для медицинских исследований» (гос.контракт № 02.740.11.0844, шифр заявки «2010-1.1-235-073-015») – 10.5 млн руб. 2. Государственный контракт №8116р/12765 от 18.06.2010 г. НИОКР "Разработка опытного образца высокотехнологического ультразвуковой аппаратуры для медицинских исследований" – 7.5 млн руб.
40	Калимуллина	Безопасность	36	36	ГОУВПО «Казанский	кандидат (психологическ	ФГАОУ ВПО	9/8	штатный	1) 4.10.2010-13.10.2010	1) Калимуллина И.Р. Особенности взаимосвязи	Направления: 19.00.01 -

	Иниза Рафаиловна, ассистент	жизнедеятельности			государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », ЖСП-Психологии	ие науки) (14.10.2008) по специальности 19.00.01 - Общая психология, психология личности, история психологии	«Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, ассистент.			Краткосрочное повышение квалификации ГОУ ВПО "Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана", г.Москва 2) 09.11.2010-02.06.2012 Профессиональная переподготовка по специальности "Клиническая (медицинская) психология" Регистрационный номер 12-228	психических состояний и мотивации в спортивной деятельности // Образование и саморазвитие / Под ред. Андреева В.И. – Казань, Казанский Государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, 2007. - №5 – С. 136-140 2) Калимуллина И.Р., Политова С.П. Деструктивное поведение личности в кризисе (в таблицах и рисунках): учебное пособие. – Казань: КФУ, 2010, 62 с.	Общая психология, психология личности, история психологии 19.00.04 - Медицинская психология Грант РГНФ-75 07-06-00076 "Пространственно-временная организация психического состояния"
	Добротворская Светлана Геогргиевна, проф.				Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина	д.пед.н.	ФГАОУ ВПО «Казанский федеральный университет», профессор	23/23	штатный	1. 01.09.2010-30.12.2012 Краткосрочное повышение квалификации ФГАОУВПО "Казанский (Приволжский) федеральный университет" 2. 07.05.2012-12.05.2012 участие в семинаре Международная Академия управления и	1. Dobrotvorskaya S., Kurbatskaya T., Chudaikulov N. Philosophical aspect of psycho-pedagogical problems of a femili // The Famili in the Modern World. Collected articles. - Helsinki, 2011.-P. 63-64. 2. Т.Ю. Старостина, В.С. Минкин, Добротворская С.Г., Регулирование учебного процесса по физике по результатам применения новых программированных методик обучения //	–

										технологий, г. Дюссельдорф, Германия	Казанская наука № 5. - 2012. - С. 222-225. 3. Закирова Л.М., Добротворская С.Г. Оценка склонности к риску лиц с коррупционным поведением // Образование и саморазвитие. - № 4 (32). - Казань. - Центр инновационных технологий. - 2012. - С. 154-160.	
	Политова Светлана Павловна, доцент				Казанский государственный университет, психология	Кандидат психологических наук (19.00.02. – Психофизиология), доцент	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент	13/13	штатный	Программа «Организация безопасности жизнедеятельности, предупреждения чрезвычайных ситуаций и противодействия терроризму в образовательных учреждениях», продолжительность программы 72 часа, ГОУ ВПО "Московский государственный технический университет им. Н.Э Баумана", 4.10.2010-13.10.2010,	1). Калимуллина И.Р., Политова С.П. Деструктивное поведение личности в кризисе (в таблицах и рисунках): учебное пособие. - Казань: КФУ, 2010г., 62с. 2). Политова С.П. Структура защитного поведения людей, находящихся в трудной жизненной ситуации // Ученые записки Казанского госуниверситета. - Сер. Гуманитарные науки. - 2010. - С.213-224. 3). Исмаилова Н.И., Политова С.П. Индивидуальные склонности к псевдокомпенсации у лиц с ограниченными	-

										выдано удостоверение о краткосрочном повышении квалификации Рег.№ 3941-МИПК	возможностями. Materialy VII Miedzynarodowej naukowi-praktycznej konferencji «Wyksztalcenie i nauka bez granic - 2011» Volume 16. Filozofia. Psychologia i socjologia.: Przemysl. Nauka i studia - 104 str.	
41	Сапронов Алексей Евгеньевич, ассистент	Геодезия	162	90	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », физический	-	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, ассистент	4/4	штатный	11.04.2011-15.04.2011 Освоение ПК CREDO (DAT, ТОПОПЛАН) ЧОУ ДПО ЦПК "Росстройобразование"	1) Первый опыт использования системы спутникового мониторинга на нефтяных месторождениях // Актульные вопросы геодезии и геоинформационных систем, 5-7 сент., 2012, Казань 2) Геодинамические исследования в регионе Поволжья по данным ГНСС-измерений. Статья // Ученые записки Казанского федерального университета (Естественные науки), 2012, т.154, кн.1, - С. 207-213.	-
42	Мозжерин Вадим Владимирович, доцент	Картография	54	54	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », География	кандидат (географические науки) (11.07.2003) по специальности 25.00.25 - Геоморфология и эволюционная география.	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет,	14/14	штатный	12.01.2004-24.01.2004 стажировка Московский госуниверситет, г. Москва 26.03.2009-03.04.2009 Краткосрочное	Монография Мозжерин В.И., Ермолаев О.П., Мозжерин В.В. Река Казанка и ее бассейн. Казань: МеДДок, 2012. - 280 с. Статьи: 1) Эколого-водохозяйственная	Гранты: 15.03.2011-31.12.2013, N 11-05-00489 КФУ / Институт экологии и географии Современные и древние системы

							ОКВЭД - 80.30.1, доцент			повышение квалификации Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г. Казань	геоинформационная система речных бассейнов Приволжского федерального округа // Двадцать восьмое пленарное межвузовское координационное совещание по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов (г. Пермь, 8-10 октября 2013 г.): Доклады и краткие сообщения. Перм.гос.нац.исслед.ун-т. – Пермь,2013. – 91-92. 2) Maltsev K., Yermolaev O., Mozzherin V. Mapping and spatial analysis of suspended sediment yields from the Russian Plain (2012) IAHS-AISH Publication, 356, pp. 251-258.	экзогенного рельефообразования на Восточно-Европейской равнине 2)"Интегральная оценка и картографирование геоэкологического состояния речных бассейнов Среднего Поволжья", РФФИ-РГО,4.5 млн. руб., сроки с 1.11.2013 по 31.10.2016
43	Усманов Булат Мансурович, ассистент	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	54	54	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина», «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»,	-	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, ассистент	20/13	штатный	1)15.06.2010-28.06.2010 Иностранный язык (английский) Казанский (Приволжский) федеральный университет Удостоверение № 17/10 от 28.06.2010 г. 2)25.06.2012-30.06.2012 Применение глобальных навигационных	1) Гайнуллин И.И. , Ермолаев О.П., Ситдиков А.Г., Усманов Б.М. Комплексное исследование разрушаемых археологических памятников на участке береговой линии Куйбышевского водохранилища у с. Измери (Спасский район РТ)// "Поволжская археология", №2. Казань - 2012. С.107-122. 2) Гайнуллин И.И. , Усманов Б.М.	1)"Интегральная оценка и картографирование геоэкологического состояния речных бассейнов Среднего Поволжья", РФФИ-РГО,4.5 млн. руб., сроки с 1.11.2013 по 31.10.2016

					эколог					спутниковых систем в геодезии, картографии и навигации ФГАОУ ВПО КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Удостоверение № УПК-03-000162/2012	Применение ГИС-технологий в системе охранно-спасательных археологических исследований (на примере Куйбышевского водохранилища) // Прикамье в древности и средневековье: сборник статей. – Ижевск: Гамма+, 2012.- С. 129-155	
44	Гильфанов Артур Камилевич, доцент	Экономико-математические методы и моделирование	72	36	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина »,прикладная математика	кандидат (физико-математических) (21.02.2010) по специальности 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент	8/8	штатный	03.06.2013-28.08.2013 стажировка Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin, Hannover, Germany	Монографии: А.К. Гильфанов, Ш.Х. Зарипов Математические модели аспирации аэрозолей в тонкостенные пробоотборники // - Казань: Казан. ун-т, 2012. - 120 с. Статьи: Мухаметзанов И.Т. Теоретическое исследование вдыхаемой фракции дисперсных воздушных загрязнений / И.Т. Мухаметзанов, А.К. Гильфанов, Ш.Х. Зарипов // Ученые записки Казанского университета. Естественные науки. - 2013. - Т.155, Кн.1. - С.50-60.	Направления научной работы: 01.01.03 - Математическая физика 01.02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы
45	Устинов Андрей Витальевич,	Инженерное обустройство	90	54	КазГАСА, факультет архитектуры, каф.	-	КазГАСУ, Институт	33/12	Внешний совместитель	«Государственное и муниципальное управление», 600	-	-

	ст.преподаватель	территории			градостроительства и п.с.н.м. «Архитектор»		архитектуры и дизайна, ст. преп. каф. градостроительства и п.с.н.м.			ч., Академия государственного и муниципального управления при Презеденте РТ, диплом ПП№518671.		
46	Гайнутдинова Гульшат Флюровна, ст.преподаватель	Основы кадастра недвижимости	32	40	Государственный университет по землеустройству 1992 г.землеустроитель	К.э.н. 08.00.05 экономика и управление народным хозяйством Приказ Минобрнауки РФ 21.10.2013 г. № 725/ нк Диплом ДКН № 192994	И.о.доцента ФГБОУ ДПОС «ТИПКА»	5/5	штатный	2012 г. Повышение квалификации в ФГБОУ ВПО «Государственный университет по землеустройству» для профессорско-преподавательского состава по курсу «Землеустроительное и кадастровое обеспечение реализации государственной программы развития сельского хозяйства на 2008-2012 гг.» Продолжительность 72 часа удостоверение МСХ_248_12	1. Особенности использования земель в агрохолдинге [Текст]/ Г.Ф. Гайнутдинова //Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.– 2011.–№7.– С.40-48. 2. Совершенствование форм бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных организаций [Текст]/ Г.Ф. Гайнутдинова //Бухучет в сельском хозяйстве.– 2011.–№11.–С.10-13. 5. 3. Региональные особенности земельных отношений, кадастра недвижимости и землеустройства в Республике Татарстан [Текст]: монография С.А. Шарипов, И.Г. Гайнутдинов, Г.Ф. Гайнутдинова.– Казань: ЗнакС, 2011.–330 с.	-

47	Сироткин Вячеслав Владимирович, профессор	Основы землеустройства	54	54	Санкт-Петербургский государственный университет, биолого-почвенный факультет Чувашский государственный университет, юридический факультет	к.б.н. 11.00.11 - охрана окружающей среды и хозяйственное использование природных ресурсов д.г.н. 25.00.36. - Геоэкология	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, профессор	с 1993 г.	штатный	2009 г. Государственный университет по землеустройству, г. Москва	1. Сироткин В.В., Сироткин В.М Энергетическая оценка состояния почвы и степени влияния на неё почвообрабатывающей техники //Ученые записки Казанского университета. серия: естественные науки, 2008. том 150 №4 стр. 98-106. (РИНЦ) 2. Васюков П.В. Васюков С.В.Сироткин В.В. Дистанционное определение гидрофизических параметров почв на основе использования космических снимков высокого разрешения»Landsat» Известия Смоленского государственного университета. Ежеквартальный журнал № 4 (12). С. 46-51. Смоленск, 2010. (РИНЦ) 3. Васюков П.В. Васюков С.В.Сироткин В.В. Использование данных дистанционного зондирования для определения гидрофизических параметров почв востока и юга Европейской России Вестник Удмуртского университета. Серия 6: Биология. Науки о Земле. Выпуск 2. С.94-103.	–

											Ижевск. 2012. (РИНЦ)	
48	Федорова Виктория Алексеевна доцент	Основы градостроительства и планировка населенных мест	72	72	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », охрана окр.среды и рац.использование природных ресурсов	Кандидат географ. наук. 25.00.36 Геоэкология	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент	10/10	штатный	1) «Комплексное интернет-обучение: цифровые технологии и английский язык», 72 часа. Казанский (приволжский) федеральный университет, 2010. Регистрационный номер удостоверения - 3163. 2) «Инженерные гидрологические расчеты (современные проблемы и пути их решения)», 72 часа. ГОУ Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов Росгидромета, 2011. Регистрационный номер удостоверения - 12049.	1) Алекеев С.А., Сафина Г.Р., Федорова В. А. Влияние предприятий химического комплекса на формирование и развитие городских агломераций в Республике Татарстан // Вестник Казанского технологического университета, 2013, Т.16, №17. - С.277 – 279. 2)Алексеев С.А., Хуснутдинова С.Р., Федорова В.А. Формирование городской агломерации на основе развития нефтехимической отрасли // Вестник Казанского технологического университета. – 2014, т.17, №4. – С.368 – 370.	Тема НИР: «Определение многолетних тенденций и закономерностей пространственного распределения выпадений и показателей речного стока растворенных веществ и их антропогенной составляющей на севере ЕТР».
49	Сироткин Вячеслав Владими	Правовое обеспечение землеуст	44	64	Санкт-Петербургский государствен	к.б.н. 11.00.11 - охрана окружающей	ФГАОУ ВПО «Казанский	с 1993 г.	штатный	2009 г. Государственный университет по землеустройству,	1. Сироткин В.В., Сироткин В.М Энергетическая оценка состояния почвы и	–

	рович, профессор	ройства и кадастров			ный университет, биолого-почвенный факультет Чувашский государственный университет, юридический факультет	среды и хозяйственное использование природных ресурсов д.г.н. 25.00.36. - Геоэкология	(Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, профессор			г. Москва	степени влияния на неё почвообрабатывающей техники //Ученые записки Казанского университета. серия: естественные науки, 2008. том 150 №4 стр. 98-106. (РИНЦ) 2. Васюков П.В. Васюков С.В.Сироткин В.В. Дистанционное определение гидрофизических параметров почв на основе использования космических снимков высокого разрешения»Landsat» Известия Смоленского государственного университета. Ежеквартальный журнал № 4 (12). С. 46-51. Смоленск, 2010. (РИНЦ) 3. Васюков П.В. Васюков С.В.Сироткин В.В. Использование данных дистанционного зондирования для определения гидрофизических параметров почв востока и юга Европейской России Вестник Удмуртского университета. Серия 6: Биология. Науки о Земле. Выпуск 2. С.94-103. Ижевск. 2012. (РИНЦ)	
50	Иванов Максим	Мониторинг	54	54	ГОУВПО «Казанский	-	ФГАОУ ВПО	5/5	штатный	«Теория и практика	1) Ермолаев О.П., Иванов М.А., Мальцев К.А.,	1)"Интегральная оценка и

	Андреевич, ассистент	земель по данным дистанционного зондирования Земли			государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », природопользование		«Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, ассистент			использования LMS Moodle в обучении», 24 часа, К(П)ФУ-факультет повышения квалификации	Мозжерин В.В. Эколого-водохозяйственная геоинформационная система речных бассейнов Приволжского федерального округа // Двадцать восьмое пленарное межвузовское координационное совещание по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов (г. Пермь, 8-10 октября 2013 г.): Доклады и краткие сообщения. Перм.гос.нац.исслед.ун-т. – Пермь,2013. – 91-92. 2) Ермолаев О.П., Мальцев К.А., Иванов М.А. Методика полуавтоматизированного выделения границ водосборных бассейнов территории Приволжского федерального округа //Окружающая среда и устойчивое развитие регионов. Т.1: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды. Экологические основы природопользования. - Казань: Изд-во "Отечество", 2013. - р.212-214.	картографирование геоэкологического состояния речных бассейнов Среднего Поволжья", РФФИ-РГО,4.5 млн. руб., сроки с 1.11.2013 по 31.10.2016
51	Федорова Виктория Алексеев	Географи я населени	36	36	ГОУВПО «Казанский государствен	Кандидат географ. наук. 25.00.36	ФГАОУ ВПО «Казанс	10/10	штатный	1) «Комплексное интернет-обучение:	1) Алекеев С.А., Сафина Г.Р., Федорова В. А. Влияние предприятий	Тема НИР: «Определение многолетних

	на, доцент	я и геоурбанистика			ный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », охрана окр.среды и рац.использование природных ресурсов	Геоэкология	кий (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент			цифровые технологии и английский язык», 72 часа. Казанский (приволжский) федеральный университет, 2010. Регистрационный номер удостоверения - 3163. 2) «Инженерные гидрологические расчеты (современные проблемы и пути их решения)», 72 часа. ГОУ Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов Росгидромета, 2011. Регистрационный номер удостоверения - 12049.	химического комплекса на формирование и развитие городских агломераций в Республике Татарстан // Вестник Казанского технологического университета, 2013, Т.16, №17. - С.277 – 279. 2)Алексеев С.А., Хуснутдинова С.Р., Федорова В.А. Формирование городской агломерации на основе развития нефтехимической отрасли // Вестник Казанского технологического университета. – 2014, т.17, №4. – С.368 – 370.	тенденций и закономерностей пространственного распределения выпадений и показателей речного стока растворенных веществ и их антропогенной составляющей на севере ЕТР».
52	Усманов Булат Мансурович, ассистент	Ландшафтное и территориальное планирование	50	94	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина»,	-	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный	20/13	штатный	1)15.06.2010-28.06.2010 Иностранный язык (английский) Казанский (Приволжский) федеральный	1) Гайнуллин И.И. , Ермолаев О.П., Ситдиков А.Г., Усманов Б.М. Комплексное исследование разрушаемых археологических памятников на участке	1)"Интегральная оценка и картографирование геоэкологического состояния речных бассейнов

					«Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», эколог		университет, ОКВЭД - 80.30.1, ассистент			университет Удостоверение № 17/10 от 28.06.2010 г. 2)25.06.2012-30.06.2012 Применение глобальных навигационных спутниковых систем в геодезии, картографии и навигации ФГАОУ ВПО КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Удостоверение № УПК-03-000162/2012	береговой линии Куйбышевского водохранилища у с. Измери (Спасский район РТ)// "Поволжская археология", №2. Казань - 2012. С.107-122. 2) Гайнуллин И.И. , Усманов Б.М. Применение ГИС-технологий в системе охранно-спасательных археологических исследований (на примере Куйбышевского водохранилища) // Прикамье в древности и средневековье: сборник статей. – Ижевск: Гамма+, 2012.- С. 129-155	Среднего Поволжья", РФФИ-РГО,4.5 млн. руб., сроки с 1.11.2013 по 31.10.2016
53	Гайнутдинова Гульшат Флюровна, ст.преподаватель	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	96	66	Государственный университет по землеустройству 1992 г.землеустроитель	К.э.н. 08.00.05 экономика и управление народным хозяйством Приказ Минобрнауки РФ 21.10.2013 г. № 725/ нк Диплом ДКН № 192994	И.о.доцента ФГБОУ ДПОС «ТИПКА»	5/5	штатный	2012 г. Повышение квалификации в ФГБОУ ВПО «Государственный университет по землеустройству» для профессорско-преподавательского состава по курсу «Землеустроительное и кадастровое	1. Особенности использования земель в агрохолдинге [Текст]/ Г.Ф. Гайнутдинова //Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.– 2011.–№7.– С.40-48. 2. Совершенствование форм бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных организаций [Текст]/ Г.Ф. Гайнутдинова //Бухучет в сельском хозяйстве.–	-

										обеспечение реализации государственной программы развития сельского хозяйства на 2008-2012 гг.» Продолжительность 72 часа удостоверение МСХ_248_12	2011.–№11.–С.10-13. 5. 3. Региональные особенности земельных отношений, кадастра недвижимости и землеустройства в Республике Татарстан [Текст]: монография С.А. Шарипов, И.Г. Гайнутдинов, Г.Ф. Гайнутдинова.– Казань: ЗнакС, 2011.–330 с.	
54	Соколова Марина Геннадьевна, доцент	Прикладная геодезия	72	36	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина »,	кандидат (физико-математические науки) (16.06.1999)	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент	15/15	штатный	01.09.2010-30.12.2010 электронные образовательные ресурсы: теория и практика КФУ	1) A comparative analysis of the D-criteria used to determine genetic links of small bodies // Advances in Space Research, 52 (2013), p. 1217–1220	-
55	Гусаров Артем Викторович, доцент	Геоморфология	36	36	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », факультет географии и геоэкологии	кандидат (географические науки) (28.04.2005) по специальности 25.00.25 - Геоморфология и эволюционная география	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1,	12/12	штатный	21.05.2007-31.05.2007 Экология и природопользование Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина	1) Гусаров А.В. Оценка русловой и бассейновой составляющих эрозии и стока взвешенных наносов в речных бассейнах // Геоморфология, 2013, № 2. - С.23-39. 2) Gusarov A.V. A new hydrological method for estimation of river-bed and drainage-basin components of erosion intensity and	Направление: 25.00.25 - Геоморфология и эволюционная география Гранты: 01.01.2014-31.12.2016, N РФФИ 14-05-00018-а КФУ / Институт экологии и географии

							доцент				suspended sediment flux in the river basins / Proceedings of International Conference on Geology, Geotechnology and Mineral Resources of INDOCHINA (GEOINDO 2011) (1-3 December, 2011, Khon Kaen University, Thailand). - P. 28 - 37.	Происхождение, история развития и современная динамика эолово-аккумулятивного комплекса "Сарыкумские барханы" (Республика Дагестан) как уникального природного объекта Евразии
56	Гильфанов Артур Камилевич, доцент	Теория вероятностей и математическая статистика	54	54	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », прикладная математика	Кандидат физико-математических наук (05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент	8/8	штатный	03.06.2013-28.08.2013 стажировка Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin, Hannover, Germany	Монографии: А.К. Гильфанов, Ш.Х. Зарипов Математические модели аспирации аэрозолей в тонкостенные пробоотборники // - Казань: Казан. ун-т, 2012. - 120 с. Статьи: Мухаметзанов И.Т. Теоретическое исследование вдыхаемой фракции дисперсных воздушных загрязнений / И.Т. Мухаметзанов, А.К. Гильфанов, Ш.Х. Зарипов // Ученые записки Казанского университета. Естественные науки. - 2013. - Т.155, Кн.1. - С.50-60.	Направления научной работы: 01.01.03 - Математическая физика 01.02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы
57	Безменов Владимир	Организация и планиров	54	54	ГОУВПО «Казанский государствен	К.т.н. по спец. 25.00.34 аэрокосмическ	Директор НП СРО	33/25	внешний	квалификационный аттестат кадастрового	1. Безменов В.М. Площадь участка, шибка	-

	Владимирович, доцент	ание кадастровых работ			ный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », астрономо-геодезия	ие исследования Земли и фотограмметрия	"Объединение кадастровых инженеров РТ			инженера № 0017	стоимости земельного участка и её связь с ошибкой координирования точек границы. Вестник недвижимости. № 1 (15), 2014, с. 26-28. 2. Безменов В.М. Применение кватернионов в фотограмметрии. «Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка», 2014, № 5, с. 22- 29. 3. Безменов В.М. Решение задач фотограмметрии на основе векторной интерпретации инвариантов проективной геометрии. Издательство КФУ, Казань-2014, 264 с	
58	Хасанов Рустам Энверович	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	36	36	Казанский Государственный технический университет им. Туполева	-	Директор Отделения по г.Казани филиала ФГУП "Ростехинвентаризация - Федеральное БТИ" по РТ	-	внешний	-	-	-
59	Байбаков Эудард	Садово-парковое	44	28	ГОУВПО «Казанский	кандидат (биологические	ФГАОУ ВПО	18/18	внутренний	05.09.2008-15.09.2008	1) Пономарев А.А., Байбаков Э.И. Особо	-

	Ильдарович, доцент	искусство и городское озеленение			государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », Биолого-почвенный факультет	науки) (06.06.2003) по специальности 03.02.08 - Экология (по отраслям)	«Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент		совместитель	краткосрочное повышение квалификации ГОУВПО "Межотрасл.и-т пов.квалиф.и переподг.рук. кадров и спец.Росс.эконом .академии им.Г.В.Плеханова	охраняемые природные территории как основа построения эколого-рекреационного каркаса // Экологический консалтинг.- 2012.- № 3(47).- С. 15-21. 2) Пономарев А.А., Байбаков Э.И., Рубцов В.А. Экологический каркас: анализ понятий // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки.- 2012.- Т.154, кн.3. С.228-238.	
60	Байбаков Эудард Ильдарович, доцент	Ландшафтная архитектура и дизайн	44	28	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », Биолого-почвенный факультет	кандидат (биологические науки) (06.06.2003) по специальности 03.02.08 - Экология (по отраслям)	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент	18/18	внутренний совместитель	05.09.2008-15.09.2008 краткосрочное повышение квалификации ГОУВПО "Межотрасл.и-т пов.квалиф.и переподг.рук. кадров и спец.Росс.эконом .академии им.Г.В.Плеханова	1) Пономарев А.А., Байбаков Э.И. Особо охраняемые природные территории как основа построения эколого-рекреационного каркаса // Экологический консалтинг.- 2012.- № 3(47).- С. 15-21. 2) Пономарев А.А., Байбаков Э.И., Рубцов В.А. Экологический каркас: анализ понятий // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки.- 2012.- Т.154, кн.3. С.228-238.	-
61	Алексеева Любовь Владимировна, доцент	Рынок ценных бумаг	44	28	КГФЭИ	к.э.н.	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский)		штатный	-	1) Алексеева Л.В. Анализ роли банковского сектора в финансировании реального сектора экономики// Проблемы интеграции реального и	-

							федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент				финансового секторов экономики России/ В.А. Мальгин, Т.В. Крамин и др.; под ред. В.Г. Тимирясова, Г.Т. Гафуровой.-Казань: Изд-во "Познание" Института экономики, управления и права, 2012 2) Алексеева Л.В. Тенденции участия банковской системы РФ в реальном секторе экономики// Стратегия взаимодействия банковского и реального секторов экономики России и Польши в современных условиях: Материалы докладов Международной научно-практической конференции/ под ред. проф. В.И.Вагизовой, М.Е. Лебедевой, А.Господаровича.-Казань: Отечество, 2012, 8-10с.	
62	Илларионов Владимир Александрович, доцент	Управление проектами	44	28	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина »	К.э.н. спец. 08.00.05	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1,	35/35	штатный	-	1) Илларионов В.А. Проект модернизации производства как инструмент повышения социальной ответственности бизнеса, 2012 2) Илларионов В.А. ,Колешева О.А СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ БИЗНЕСА, 2012 3) Илларионов В.А.,	-

							доцент				Ахмадеев Л.А. ЦЕННОСТНЫЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНО-ОТВЕТСТВЕННОГО ПОВЕДЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ, 2012	
63	Пилюгин Александр Геннадьевич, ст.преподаватель	Статистическая обработка и анализ данных	54	54	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », прикладная математика	-	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, ст.преподаватель	35/35	штатный	03.09.2007-30.12.2007 краткосрочное повышение квалификации ГОУВПО Казанский гос университет	1) ВЕСТНИК ТГГПУ. 2011. №4(26) УДК 811.512.145 ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ АТЛАСА ТАТАРСКИХ НАРОДНЫХ ГОВОРОВ - Ф.И.Салимов, Д.Б.Рамазанова, А.Г.Пилюгин, Р.Ф.Салимов Описан опыт первого этапа работы по созданию электронного атласа татарских народных говоров. Обсуждаются основные принципы построения и содержание электронной версии атласа. Ключевые слова: электронный атлас, диалектология, лингвистическая география, ГИС, диалекты татарского языка. 2) Савельев А.А., Мухарамова С.С., Пилюгин А.Г., Чижикова Н.А. Геостатистический анализ данных в экологии и природопользовании (с применением пакета R). -	-

											Казань: Казанский ун-т, 2012. - 120с.	
64	Галицкая Полина Юрьевна, доцент	Экономическая оценка ущерба окружающей среде	54	54	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », эколог	К.б.н. по спец. 03.00.16 – экология, 2007г	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент	8/8	штатный	2012г – 2 недели - стажировка в Нанкайском университете (Китай) (программа «Алгарыш») 2013г- 2 месяца – стажировка в Тель-Авивском университете (Израиль) (программа «Алгарыш»)	1. Gumerova R., Galitskaya P., Selivanovskaya S. (2014). Eco-toxicity of oily waste containing TENORM International Journal of Environment and Waste Management In Press. 2. Galitskaya, P.Y., Zvereva, P.A., Selivanovskaya, S.Y. (2014). The effectiveness of co-digestion of sewage sludge and phytogenic waste World Applied Sciences Journal. 30 (11): 1689-1693 3. Galitskaya, P.Y., Gumerova, R.K., Selivanovskaya, S.Y. (2014). Bioremediation of oil waste under field experiment World Applied Sciences Journal. 30 (11): 1694-1698	Разработка и исследования метода контактного микробного биотестирования. Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. 2010-2011. 1 млн. руб. Разработка сопроводительной документации и обучающих комплексов для обеспечения потребительского спроса на SolidToxiTest. Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан. 2011-2012. 2 млн. руб. Разработка программного продукта для обработки

												результатов биотестирования, полученных с использованием SolidToxiTest. Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. 2012-2014. 2 млн. руб. Разработка технологии оценки деградации почвенного покрова от эрозионных процессов в зонах интенсивного земледелия Европейской части России в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы 2011-2012. 3.5 млн. руб.

65	Мальцев Кирилл Александрович, доцент	Компьютерная и тематическая картография	70	92	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », эколог	к.г.н. 25.00.25 - геоморфология 25.00.36 - геоэкология	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент	14/14	штатный	«Теория и практика использования LMS Moodle в обучении», 24 часа, К(П)ФУ-факультет повышения квалификации, 24 ноября 2012 – 26 января 2013 г Сертификат №0344 от 26 января 2013 г.	1) Мальцев К.А.,Ермолаев О.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ РЕЛЬЕФА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОСТРОЕНИЯ ГРАНИЦ ВОДОСБОРОВ// Геоморфология, №1, 2014. - С.45-53. 2) Ермолаев О.П., Иванов М.А., Мальцев К.А., Мозжерин В.В. Эколого-водохозяйственная геоинформационная система речных бассейнов Приволжского федерального округа // Двадцать восьмое пленарное межвузовское координационное совещание по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов (г. Пермь, 8-10 октября 2013 г.): Доклады и краткие сообщения. Перм.гос.нац.исслед.ун-т. – Пермь,2013. – 91-92.	1)«Актуализация базы данных и функциональных возможностей АРМ-Эколог КИС АРМИТС для НГДУ «Джалильнефть» ОАО «Татнефть», ТатНИПИнефть, 1 млн. руб, сроки с 01.01.2013 г . по 31.12.2013 г. 2)«Актуализация базы данных и функциональных возможностей АРМ-Эколог КИС АРМИТС для НГДУ «Ямашнефть» ОАО «Татнефть», 0.8млн.руб., сроки с 10.01.2014 г . по 31.12.2014 г., 3)"Интегральная оценка и картографирование геоэкологического состояния речных бассейнов Среднего

												Поволжья", РФФИ-РГО,4.5 млн. руб., сроки с 1.11.2013 по 31.10.2016
66	Мухарамова Светлана Саясовна, доцент	Моделирование и анализ пространственных данных	70	92	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », прикладная математика	кандидат (биологические науки) по специальности 03.02.08 - Экология (по отраслям)	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент	34/34	штатный	-	1) Савельев А.А., Григорьян Б.Р., Добрынин Д.В., Мухарамова С.С.,Кулагина В.И., Сахабиев И.А. ОЦЕНКА ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. - 2012.-Т.154.- кн.3.-С.158-172 2) Ковязина И.В., Никольский Е.Е., Мухарамова С.С., Савельев А.А. Использование метода PLS для анализа кинетики секреции нейромедиатора из двигательных нервных окончаний // IV Съезд биофизиков России, Материалы докладов. Н.Новгород, 2012, с.73	-
67	Яруллина Гузель Рифатовна, доцент	Экономика землеустройства	40	68	Казанский финансово-экономический институт, Факультет планировани	доктор (экономические науки) (12.09.2011) по специальности 08.00.05 -	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский)	20/20	штатный	09.06.2003-11.06.2003 Семинар "Управление стоимостью компании"	1) Типология управляющих параметров устойчивого экономического развития промышленного предприятия	Направления: 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (по

					я промышленности	Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)	федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент			Ассоциация Российских магистров оценки (АРМО), г. Москва 26.03.2005-31.03.2005 Дистанционный семинар Институт профессиональной оценки Финансовой академии при Правительстве РФ, г. Москва 30.12.2004-22.06.2005 Направление "Оценка собственности", специализация "Оценка стоимости предприятия (бизнеса)"	2) Динамическая модель мониторинга устойчивого экономического развития промышленного предприятия	отраслям и сферам деятельности, ...)
68	Степанова Надежда Юльевна, профессор	Экономика природопользования	40	68	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина. Биолог-микробиолог	д.б.н. 03.00.16 - Экология	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД -	32/12	штатный	Программа «Алгарыш», 10-21 сентября 2012 г. Компания MicroBioTest Inc. И Агенство по охране окружающей среды Фландрии (Бельгия), сертификат о прохождении	1. 1.Степанова Н.Ю., Иванов А.В., Латыпова В.З. Заболеваемость и оценка неканцерогенного риска здоровью населения, проживающего на территории водосбора Куйбышевского водохранилища в пределах Республики Татарстан // Гигиена и	

							80.30.1, профессор			стажировки; 20 октября—2 ноября 2013 г. стажировка в US Geological Survey, Columbia Environmental Research Center in Columbia Missouri, сертификат о прохождении стажировки	санитария.-2011.-№3.-С.17-20. (Scopus) 2. Кондратьева Т.А., Борисович М.Г., Халиуллина Л.Ю., Степанова Н.Ю. Влияние нефтедобывающей деятельности на экологическое состояние водоемов национального парка "Нижняя Кама"// Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. - 2011. - № 11.- с.4-8. (РИНЦ) 3. Latypova V.Z., Ratushnyaka.A., Trushin M.V. The Effect Of Sediment Type And Toxicity Of Crude oil-Spiked Sediments To Paramecium Caudatum // American-Eurasian Journal Agricultural And Environmental Sciences. 2011.-№ 11(4).- p.490-494.	
Факультативы												
69	Комарова Валентина Николаевна, доцент	Социально-экономическая география	34	38	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина »,	К.г.н.	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1,	16/16	штатный	18.04.2005-28.04.2005 фпк Казанский госуниверситет 01.10.2006-31.10.2006 стажировка Госкомстат РТ Казань 15.03.2010-30.05.2010 фпк	1) Геодемографическая инфраструктура села: локальное измерение. Пестречинский муниципальный район Республики Татарстан (социологический анализ): монография// Под редакцией Ф.А. Ильдархановой / Аблаев М.Ф., Булатова Г.Н., Габдрахманов Н.К., Галиуллина Г.Р.,	

							доцент			ФГАОУВПО Казанский (Приволжский)федеральный университет	Ибрагимова А.А., Ильдарханова Ч.И., Ильдарханова Ф.А., Ихсанова Д.Р., Комарова В.Н., Рубцов В.А., Якушкин Н.М. – Казань: «Отечество». – 2013. – 424 с.	
70	Мозжерин Вадим Владимирович, доцент	Геодезические основы карт	36	36	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », география	кандидат (географические науки) (11.07.2003) по специальности 25.00.25 - Геоморфология и эволюционная география.	ФГАОУВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент	14/14	штатный	12.01.2004-24.01.2004 стажировка Московский госуниверситет, г. Москва 26.03.2009-03.04.2009 Краткосрочное повышение квалификации Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г. Казань	Монография Мозжерин В.И., Ермолаев О.П., Мозжерин В.В. Река Казанка и ее бассейн. Казань: МеДДок, 2012. - 280 с. Статьи: 1) Эколого-водохозяйственная геоинформационная система речных бассейнов Приволжского федерального округа // Двадцать восьмое пленарное межвузовское координационное совещание по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов (г. Пермь, 8-10 октября 2013 г.): Доклады и краткие сообщения. Перм.гос.нац.исслед.ун-т. – Пермь,2013. – 91-92. 2) Maltsev K., Yermolaev O., Mozzherin V. Mapping and spatial analysis of suspended sediment yields from the Russian Plain (2012) IAHS-AISH Publication, 356, pp. 251-	Гранты: 15.03.2011-31.12.2013, N 11-05-00489 КФУ / Институт экологии и географии Современные и древние системы экзогенного рельефообразования на Восточно-Европейской равнине 2)"Интегральная оценка и картографирование геоэкологического состояния речных бассейнов Среднего Поволжья", РФФИ-РГО,4.5 млн. руб., сроки с 1.11.2013 по 31.10.2016

											258.	
71	Костерина Екатерина Александровна, доцент	Интернет программирование и картография	54	54	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина », Факультет вычислительной математики и кибернетики	кандидат (физико-математические науки) (10.03.2000) по специальности 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент	15/15	штатный	-	1) Э.В. Скворцов, Е.А. Костерина, Д.Р. Ахметшина. Моделирование фильтрации подземных вод разного состава в трещиновато-пористой среде с учетом растворимости вещества пористой матрицы //Сеточные методы для краевых задач и приложения. Материалы Девятой Всероссийской конференции. - Казань: Отечество, 2012. - С.330-334. 2) Grigorieva O.V., Zaripov S.K., Kosterina E.A., Skvortsov E.V., The efficiency of inertial deposition of suspended particles in the flow around a porous cylinder // XVI International conference on the methods of aerophysical research, August 19-25, 2012, Kazan, Russia: Abstracts. Pt I / Ed. V.M.Fomin. - Kazan, 2012. - P.131-132.	-
72	Габдуллин Наиль Маратович, доцент	Финансовый менеджмент в сфере недвижимости	54	54	ГОУВПО «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина »,	кандидат (экономических) (18052009) по специальности 08.00.01 - Экономическая теория	ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный	8/8	штатный	2007-2008 году проходил стажировку в СПбГИЭУ (ИНЖЭКОН) по гранту министерства образования и	1)Габдуллин Н.М., Киршин И.А. Формирование карт конкурентоспособности региональных экономик // Федерализм. - 2011. - №2. - С.49-58	-

							университет, ОКВЭД - 80.30.1, доцент			науки РТ по специализации человеческий капитал.		
73	Касатова Людмила Васильевна, доцент	Физическая культура	400	0	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина. Биолог. Казанский государственный педагогический институт. Физвоспитание	м. с.	ФГОУВПО «Казанский федеральный университет», доцент	40/40	штатный	При Республиканском центре молодежных инновационных и профилактических программ» по программе «Менеджмент в физической культуре и спорте по теме: «Формирование системы физвоспитания и развитие студенческого спортивного движения в период подготовки к Универсиаде-2013 в г. Казани».	ГанееваЛ.А., Касатова Л.В., СкриповаВ.С., Абюрамова З.И. «Оценка изменения концентрацииL.-лактата в крови студентов при выполнении теста Купера.// Ученые записки Казанского университета-2011.-Т.153.-Серия естественные науки,Кн.3.-С-С.119-127. 7-8 ноября 2012 г.»Перспективы развития современного студенческого спорта: «На пути к Универсиаде-2013 в г. Казани. Касатова Л.В. , Исаев Э.Е. «Актуальные вопросы нормативно-правового регулирования организации физического воспитания в образовательных учреждениях РФ.	–
	Меркулов Александр Николаевич, стар. преподаватель				Казанский государственный педагогический институт. Физвоспитание	–	ФГОУВПО «Казанский федеральный университет»,	28/28	штатный	1. Повышение квалификации при КФУ по программе «Теория и практика формирования культуры» (72	1. Залялова О.В., Фалеева С.А., Кашафутдинов В.Р., Меркулов А.Н. «Легкая атлетика в системе физического воспитания, ее прикладное, оздоровительное значение», 2012.	–

							ст. преп.			час.) 2012 г.		
	Марахтанова Валентина Ивановна, ст. преп.				Казанский государственный педагогический институт. Физвоспитание	–	ФГОУВПО «Казанский федеральный университет», ст. преп.	24/24	штатный	1. Повышение квалификации при КФУ по программе «Валеологические основы физического воспитания» (72 час.), 2009 г.	1. В электронных ресурсах Методическое пособие «Современные методики коррекции зрения»	–
	Кощеев Евгений Модестович				Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина. Юриспруденция	к.м.с.	ФГОУВПО «Казанский федеральный университет», стар. преп.	40/40	штатный	Повышение квалификации при КФУ по программе «Валеологические основы физического воспитания» (72 час.), 2010 г.	1. Бухтоярова Л.В., Кощеев Е.М. Методическое пособие «Обучение студентов основам игры в баскетбол»	–
	Ряузов Владимир Григорьевич				Филиал Волгоградского института физкультуры. Физкультура	–	ФГОУВПО «Казанский федеральный университет». Преподаватель	14/14	штатный	2010 г. повышение квалификации при КФУ по программе «Валеологические основы физического воспитания (72 час.)	Соавтор методической работы; «Силовая подготовка студентов на основе упражнения «подтягивание на перекладине» (электронные ресурсы) 2014 г.	–
	Мифтахов Ильдус Юнусович, ст. преп.				Казанский государственный педагогический институт. Физвоспитание	–	ФГОУВПО «Казанский Федеральный университет»	16/16	штатный	В 2012 г. повышение квалификации при КФУ по программе «Теория и практика формирования	В 2014 г. в (электронных ресурсах) « Силовая подготовка студентов на основе упражнения «подтягивание на перекладине» совместно с Нуруллиным И.Ф.	–

							80.30.1, общ. Кафедра физвоспитания и спорта ст. преп.			культуры здоровья», (72 час.)		

Данные верны,

Директор Института экологии и природопользования _____(Селивановская С.Ю.)

3.2. Сведения об обеспеченности образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий, объектами физической культуры и спорта (включая открытые спортивные сооружения), специализированными площадками, базами практик по образовательной программе

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта** (с указанием адреса и номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)	Перечень основного оборудования и программного обеспечения	Договора о проведении практик (договора с клиническими базами – для соответствующих программ) (реквизиты, сроки действия, наименование организации-практической (клинической) базы)*
1	2	3	4	5
1.	Философия	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Мультимедийная трибуна,выдвижной экран, проектор, доска	-
2.	Иностранный язык	Лингафонный кабинет (г. Казань, ул. Кремлевская, 35, 15 этаж №5)	10 рабочих оборудованных мест с доступом в Интернет, фонотека, видеотека, магнитофон, обучающие кассеты и DVD	-
3.	История	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Мультимедийная трибуна,выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 35, ауд. 413)	Проектор, доска, ноутбук	-
4.	Экономика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Мультимедийная трибуна,выдвижной экран, проектор, доска	-
5.	Право	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Мультимедийная трибуна,выдвижной экран, проектор, доска	-
6.	Экономика недвижимости	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 208)	Проектор, доска, ноутбук	-
7.	Психология и педагогика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 221)	Выдвижной экран, проектор, доска, ноутбук	-
8.	Социология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 113)	Проектор, доска, ноутбук	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 220)	Проектор, доска, ноутбук	-
9.	Иностранный язык (профессиональный)	Лингафонный кабинет (г. Казань, ул. Кремлевская, 35, 15 этаж №5)	10 рабочих оборудованных мест с доступом в Интернет, фонотека, видеотека, магнитофон, обучающие кассеты и DVD	-
10.	История народов Поволжья	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 224)	Переносной экран, проектор, доска, ноутбук	-

11.	Культурология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Мультимедийная трибуна,выдвижной экран, проектор, доска	-
12.	История земельно-имущественных отношений и землеустройства	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 220)	Проектор, доска, ноутбук	-
13.	Основы менеджмента и маркетинга	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 224)	Переносной экран, проектор, доска, ноутбук	-
14.	Политология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Мультимедийная трибуна,выдвижной экран, проектор, доска	-
15.	Теория и практика профессионального общения	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Мультимедийная трибуна,выдвижной экран, проектор, доска	-
16.	Математика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Мультимедийная трибуна,выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 104)	Проектор, доска,ноутбук	-
17.	Информатика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Мультимедийная трибуна,выдвижной экран, проектор, доска	-
		Компьютерный класс - г. Казань, ул. Товарищеская, дом 5, 2-й этаж, ком.17 (ауд.212)	Компьютеры (10 шт.), сканер, 1 проектор, 1 экран, Windows Xp Professional Edition и Home Edition (Лицензия Volume Edition и 100 индивидуальных), Учебные базы данных (приложение к основному учебнику по языку SQL), Visual *FoxPro 9.0*, OpenOffice.org (Свободное распространение)	-
18.	Физика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 16а, ауд. 110, 112)	Мультимедийное оборудование: интерактивная доска, проектор, экран, документ-камера	-
		Учебная лаборатория по физике (г. Казань, ул. Кремлевская 16а, ауд. 605, 607, 703)	Оптический микроскоп, портативная видеокамера, ТВ-тюнер, компьютер, мобильный CASSY Lab, термопара, прибор для изучения упругого резонанса газов, оборудование для определения скорости звука, пластиковый водоструйный насос, калориметр (сосуд Дьюара), водоотделитель, температурный датчик (термопара NiCr-Ni), парогенератор, барокамера, лампа с фокусирующим объективом, трансформатор, оптическая скамья, аппарат для определения молярной массы, калориметры: водяной, медный, алюминиевый; двигатель на горячем воздухе; воздушный трек, оборудованный удерживающим электромагнитом и стопором; видеорегистратор, нагнетатель воздуха, персональный компьютер с установленной программой «VideoCom Motions»	-
19.	Экология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 224)	Переносной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 118)	Проектор, доска, ноутбук	-

20.	Почвоведение	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18/К9, ауд. П-33, П-40)	Коллекция почвенных образцов; компьютеры (19 шт.), подключенные к сети Интернет, мультимедийный проектор (2 шт.)	-
21.	Инженерная геология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 221)	Выдвижной экран, проектор, доска, ноутбук	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 208, 102)	Выдвижной экран, проектор, доска, ноутбук Планиметр ПП-М, курвиметр КУ-А, калька, миллиметровая бумага	-
22.	Геоинформационные базы данных	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 220)	Проектор, доска, ноутбук	-
		Компьютерный класс - г. Казань, ул. Товарищеская, дом 5, 2-й этаж, ком.17 (ауд.212, 212а)	Компьютеры (10 шт.), сканер, 1 проектор, 1 экран, Windows Xp Professional Edition и Home Edition (Лицензия Volume Edition и 100 индивидуальных), Учебные базы данных (приложение к основному учебнику по языку SQL), Visual *FoxPro 9.0,* OpenOffice.org (Свободное распространение)	-
23.	Компьютерная графика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 220)	Проектор, доска, ноутбук	-
		Специализированный учебный класс «Информатика и геоинформационные системы» (компьютерный класс) - г. Казань, ул. Товарищеская, дом 5, 3-й этаж, ком.8 (ауд.302)	Компьютеры (14 шт.), 1 проектор, 1 экран, Visual *FoxPro 9.0,* OpenOffice.org (Свободное распространение)	-
24.	Геоинформационные системы	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 220)	Выдвижной экран, проектор, доска	-
		Специализированный учебный класс «Информатика и геоинформационные системы» (компьютерный класс) - г. Казань, ул. Товарищеская, дом 5, 3-й этаж, ком.8 (ауд.302)	Компьютеры (14 шт.), 1 проектор, 1 экран, Visual *FoxPro 9.0,* OpenOffice.org (Свободное распространение)	-
25.	Методы полевых исследований в землеустройстве	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 221)	Выдвижной экран, проектор, доска, ноутбук	-
26.	Основы природопользования	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Мультимедийная трибуна,выдвижной экран, проектор, доска	-
27.	Геология	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 221)	Выдвижной экран, проектор, доска	-
		Учебная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 208, 102)	Проектор, доска, ноутбук Планиметр ПП-М, курвиметр КУ-А, калька, миллиметровая бумага	-
28.	География	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Выдвижной экран, проектор, доска	-
29.	Инженерная графика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 16а, ауд. 110)	Выдвижной экран, проектор, доска	-
30.	Топографическое черчение	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 16а, ауд. 110)	Выдвижной экран, проектор, доска	-

31.	Ландшафтоведение	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 203)	Проектор, доска, ноутбук	-
32.	Экология землепользования	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 203)	Проектор, доска, ноутбук	-
33.	Инновационный менеджмент	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Бутлерова 4, блок А, ауд. 302)	Выдвижной экран, проектор, доска	-
34.	Экологический мониторинг	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 104)	Проектор, доска, ноутбук	-
		Учебная лаборатория эколого-токсического практикума – г.Казань, ул. Кремлевская, 18 ауд. 060 гл. зд. КФУ	Сканирующий УФ-спектрофотометр UV 1240 Mini Климатостат для биотестирования «В-4» Комплект оптики для контроля физиологического состояния тест-организмов: (стереоскопический микроскоп МИКРОМЕД МС-2-ZOOM Анализатор растворенного кислорода (оксиметр) МАРК 303 Э Устройство для наращив. маточной культуры КВ-0,5 Комплекс для оценки влияния загрязняющих вещ-в на микроорганизмы Комплекс для биотестирования: БиоЛат-3,1 автоматизированный.	-
35.	Организация хранения и поиска больших массивов документов	Компьютерный класс - г. Казань, ул. Товарищеская, дом 5, 2-й этаж, ком.17 (ауд.212, 212а)	Компьютеры (10 шт.), сканер, 1 проектор, 1 экран, Windows Xp Professional Edition и Home Edition (Лицензия Volume Edition и 100 индивидуальных), Учебные базы данных (приложение к основному учебнику по языку SQL), Visual *FoxPro 9.0,* OpenOffice.org (Свободное распространение)	-
36.	Делопроизводство	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 307)	Интерактивная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
37.	Материаловедение	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 104)	Проектор, доска, ноутбук	-
38.	Типология объектов недвижимости	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Интерактивная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
39.	Метрология, стандартизация и сертификация	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 307)	Интерактивная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
40.	Безопасность жизнедеятельности	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 104)	Проектор, доска, ноутбук	-
		Мультимедийная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская, 18, главный корпус университета, ауд. 211)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
41.	Геодезия	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, корп.5, ауд. 3а) Лаборатория электронной геодезии	Ноутбук, выдвижной экран, проектор, доска. ноутбуки 2014гв 15 шт, электронные тахеометры Trimble M3 new 2011 гв 6 шт, ГНСС приемники Trimble R7/R8 2011 гв 6 шт, цифровые нивелиры Trimble DiNi03 1шт, DiNi07 2011 гв 1 шт, навигаторы Garmin 6 шт, Juno 2011 гв 10 шт. Специализированное ПО: Trimble Business Center, модули CREDO DAT, TOPOPLAN, TRANFORM, ГИС Панорама, ГИС ARCGIS	-

		Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 16а, ауд. 110)	Выдвижной экран, проектор, доска	-
42.	Картография	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 104)	Проектор, доска, ноутбук	-
		г. Казань, ул.Товарищеская, 5, ауд. №202	Планиметр ПП-М, курвиметр КУ-А, калька, миллиметровая бумага	-
43.	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 203)	Проектор, доска, ноутбук	-
		Компьютерный класс - г. Казань, ул. Товарищеская, дом 5, 2-й этаж, ком.17 (ауд.212, 212а)	Компьютеры (10 шт.), сканер, 1 проектор, 1 экран, Windows Xp Professional Edition и Home Edition (Лицензия Volume Edition и 100 индивидуальных), Учебные базы данных (приложение к основному учебнику по языку SQL), Visual *FoxPro 9.0,* OpenOffice.org (Свободное распространение)	-
44.	Экономико-математические методы и моделирование	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 307)	Мультимедийная трибуна, выдвижной экран, проектор, доска	-
		Компьютерный класс - г. Казань, ул. Товарищеская, дом 5, 2-й этаж, ком.17 (ауд.212, 212а)	Компьютеры (10 шт.), сканер, 1 проектор, 1 экран, Windows Xp Professional Edition и Home Edition (Лицензия Volume Edition и 100 индивидуальных), Учебные базы данных (приложение к основному учебнику по языку SQL), Visual *FoxPro 9.0,* OpenOffice.org (Свободное распространение)	-
45.	Инженерное обустройство территории	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 203)	Проектор, доска, ноутбук	-
46.	Основы кадастра недвижимости	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 203)	Проектор, доска, ноутбук	-
47.	Основы землеустройства	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 203)	Проектор, доска, ноутбук	-
48.	Основы градостроительства и планировка населенных мест	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 203)	Проектор, доска, ноутбук	-
49.	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 102)	Проектор, доска, ноутбук	-
50.	Мониторинг земель по данным дистанционного зондирования Земли	Компьютерный класс - г. Казань, ул. Товарищеская, дом 5, 2-й этаж, ком.17 (ауд.212, 212а)	Компьютеры (10 шт.), сканер, 1 проектор, 1 экран, Windows Xp Professional Edition и Home Edition (Лицензия Volume Edition и 100 индивидуальных), Учебные базы данных (приложение к основному учебнику по языку SQL), Visual *FoxPro 9.0,* OpenOffice.org (Свободное распространение)	-
		Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 102)	Проектор, доска, ноутбук	-
51.	География населения и геоурбанистика	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 208)	Проектор, доска, ноутбук	-
52.	Ландшафтное и территориальное планирование	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 220)	Проектор, доска, ноутбук	-

53.	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 208)	Проектор, доска, ноутбук	-
54.	Прикладная геодезия	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, корп.5, ауд. 3а) Лаборатория электронной геодезии	Ноутбук, выдвижной экран, проектор, доска. ноутбуки 2014гв 15 шт, электронные тахеометры Trimble M3 new 2011 гв 6 шт, ГНСС приемники Trimble R7/R8 2011 гв 6 шт, цифровые нивелиры Trimble DiNi03 1шт, DiNi07 2011 гв 1 шт, навигаторы Garmin 6 шт, Juno 2011 гв 10 шт. Специализированное ПО: Trimble Business Center, модули CREDO DAT, TOPOPLAN, TRANFORM, ГИС Панорама, ГИС ARCGIS	-
		Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 16а, ауд. 110)	Выдвижной экран, проектор, доска	-
55.	Геоморфология	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 208)	Проектор, доска, ноутбук Планиметр ПП-М, курвиметр КУ-А, калька, миллиметровая бумага	-
		Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Интерактивная трибуна,выдвижной экран, проектор, доска	-
56.	Теория вероятностей и математическая статистика	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 220)	Проектор, доска, ноутбук	-
		Специализированный учебный класс «Информатика и геоинформационные системы» (компьютерный класс) - г. Казань, ул. Товарищеская, дом 5, 3-й этаж, ком.8 (ауд.302)	Компьютеры (14 шт.), 1 проектор, 1 экран, Visual *FoxPro 9.0*, OpenOffice.org (Свободное распространение)	-
57.	Организация и планирование кадастровых работ	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, корп.5, ауд. 3а). Лаборатория электронной геодезии	Ноутбук, выдвижной экран, проектор, доска. ноутбуки 2014гв 15 шт, электронные тахеометры Trimble M3 new 2011 гв 6 шт, ГНСС приемники Trimble R7/R8 2011 гв 6 шт, цифровые нивелиры Trimble DiNi03 1шт, DiNi07 2011 гв 1 шт, навигаторы Garmin 6 шт, Juno 2011 гв 10 шт. Специализированное ПО: Trimble Business Center, модули CREDO DAT, TOPOPLAN, TRANFORM, ГИС Панорама, ГИС ARCGIS	-
58.	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 208)	Проектор, доска, ноутбук	-
59.	Садово-парковое искусство и городское озеленение	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 102)	Проектор, доска, ноутбук	-
60.	Ландшафтная архитектура и дизайн	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 102)	Проектор, доска, ноутбук	-
61.	Рынок ценных бумаг	Учебная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 208)	Проектор, доска, ноутбук	-
62.	Управление проектами	Учебная аудитория		-

		(г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 208)	Проектор, доска, ноутбук	
63.	Статистическая обработка и анализ данных	Специализированный учебный класс «Информатика и геоинформационные системы» (компьютерный класс) - г. Казань, ул. Товарищеская, дом 5, 3-й этаж, ком.8 (ауд.302)	Компьютеры (14 шт.), 1 проектор, 1 экран, Visual *FoxPro 9.0*, OpenOffice.org (Свободное распространение)	-
64.	Экономическая оценка ущерба окружающей среде	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 203)	Проектор, доска, ноутбук	-
65.	Компьютерная и тематическая картография	Компьютерный класс - г. Казань, ул. Товарищеская, дом 5, 2-й этаж, ком.17 (ауд.212, 212а)	Компьютеры (10 шт.), сканер, 1 проектор, 1 экран, Windows Xp Professional Edition и Home Edition (Лицензия Volume Edition и 100 индивидуальных), Учебные базы данных (приложение к основному учебнику по языку SQL), Visual *FoxPro 9.0*, OpenOffice.org (Свободное распространение)	-
66.	Моделирование и анализ пространственных данных	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 220)	Проектор, доска, ноутбук	-
		Специализированный учебный класс «Информатика и геоинформационные системы» (компьютерный класс) - г. Казань, ул. Товарищеская, дом 5, 3-й этаж, ком.8 (ауд.302)	Компьютеры (14 шт.), 1 проектор, 1 экран, Visual *FoxPro 9.0*, OpenOffice.org (Свободное распространение)	-
67.	Экономика землеустройства	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Интерактивная трибуна,выдвижной экран, проектор, доска	-
68.	Экономика природопользования	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Интерактивная трибуна,выдвижной экран, проектор, доска	-
69.	Социально-экономическая география	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Кремлевская 18, ауд. 301)	Интерактивная трибуна,выдвижной экран, проектор, доска	-
70.	Геодезические основы карт	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 203)	Проектор, доска, ноутбук	-
71.	Интернет программирование и картография	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 220)	Проектор, доска, ноутбук	-
		Специализированный учебный класс «Информатика и геоинформационные системы» (компьютерный класс) - г. Казань, ул. Товарищеская, дом 5, 3-й этаж, ком.8 (ауд.302)	Компьютеры (14 шт.), 1 проектор, 1 экран, Visual *FoxPro 9.0*, OpenOffice.org (Свободное распространение)	-
72.	Финансовый менеджмент в сфере недвижимости	Лекционная аудитория (г. Казань, ул. Товарищеская 5, ауд. 220)	Проектор, доска, ноутбук	-
73.	Физическая культура	Культурно-спортивный комплекс (г. Казань, ул.Профессора Нужина, д.2, 1 этаж №34, 2 этаж №46, 48, 3 этаж №79, 4 этаж №18, 56, 5 этаж №56, 6 этаж №18)	8 оборудованных спортзалов, включая площадки для спортивных игр (баскетбольные кольца, волейбольная сетка, мячи); гимнастический зал (перекладина, брусья, кольца, конь, канат, скамейки, маты, скакалки, обручи, гимнастическая стенка);	-

			зал общей подготовки (штанги, гантели, гири, станки для пауэрлифтинга); тренажерный зал (тренажеры для развития различных групп мышц, беговые дорожки, велотренажёры, DVD, телевизор, наглядные комплексы для развития мышц); парк для легковой атлетики (беговая дорожка 50 м, зона для прыжков в длину)	

Данные верны,

Директор Института экологии и природопользования _____(Селивановская С.Ю.)

3.3 Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной программы

3.3.1. Сведения об электронной библиотеке

№ п/п	Основные сведения об электронно-библиотечной системе	Краткая характеристика
1.	Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет	Электронная библиотечная система «Издательство «Лань» http://e.lanbook.com/ Электронная библиотечная система «Библиороссика» http://www.bibliorossica.com Электронно-библиотечная система Znanium.com: http://www. znanium.com
2.	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	ЭБС «Издательство «Лань»: Правообладатель: Изд-во «Лань», Санкт-Петербург Договор № 0.1.1.59-08/499/14 от 25.09.2014, срок действия договора: 25.09.2014 – 24.09.2015 ЭБС «Библиороссика»: ООО «Библиороссика», Санкт-Петербург Договор № 0.1.1.59-08/494/14 от 24.09.2014, срок действия 24.09.2014 – 23.09.2015 ЭБС Znanium.com: Правообладатель «Научно-издательский центр ИНФРА-М» Договор № 0.1.1.59-08/495/14 от 24.09.2014, срок действия договора: 24.09.2014 – 23.09.2015
3.	Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы	ЭБС «Библиороссика»: свидетельство о установленного образца (Свидетельство №2013621399 от 5 ноября 2013 года) ЭБС Znanium.com: Имеется свидетельство установленного образца (Свидетельство №2010620724 от 25 ноября 2010 года)
4.	Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	ЭБС «Библиороссика»: Имеется свидетельство установленного образца (Свидетельство Эл№ФС77-54635 от 1 июля 2013 года) ЭБС Znanium.com: Имеется свидетельство установленного образца (Свидетельство Эл. № ФС77-49601 от 02 мая 2012 года)
5.	Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования	Соответствует требованию
6.	Количество пользователей (ключей доступа)	Для 40 000 пользователей ЭБС «Лань» - без ограничений ЭБС «Библиороссика» - без ограничений

Данные верны,

Директор Научной библиотеки им.Н.И. Лобачевского _____ (Струков Е.Н.)

3.3.2 Сведения о печатных и электронных образовательных и информационных ресурсах по образовательной программе

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину (модуль)	Список основной и дополнительной литературы, указанный в рабочих программах дисциплин (модулей), в том числе из ЭБС (оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на составление библиографического описания печатного издания и электронного ресурса)	Количество экземпляров (для печатных ресурсов)
1	2	3	4	5
1	Философия	26	**Основная литература**	
			1. Спиркин, А.Г. Философия: учеб. для студ. вузов / А. Г. Спиркин.?2-е изд..?М.: Гардарики, 2009.?736 с.	**357**
			2. Губин В. Д. Философия: учебник / В. Д. Губин - Москва: Проспект, 2010. - 332 с.	**144**
			3. Философия: Учебник [Электронный ресурс] / Э.В. Островский. - М.: Вузовский учебник, 2013. - 313 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=371865**	**ЭБС «Знаниум»**
			4. Философия: Учебник [Электронный ресурс] / В.Г. Кузнецов, И.Д. Кузнецова, К.Х. Момджян, В.В. Миронов. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 519 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=182163**	**ЭБС «Знаниум»**
			5. Философия [Электронный ресурс] / С.А. Нижников. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 461 с Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=308309**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1. Кузнецов В. Г. и др. Философия. Учебник/Кузнецов В. Г. ИНФРА-М, 1999. - 519 с., **http://znanium.com/bookread.php?book=27180**	**ЭБС «Знаниум»**
			2. Философия: Учеб. пособие / Т.Г. Лешкевич. - М.: ИНФРА-М, 2003. - 192 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=61869**	**ЭБС «Знаниум»**
			3. Философия: Учебник / И.З. Налетов. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 400 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=116968**	**ЭБС «Знаниум»**
2	Иностранный язык (английский)	49	**Основная литература**	
			1. Комаров, А. С. A Practical Grammar of English for Students. Практическая грамматика английского языка для студентов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. С. Комаров. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2012. - 248 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=455224**	**ЭБС «Знаниум»**
			2. Колыхалова О.А., Махмурян К.С. Britain: Учебное пособие для обучающихся в бакалавриате по направлению подготовки "Педагогическое образование".-М.: МПГУ, 2012.-78с. **//http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=4362**	**ЭБС «Библиороссика»**
			3. Овчинникова И.М. BUSINESS COURSE IN ENGLISH FOR THE LINGUISTIC DEPARTMENT: учебное пособие /И.М.Овчинникова, В.А.Лебедева; под ред. д-ра филол.наук, профессора Хромова С.С.-М.: Изд.центр ЕАОИ, 2010.-304с. **//http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6084**	**ЭБС «Библиороссика»**
			4. Сиполс, О. В. Develop Your Reading Skills: Comprehention and Translation Practice. Обучение чтению и переводу (английский язык) [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. В. Сиполс. - 2-е изд., стереотип. - М. : Флинта : Наука, 2011. - 376 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=409896**	**ЭБС «Знаниум»**
			5. Данчевская, О. Е. English for Cross-Cultural and Professional Communication. Английский язык для межкультурного и профессионального общения [Электронный ресурс] : учеб.	**ЭБС «Знаниум»**

			пособие / О.Е. Данчевская, А.В. Малёв. – 2-е изд., стер. – М. : ФЛИНТА : Наука, 2013. – 192 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=454058**	
			Дополнительная литература	
			1. Комарова, Анна Игоревна. Английский язык для географических специальностей = English for geographers : учеб. для студентов вузов, изучающих дисциплину "Иностр. яз." и обучающихся по спец. "География" / А.И. Комарова, И.Ю. Окс, Ю.Б. Бадмаева .— Москва : Academia, 2005 .— 299, [2] с.	53
			2.Добронецкая, Эльза Газизовна. Грамматические трудности английского языка : Учеб.-метод. пособие / Добронецкая Э.Г. ; Науч. ред. Д.Х.Бакеева .— 3-е изд., доп. и расш. — Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2001 .— 179с.	1537
			3..Васильева М. А. [Английский язык для студентов географических факультетов] = English for the students of geography: пособие по английскому языку для студентов географического факультета / М. А. Васильева.—Москва: Менеджер, 2001. Ч.2.—2001.—255 с..—Авт на обл. не указан.—ISBN 5-8346-0139-1.	40
	Иностранный язык (немецкий)	49	**Основная литература**	
			1. Deutsche Syntax der Gegenwart = Синтакстис современного немецкого языка : Lehrwerk der theoretischen Grammatik der deutschen Sprache fur Germanistikstudenten : учебное пособие по теоретической грамматике немецкого языка для студентов, изучающих немецкий язык как специальность / Казан. гос. ун-т, Филол. фак. ; [сост. доц. Л. Б. Волкова] .— Казань : [Казанский государственный университет], 2009 .— 32 с. ; 21 .— Библиогр.: с. 31 и в тексте, 100.	**85**
			2. Васильева, М. М. Немецкий язык: туризм и сервис [Электронный ресурс] : Учебник / М. М. Васильева, М. А. Васильева. - М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2013. - 304 с. - ISBN 978-5-98281-153-0. **http://znanium.com/bookread.php?book=405023**	**ЭБС «Знаниум»**
			3. Немецкий язык: деловое общение: Учебное пособие / М.М. Васильева, М.А. Васильева. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с.: 60x90 1/16. - (Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-98281-379-4, 1000 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=441988**	**ЭБС «Знаниум»**
			4. Петрова, Г. С. Немецкий язык. Словообразование. Грамматика [Электронный ресурс]: сб. упражнений / Г. С. Петрова, Н. Л. Романова. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2013. - 112 с. - ISBN 978-5-9765-1186-6. **http://znanium.com/bookread.php?book=466313**	**ЭБС «Знаниум»**
			5. Кострова, О. А. Экспрессивный синтаксис современного немецкого языка [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. А. Кострова. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2012. - 240 с. - ISBN 978-5-89349-556-0. **http://znanium.com/bookread.php?book=490140**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1. Практическая грамматика немецкого языка (конъюнктив) : методические рекомендации для самостоятельной работы студентов, изучающих немецкий язык как специальность / Казан. гос. ун-т, Филол. фак.; [сост. Л. Б. Волкова] .— Казань : КГУ, 2005 .— 23 с. ; 21.	**85**
			2. Интерпретация текста. Немецкий язык : учеб. пособие для студентов высш. пед. учеб. заведений, обучающихся по направлению 540300 (050300) "Филол. образование" / Е. А. Гончарова, И. П. Шишкина.— Москва : Высш. шк., 2005 .— 365, [2] с.	**25**

			3. Письменный перевод: немецкий язык : учебник / И. С. Алексеева .— Санкт-Петербург : Союз, 2006 .— 361, [1] с. ; 22 .— (Библиотека переводчика) .— Библиогр. в тексте .— ISBN 5-94033-206-1 (В пер.) , 5000.	**44**
			4. Практическая грамматика (немецкий язык) / Д. А. Паремская .— 2-е изд., испр. — Минск : Высш.шк., 2002 .— 350 с.	**75**
	Иностранный язык: (французский)	49	**Основная литература**	
			1. Багана, Ж. Le Fransais des Affaires. Деловой французский язык [Электронный ресурс] : Уч. пособ. / Ж. Багана, А. Н. Лангнер. - М. : Флинта : Наука, 2011. - 264 с. - ISBN 978-5-9765-1101-9 (ФЛИНТА), ISBN 978-5-02-037661-8 (Наука). **http://znanium.com/bookread.php?book=405871**	**ЭБС «Знаниум»**
			2. Русско-французский словарь: Профессиональная и обыденная коммуникация / А.П. Седых, Ж. Багана, А.Н. Лангнер. - М.: Флинта: Наука, 2010. - 168 с.: 60x88 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9765-0873-6, 1000 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=241721**	**ЭБС «Знаниум»**
			3. Parlons francais. Поговорим по-французски: Учебное пособие / Ж. Багана, Л.М. Шашкин, Е.В. Хапилина. - М.: Флинта: Наука, 2011. - 144 с. (e-book) ISBN 978-5-9765-1020-3. **http://znanium.com/bookread.php?book=331817**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1. Французский язык = Manuel de francais : учеб. для I курса вузов и фак. иностр. яз. / И. Н. Попова, Ж. А. Казакова, Г. М. Ковальчук .— 21-е изд., испр. — Москва : Nestor Academic Publishers, 2005 .— 574 с.	**23**
			2. Французский язык = Manuel de Francais : Учеб. для 1 курса ин-тов и фак. иностр. яз. / И.Н.Попова, Ж.А.Казакова, Г.М.Ковальчук .— 18-е изд., стер. — М. : NESTOR Academic publishers, 2003 .— 575 с.	**88**
			3. Французский язык : курс уст. пер. : учеб. пособие для вузов / Р.К. Миньяр-Белоручев .— 2-е изд., стер. — Москва : Экзамен, 2005 .— 157	**45**
3	История	27	**Основная литература**	
			1.История России: учебник / А.С. Орлов [и др.]; Моск. гос. ун-т, Ист. фак. - М.: ТК Велби: Проспект, 2009. - 525 с.	**757**
			2. Кузнецов И. Н. Отечественная история: Учебник[Электронный ресурс] / И.Н. Кузнецов. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 639 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=406952**	**ЭБС «Знаниум»**
			3. Апальков В. С. История Отечества: Учебное пособие [Электронный ресурс] / В.С. Апальков, И.М. Миняева. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. - 544 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=218438**	**ЭБС «Знаниум»**
			4. Мунчаев Ш. М. История России: Учебник для вузов[Электронный ресурс] / Ш.М. Мунчаев, В.М. Устинов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: ИНФРА-М, 2009. - 752 с Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=200373**	**ЭБС «Знаниум»**
			5. История России: Учебно-практическое пособие [Электронный ресурс] / Е.И. Нестеренко, Н.Е. Петухова, Я.А. Пляйс. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. - 296 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=330409**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	

			1.Мухамадеев А. И. История России с древнейших времен до конца XVII века: учебно-методическое пособие для студентов дневного и заочного отделений исторического факультета / А.И. Мухамадеев, М.Р. Белоусов, М.С. Гатин; Казан. гос. ун-т, Ист. фак..— Казань: Изд-во Казанского государственного университета, 2009.—123, [1] с.; 21.—Библиогр. в тексте, 100.	**57**
			2. История России. IX-XX вв.: Учеб. пособие / Н.Е. Петухова, С.Л. Анохина; Ред. Я.А. Пляйс; Финансовая Академия при правительстве РФ. - М.: ИНФРА-М, 2003. - 272 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=67923**	**ЭБС «Знаниум»**
			3. Отечественная история: Учебник / Н.В. Шишова, Л.В. Мининкова, В.А. Ушкалов. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 462 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=202584**	**ЭБС «Знаниум»**
4	Экономика	19	**Основная литература**	
			1.Экономическая теория: Учебник [Электронный ресурс] / В.В.Багинова, Т.Г.Бродская и др.; Под общ. ред. проф. А.И.Добрынина, Г.П.Журавлевой - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 747 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=430228**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Николаева, Н. П. Экономическая теория [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Н. П. Николаева. - М.: Дашков и К, 2013. - 328 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=415107	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Бурганов Р. А. Экономическая теория: Учебник [Электронный ресурс] / Р.А. Бурганов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 416 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=363287**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Кочетков А. А. Экономическая теория [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Под общ. ред. А. А. Кочеткова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 696 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=414974**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Курс экономической теории / [Чепурин М. Н., Ивашковский С. Н., Киселева Е. А. и др.]; Под ред. Чепурина М. Н., Киселевой Е. А.; Моск. гос. ин-т междунар. отношений (ун-т) МИД России.—Изд 6-е, доп. и перераб..—Киров: АСА, 2009.—846 с.	**197**
			6.Экономика: учебник / А. С. Булатов, М. А. Сарафанов, С. А. Бартенев и др.; Под ред. А. С. Булатова.—Издание 5-е, стереотипное.—Москва: Магистр: ИНФРА-М, 2011.—896 с.	**200**
			Дополнительная литература	
			1. Финансовая экономика: подъем, стабильность, спад: Учебник / А.А. Суэтин; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 256 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=219940**	**ЭБС «Знаниум»**
			2. Экономика: Учебник / Л.Е. Басовский. - М.: ИНФРА-М, 2002. - 256 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=53965**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Басовский Л. Е. Экономическая теория: Учебное пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 375 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=191953**	**ЭБС «Знаниум»**
5	Правоведение	19	**Основная литература**	
			1. Юкша Я.А. Правоведение: Учебник [Электронный ресурс] / Я.А. Юкша. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2012. - 486 с. Режим доступа: http**://znanium.com/bookread.php?book=228169**	**ЭБС «Знаниум»**

			2. Правоведение: Учебник [Электронный ресурс] / Под ред. И.В. Рукавишниковой, И.Г. Напалковой. - 2-е изд., изм. - М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2013. - 432 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=376839**	**ЭБС «Знаниум»**
			3. Основы права: Учебник [Электронный ресурс] / О.В. Воронцова, З.А. Ахметьянова, Н.Р. Вотчель; Под ред. А.Ю. Епихина, И.А. Тарханова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=406749**	**ЭБС «Знаниум»**
			4. М.Б. Смоленский. Правоведение: Учебник [Электронный ресурс] / М.Б. Смоленский. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 430 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=417983**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Малько А. В. Теория государства и права: Учебное пособие / А.В. Малько, А.Ю. Саломатин. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 213 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=408244**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Марченко М. Н. Теория государства и права. Элементарный курс: Учебное пособие / М.Н. Марченко; Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова (МГУ). - 2-е изд., доп. - М.: НОРМА, 2007. - 384 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=129150**	**ЭБС «Знаниум»**
			3. Правоведение : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Юриспруденция" и специальности "Юриспруденция" / [Т. И. Абдреев и др. ; под ред. д.э.н., доц. А. М. Туфетулова и др.] ; Казан. гос. финансово-экон. ин-т .— Казань : Казанский государственный университет, 2010 .— 374 с.	7
6	Экономика недвижимости	19	**Основная литература**	
			1.Управление недвижимостью / В.В. Иванов, О.К. Хан. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 446 с.: http://znanium.com/bookread.php?book=176004	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Экономика и управление недвижимостью: Учебное пособие / Е.А. Савельева. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - http://znanium.com/bookread.php?book=374963	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Комментарий к Земельному кодексу Российской Федерации (постатейный) / Е.С. Болтанова, С.З. Женетль. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2010. - 416 с. http://znanium.com/bookread.php?book=182592	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1. Горемыкин, Виктор Андреевич. Экономика недвижимости : учебник для студентов, обучающихся по экономическим специальностям и направлениям / В.А. Горемыкин .— 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Высшее образование, 2008 .— 806 с.	51
			2. Миронова, Н.Н. Экономика недвижимости : учебное пособие / Н. Н. Миронова, С. А. Шутьков .— Ростов н/Д : Феникс, 2004 .— 160 с.	5
			3.Экономика недвижимости: Учеб.пособие для студентов экон.вузов и слушателей учеб.прогр.по экономике и упр. / Под ред.В.И.Ресина; Рос.экон.акад..—М.: Дело, 1999.— 327с.: табл..—Перед вых.дан.:Акад.нар.хоз-ва при Правительстве Рос.Федерации.— Библиогр.:с.327.—ISBN 5-7749-0104-1	5
7		19	**Основная литература**	

	Психология и педагогика		1.КравченкоА.И.. Психология и педагогика: учебник / А. И. Кравченко; [Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова].—Москва: Проспект, 2010.—400 с	100
			2.Островский Э. В. Психология и педагогика: Учеб. пособие[Электронный ресурс] / Э.В. Островский, Л.И. Чернышова. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 381 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=398710**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Педагогическая психология: Учебное пособие[Электронный ресурс] / Б.Р. Мандель. - М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2012. - 368 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-905554-13-1, 500 экз. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=306830**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Кравченко А. И. Психология и педагогика: Учебник [Электронный ресурс] / А.И. Кравченко. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 400 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=394126**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1. Реан, Артур Александрович. Психология и педагогика : Учеб. пособие для студентов вузов / А.А.Реан, Н.В.Бордовская, С.И.Розум .— СПб. и др. : Питер, 2001 .— 432с.	9
			2.Хозиев, Вадим Борисович. Практикум по общей психологии : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и спец. психологии / В.Б. Хозиев .— 2-е изд., стер. — Москва : Академия, 2005 .— 271, [1] с.	11
			3. Введение в общую психологию : (курс лекций) : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. психологии / Ю. Б. Гиппенрейтер ; М-во образования Рос. Федерации, Изд. дом Рос. акад. образования .— Москва : ЧеРо : Омега-Л : НОУ Моск. психол.-соц. ин-т, 2005 .— 332	**7**
8	Социология	19	**Основная литература**	
			1.Социология: учебное пособие для студентов заочного отделения / [С. А. Ахметова и др.; под ред. Р. Г. Минзарипова, Л. Г. Егоровой]; Казан. гос. ун-т.—Казань: Казанский государственный университет, 2009.—214 с	**238**
			2.Кравченко, Альберт Иванович. Социология: учеб. / А. И. Кравченко.—М.: Проспект, 2009.—544 с.	**144**
			3.Социология: Учебник [Электронный ресурс] / В.И. Добреньков, А.И. Кравченко; Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова (МГУ). - М.: НИЦ Инфра-М, **2012.** - 624 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=341605**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Игебаева Ф. А. Социология: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Ф.А. Игебаева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 236 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=402562**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Климантова, Г. И. Методология и методы социологического исследования [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Г. И. Климантова, Е. М. Черняк, А. А. Щегорцов. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=450818**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Масионис, Джон. Социология / Дж.Масионис ; [Пер. с англ.: З.Замчук и др.] .— 9-е изд. — СПб. и др. : Питер, 2004 .— 752 с.	135
			2.Фролов, Сергей Станиславович. Социология : Учеб. для студентов вузов / С.С.Фролов .— 3-е изд., доп. — М. : Гардарики, 2002 .— 343с.	50

			3.Кравченко, Альберт Иванович. Социология : Учеб. для вузов / А.И.Кравченко .— 4-е изд. — М. : Академический проект, 2002 .— 508с.	56
9	Иностранный язык (профессиональный) (английский)	19	**Основная литература**	
			1. Комаров, А. С. A Practical Grammar of English for Students. Практическая грамматика английского языка для студентов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. С. Комаров. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2012. - 248 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=455224**	**ЭБС «Знаниум»**
			2. Колыхалова О.А., Махмурян К.С. Britain: Учебное пособие для обучающихся в бакалавриате по направлению подготовки "Педагогическое образование".-М.: МПГУ, 2012.-78с. **//http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=4362**	**ЭБС «Библиороссика»**
			3. Овчинникова И.М. BUSINESS COURSE IN ENGLISH FOR THE LINGUISTIC DEPARTMENT: учебное пособие /И.М.Овчинникова, В.А.Лебедева; под ред. д-ра филол.наук, профессора Хромова С.С.-М.: Изд.центр ЕАОИ, 2010.-304с. **//http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6084**	**ЭБС «Библиороссика»**
			4. Сиполс, О. В. Develop Your Reading Skills: Comprehention and Translation Practice. Обучение чтению и переводу (английский язык) [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. В. Сиполс. - 2-е изд., стереотип. - М. : Флинта : Наука, 2011. - 376 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=409896**	**ЭБС «Знаниум»**
			5. Данчевская, О. Е. English for Cross-Cultural and Professional Communication. Английский язык для межкультурного и профессионального общения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О.Е. Данчевская, А.В. Малёв. – 2-е изд., стер. – М. : ФЛИНТА : Наука, 2013. – 192 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=454058**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Добронецкая, Эльза Газизовна. Грамматические трудности английского языка : Учеб.-метод. пособие / Добронецкая Э.Г. ; Науч. ред. Д.Х.Бакеева .— 3-е изд., доп. и расш. — Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2001 .— 179с.	1537
			2. Комарова, Анна Игоревна. Английский язык для географических специальностей = English for geographers : учеб. для студентов вузов, изучающих дисциплину "Иностр. яз." и обучающихся по спец. "География" / А.И. Комарова, И.Ю. Окс, Ю.Б. Бадмаева .— Москва : Academia, 2005 .— 299, [2] с.	53
			3.Васильева М. А. [Английский язык для студентов географических факультетов] = English for the students of geography: пособие по английскому языку для студентов географического факультета / М. А. Васильева.—Москва: Менеджер, 2001. Ч.2.—2001.—255 с..—Авт на обл. не указан.—ISBN 5-8346-0139-1.	40
	Иностранный язык (профессиональный) (немецкий)		**Основная литература**	
			1. Deutsche Syntax der Gegenwart = Синтакстис современного немецкого языка : Lehrwerk der theoretischen Grammatik der deutschen Sprache fur Germanistikstudenten : учебное пособие по теоретической грамматике немецкого языка для студентов, изучающих немецкий язык как специальность / Казан. гос. ун-т, Филол. фак. ; [сост. доц. Л. Б. Волкова] .— Казань : [Казанский государственный университет], 2009 .— 32 с. ; 21 .— Библиогр.: с. 31 и в тексте, 100.	**85**

			2. Васильева, М. М. Немецкий язык: туризм и сервис [Электронный ресурс] : Учебник / М. М. Васильева, М. А. Васильева. - М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2013. - 304 с. - ISBN 978-5-98281-153-0. **http://znanium.com/bookread.php?book=405023**	**ЭБС «Знаниум»**
			3. Немецкий язык: деловое общение: Учебное пособие / М.М. Васильева, М.А. Васильева. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с.: 60x90 1/16. - (Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-98281-379-4, 1000 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=441988**	**ЭБС «Знаниум»**
			4. Петрова, Г. С. Немецкий язык. Словообразование. Грамматика [Электронный ресурс]: сб. упражнений / Г. С. Петрова, Н. Л. Романова. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2013. - 112 с. - ISBN 978-5-9765-1186-6. **http://znanium.com/bookread.php?book=466313**	**ЭБС «Знаниум»**
			5. Кострова, О. А. Экспрессивный синтаксис современного немецкого языка [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. А. Кострова. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2012. - 240 с. - ISBN 978-5-89349-556-0. **http://znanium.com/bookread.php?book=490140**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1. Практическая грамматика немецкого языка (конъюнктив) : методические рекомендации для самостоятельной работы студентов, изучающих немецкий язык как специальность / Казан. гос. ун-т, Филол. фак.; [сост. Л. Б. Волкова] .— Казань : КГУ, 2005 .— 23 с. ; 21.	**85**
			2. Интерпретация текста. Немецкий язык : учеб. пособие для студентов высш. пед. учеб. заведений, обучающихся по направлению 540300 (050300) "Филол. образование" / Е. А. Гончарова, И. П. Шишкина.— Москва : Высш. шк., 2005 .— 365, [2] с.	**25**
			3. Письменный перевод: немецкий язык : учебник / И. С. Алексеева .— Санкт-Петербург : Союз, 2006 .— 361, [1] с. ; 22 .— (Библиотека переводчика) .— Библиогр. в тексте .— ISBN 5-94033-206-1 (В пер.) , 5000.	**44**
			4. Практическая грамматика (немецкий язык) / Д. А. Паремская .— 2-е изд., испр. — Минск : Высш.шк., 2002 .— 350 с.	**75**
	Иностранный язык (профессиональный) (французский)		**Основная литература**	
			1. Багана, Ж. Le Fransais des Affaires. Деловой французский язык [Электронный ресурс] : Уч. пособ. / Ж. Багана, А. Н. Лангнер. - М. : Флинта : Наука, 2011. - 264 с. - ISBN 978-5-9765-1101-9 (ФЛИНТА), ISBN 978-5-02-037661-8 (Наука). **http://znanium.com/bookread.php?book=405871**	**ЭБС «Знаниум»**
			2. Русско-французский словарь: Профессиональная и обыденная коммуникация / А.П. Седых, Ж. Багана, А.Н. Лангнер. - М.: Флинта: Наука, 2010. - 168 с.: 60x88 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9765-0873-6, 1000 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=241721**	**ЭБС «Знаниум»**
			3. Parlons francais. Поговорим по-французски: Учебное пособие / Ж. Багана, Л.М. Шашкин, Е.В. Хапилина. - М.: Флинта: Наука, 2011. - 144 с. (e-book) ISBN 978-5-9765-1020-3. **http://znanium.com/bookread.php?book=331817**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1. Французский язык = Manuel de francais : учеб. для I курса вузов и фак. иностр. яз. / И. Н. Попова, Ж. А. Казакова, Г. М. Ковальчук .— 21-е изд., испр. — Москва : Nestor Academic Publishers, 2005 .— 574 с.	**23**
			2. Французский язык = Manuel de Francais : Учеб. для 1 курса ин-тов и фак. иностр. яз. / И.Н.Попова, Ж.А.Казакова, Г.М.Ковальчук .— 18-е изд., стер. — М. : NESTOR Academic publishers, 2003 .— 575 с.	**88**

			3. Французский язык : курс уст. пер. : учеб. пособие для вузов / Р.К. Миньяр-Белоручев .— 2-е изд., стер. — Москва : Экзамен, 2005 .— 157	**45**
10	История народов Поволжья	19	**Основная литература**	
			1. Ситдиков, Айрат Габитович (д-р ист. наук ; 1973-) . Введение в этногенез народов Поволжья и Приуралья [Текст: электронный ресурс] : учебно-методическое пособие : [для студентов, обучающихся по специальности "История"] / А. Г. Ситдиков ; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. ун-т", Ист. фак., Каф. этнографии и археологии .? (Казань : Казанский государственный университет, 2009) . Ч. 1: Истоки этногенеза финских народов [Текст: электронный ресурс] .? Электронные данные (1 файл: 0,3 Мб) .? (Казань : Казанский государственный университет, 2009) .? Загл. с экрана .? Режим доступа: открытый .? <URL:http://libweb.ksu.ru/ebooks/04-IMOIV/04_135_2008_000179.pdf>.	**ЭОР**
			2.Сабирова, Дания Киямовна. История Татарстана. С древнейших времен до наших дней: учебник для студентов высших учебных заведений / Д. К. Сабирова, Я. Ш. Шарапов.— Москва: Кнорус, 2009.—348, [1] с.:	**1113**
			3.Кузнецов И. Н. Отечественная история: Учебник [Электронный ресурс] / И.Н. Кузнецов. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 639 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=406952**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Силуэты этничности на цивилизационном фоне: Монография / С.А. Арутюнов; Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 416 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=312011**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Федулин, А. А. Россия и ее народы [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А. А. Федулин, Д. А. Аманжолова. - М.: ФГБОУ ВПО "РГУТиС", 2012. - 184 с. - **http://znanium.com/bookread.php?book=452447**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Ислам на европейском Востоке : энциклопедический словарь / под ред. Р. А. Набиева .— Казань : Магариф, 2004 .— 383 с.,	**13**
			2.Бусыгин, Евгений Прокопьевич. Этнография в Казанском университете / Е.П. Бусыгин, Н.В. Зорин .— Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2002 .— 219с.,	**5**
			3.Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства / Михаил Худяков.—Казань: Магариф, 2004.—302 с.	**11**
11	Культурология	19	**Основная литература**	
			1. Культурология: кредитно-модульный вариант: учебник для студентов высших учебных заведений / Г.В.Драч и др.- Санкт- Петербург Питер, 2010.- 384с.	**198**
			2.Культурология: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Под ред. Г.В. Драча. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. - 413 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-98281-003-8, 2500 экз. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=229130**	**ЭБС «Знаниум»**
			3. Багновская Н.М. Культурология. [Электронный ресурс] - М.:Дашков и К, 2011. - 420с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=243431**	**ЭБС «Знаниум»**

			4. Грушевицкая Т.Г. Культурология: Учебное пособие [Электронный ресурс]. - 3 –е изд.,перераб. и доп. / Т.Г. Грушевицкая, А.П. Садохин. - М.: АЛЬФА-М 2011- 324с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=227028**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Данильян О. Г. Культурология: Учебник [Электронный ресурс] / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 239 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005563-3, 500 экз. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=344992**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1. Культурология: Учебное пособие / Ю.Я. Малюга. - 2-е изд., доп. и испр. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 333 с. URL: http://znanium.com/bookread.php?book=234300	**ЭБС «Знаниум»**
			2. Фёдоров, А. А. Введение в теорию и историю культуры [Электронный ресурс] : словарь / А .А. Фёдоров. — 2-е изд., стер. — М. : Флинта, 2012. — 463 с. http://znanium.com/bookread.php?book=457175	**ЭБС «Знаниум»**
			3. Багдасарьян, Н.Г. КУЛЬТУРОЛОГИЯ : Учеб. для студентов техн. вузов / Под ред. Н.Г.Багдасарьян .— М. : Высш. шк., 1999 .— 511с.	**6**
12	История земельно-имущественных отношений и землеустройства	19	**Основная литература**	
			1.Земельно-имущественные отношения: Учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.: ил.; 60x90 1/16. - (ПРОФИль). (переплет) ISBN 978-5-98281-371-8, 1000 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=431599**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Землеустройство и управление землепользованием: Учебное пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 203 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006618-9, 500 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=400275**	**ЭБС «Знаниум»**
			3. Крассов О. И. Земельное право: Учебник / О.И. Крассов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 608 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=397667**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Макаров, Анатолий Николаевич. Реализация земельной собственности: системный и институционально-эволюционный подходы / А. Н. Макаров; [науч. ред. д.э.н., проф. К. А. Хубиев].—Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2007.—438 с.: ил.; 22.—Библиогр.: с. 413-438 и в подстроч. примеч..—ISBN 978-5-98180-478-6, 1000.	5
			2.Комментарий к Земельному кодексу Российской Федерации (постатейный) / Е.С. Болтанова, С.З. Женетль. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2010. - 416 с. - **http://znanium.com/bookread.php?book=182592**	**ЭБС «Знаниум»**
13	Политология	19	**Основная литература**	
			1.Политология: Политическая теория. Политические технологии: учебник для студентов высших учебных заведений / А. И. Соловьев.—Издание 2-е, переработанное и дополненное.—Москва: Аспект Пресс, 2010 .—575 с.	**300**
			2. Соловьев А.И. Политология: Политическая теория, политические технологии. [Электронный ресурс] – М.: Издательство: Аспект Пресс , 2009 Режим доступа: **http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6016**	**ЭБС «Библиороссика»**

			3.Пугачев В.П., Соловьев А.И. Введение в политологию: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению и специальности "Политология" / В.П. Пугачев, А.И. Соловьев.—Изд. 4-е, перераб. и доп..—Москва: Аспект Пресс, 2010.—447 с.	**60**
			4. Гаджиев К. С. Политология: Учебник [Электронный ресурс] / К.С. Гаджиев, Э.Н. Примова. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 384 с Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=441099**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Политология: Учебник / М.Д. Валовая. - 2-е изд. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2011. - 336 с.**:** **http://znanium.com/bookread.php?book=229880**	**ЭБС «Знаниум»**
			6. Козырев Г. И. Политология: учебное пособие [Электронный ресурс] / Г.И. Козырев. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009. - 368 с. Режим доступа: **http://znanium.com/bookread.php?book=146105**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Сидельникова Т.Т., Темников Д.А., Шарагин И.А. Политическая наука (политология):В крат.коммент.,схемах,рис.,афоризмах,устном народ.творчестве: учебное пособие для студентов вузов,обучающихся по направлению и спец."Политология" / Т.Т.Сидельникова; Науч.ред.А.И.Остроумов.—Казань: Изд-во Казан.ун-та, 1997.—191 с.	**6**
			2. Чуланов, Юрий Георгиевич. Политология : учебник / Ю. Г. Чуланов .— Издание 2-е, исправленное и дополненное .— Санкт-Петербург : Бизнес-пресса, 2001 .— 441 с.	**5**
			3. Мельник, Владимир Андреевич. Политология : учебник для вузов / В. А. Мельник .— Издание 4-е, переработанное и дополненное .— Минск : Вышэйшая школа, 2002 .— 523 с.	**13**
14	Теория и практика профессионального общения	19	**Основная литература**	
			1.Деловое общение [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Авт.-сост. И. Н. Кузнецов. - 5-е изд. - М.: Дашков и К, 2013. - 528 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=411372**	**ЭБС «Знаниум»**
			2. Гойхман О. Я. Основы теории коммуникации: Учебное пособие / О.Я. Гойхман, Т.А. Апарина, Л.М. Гончарова, В.И. Дубинский; Отв. ред. О.Я. Гойхмана. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 352 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=253871**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Деловое общение: Учебник для вузов / П.И. Сидоров, М.Е. Путин, И.А. Коноплева; Под ред. П.И. Сидорова. - 2-е изд., перераб. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 384 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=196235**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Зарецкая, Елена Наумовна. Деловое общение. [В 2 т.]: [Учеб.] / Е.Н. Зарецкая.—[2-е изд., испр. и доп.].—М.: Дело, 2004. Т.1.—2004.—695с..—Перед вых. дан.: Акад. нар. хоз-ва при Правительстве Рос. Федерации.—ISBN 5-7749-0219-6.	**6**
			2. Травин, Виктор Валентинович. Деловое общение : [учеб.-практ. пособие] / В. В. Травин, М. И. Магура, М. Б. Курбатова .— [2-е изд.] .— Москва : Акад. нар. хоз-ва при Правительстве Рос. Федерации : Дело, 2006 .— 95 с.	**10**
			3. Красникова, Елена Александровна. Этика и психология профессиональной деятельности : учебник / Е. А. Красникова .— М. : ИНФРА-М, 2004 .— 208 с.	**8**
15		0	**Основная литература**	

	Основы менеджмента и маркетинга		1. Исаев, Р. А. Основы менеджмента [Электронный ресурс] : Учебник / Р. А. Исаев. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 264 с. - http://znanium.com/bookread.php?book=414940	**ЭБС «Знаниум»**
			2. Годин А. М. Экологический менеджмент: Учебное пособие / А.М. Годин. - М.: Дашков и К, 2012. - 88 с.: http://znanium.com/bookread.php?book=342032	**ЭБС «Знаниум»**
			3. Кузнецова Л. В. Основы маркетинга: Учебное пособие / Л.В. Кузнецова, Ю.Ю. Черкасова. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 139 с.: http://znanium.com/bookread.php?book=306750	**ЭБС «Знаниум»**
			4. Егоров Ю. Н.Основы маркетинга: Учебник / Ю.Н. Егоров. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) http://znanium.com/bookread.php?book=363020	**ЭБС «Знаниум»**
			5. Морозов, Ю. В. Основы маркетинга [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Ю. В. Морозов. - 8-е изд., испр. и доп. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 148 с. http://znanium.com/bookread.php?book=415044	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1. Основы маркетинга: Практикум / ВЗФЭИ; Под ред. Д.М. Дайитбегова, И.М. Синяевой. - М.: Вузовский учебник, 2007. - 365 с. http://znanium.com/bookread.php?book=118199	**ЭБС «Знаниум»**
			2. Круглова, Наталья Юрьевна. Основы менеджмента : учебное пособие для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по специальности "Антикризисное управление" и по другим специальностям направления "Менеджмент": 080507 "Менеджмент организации", 080105 "Финансы и кредит", 080500 "Менеджмент", 080109 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / Н. Ю. Круглова .— Москва : КноРус, 2009 .— 499, [1] с. : ил., табл. ; 22 см .— ISBN 978-5-406-00018-2 ((в пер.)) , 3000 .— <URL:http://z3950.ksu.ru/bcover/0-779331_con.pdf>.	**1**
			2. Основы менеджмента: Учебное пособие (бакалавриат) / Всероссийская академия внешней торговли; Под ред. В.И. Королева. - М.: Магистр, 2008. - 620 с. http://znanium.com/bookread.php?book=142204	**ЭБС «Знаниум»**
16	Математика	46	**Основная литература**	
			1.Краткий курс высшей математики : учеб. пособие для вузов / Б.П. Демидович, В.А. Кудрявцев .— Москва : Астрель : АСТ, 2007 .— 654, [1] с. : ил. ; 22 .— Предм. указ.: с. 639-649 .— ISBN 5-17-004601-4 ((АСТ)) , 5000 .— ISBN 5-271-01318-9 ((Астрель)) .— ISBN 985-13-8593-X ((Харвест)) .	**82**
			2.Аналитическая геометрия и линейная алгебра : примеры и задачи : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по естественнонаучным специальностям / А. А. Гусак .— Издание 6-е .— Минск : ТетраСистемс, [2011] .— 288 с. : ил. ; 21 см. — На обороте тит. л. авт.: Гусак А. А. - канд. физ.-мат. наук, проф. — Библиогр.: с. 3 .— ISBN 978-985-536-229-7 (в пер.) , 1500.	**60**

			3.Математика: Учеб. пособие / Ю.М. Данилов, Л.Н. Журбенко, Г.А. Никонова и др.; Под ред. Л.Н. Журбенко, Г.А. Никоновой; КГТУ. - М.: ИНФРА-М, 2006. - 496 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 5-16-002673-8, 3000 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=110071**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Математика в примерах и задачах: Учеб. пособие / Л.Н. Журбенко, Г.А. Никонова, Н.В. Никонова, О.М. Дегтярева. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 373 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003449-2, 2000 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=153685**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Высшая математика: Практикум / И.Г. Лурье, Т.П. Фунтикова. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 160 с.: 60x88 1/16. (обложка) ISBN 978-5-9558-0281-7, 200 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=368074**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1. Кострикин, Алексей Иванович. Введение в алгебру : учебник для студентов ун-тов, обучающихся по спец. "Математика" и "Прикладная математика". Ч. 2. Линейная алгебра / А. И. Кострикин .— Москва : Физико-математическая литература, 2000 .— 368 с.	62
			2. Шипачев, Виктор Семенович. Высшая математика : учебник для вузов / В. С. Шипачев .— Издание 5-е, стереотипное .— Москва : Высшая школа, 2002 .— 479 с.	177
			3. Ильин, Владимир Александрович. Линейная алгебра : учебник для студентов физ. спец. и спец. "Приклад. математика" / В. А. Ильин, Э. Г. Позняк .— Издание 5-е, стереотипное .— Москва : Физматлит, 2002 .— 320 с.	293
17	Информатика	27	**Основная литература**	
			1.Информатика. Базовый курс. 2-е издание / под ред. С.В. Симоновича. - СПб.: Питер, 2008. - 640 с. ISBN 978-5-94723-752-8, 8000	**203**
			2. Лабораторный практикум по информатике: учебное пособие для студентов вузов / под ред. проф. В.А. Острейковского. - Изд. 3-е, стер. - Москва: Высш. шк., 2008. - 375с.	**99**
			3.Информатика-1: Электронный образовательный ресурс / Костерина Е.А., Гильфанов А.К., Чижикова Н.А. - 2012. - Режим доступа: **http://tulpar.kpfu.ru/course/view.php?id=560.** Курс доступен подписанным на него пользователям.	**ЭОР**
			4.Информатика-2: Электронный образовательный ресурс / Костерина Е.А., Гильфанов А.К., Чижикова Н.А. - 2012. - Режим доступа: **http://zilant.kfu-elearning.ru/course/view.php?id=69**. Курс доступен подписанным на него пользователям.	**ЭОР**
			5. Работа в СУБД FOXPRO [Текст : электронный ресурс] : вводный курс : учебно-методическое пособие / Казан. гос. ун-т, Фак. географии и экологии ; [сост.] Е. А. Костерина .— Электронные данные (1 файл: 0,55 Мб) .— (Казань : Научная библиотека Казанского федерального университета, 2014) .— Загл. с экрана .— Режим доступа: открытый. **<URL:http://libweb.ksu.ru/ebooks/publicat/0-767780.pdf>.**	**ЭОР**
			6. Гильфанов А.К. SQL-запросы в экологических информационных системах: учебно-методическое пособие. - Казань: Казан. ун-т, 2012. - 40 с. **(http://shelly.ksu.ru/e-ksu/docs/F1106511231/sql_gilfanov.pdf)**	**ЭОР**

			7. Базы данных: Учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2009. - 400 с. - ЭБС "Znanium.com", URL: **http://znanium.com/bookread.php?book=182482**	**ЭБС «Знаниум»**
			8. Основы алгоритмизации и программирования: Учебное пособие / В.Д. Колдаев; Под ред. Л.Г. Гагариной. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 416 с. - ЭБС "Znanium.com", URL: **http://znanium.com/bookread.php?book=336649**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Архитектура ЭВМ: Учебное пособие / В.Д. Колдаев, С.А. Лупин. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 384 с. - ЭБС "Znanium.com", URL: **http://znanium.com/bookread.php?book=375092**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Базы данных. В 2-х кн. Кн. 2. Распределенные и удаленные базы данных: Учебник / В.П. Агальцов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 272 с. - ЭБС "Znanium.com", URL: **http://znanium.com/bookread.php?book=372740**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Лавренов С.М. Excel: сборник примеров и задач. - М.: Фин. и статистика, 2004. - 336 с. ISBN 5-279-02130-X, 3000.	49
			4.Попов А.А. Excel: практическое руководство. - М.: ДЕСС КОМ, 2002. - 302 с. ISBN 5-93650-007-1	91
18	Физика	27	**Основная литература**	
			1.Савельев, И.В.. Курс общей физики = A course in general physics: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим (550000) и технологическим (650000) направлениям: [в 3-х т.] / И. В. Савельев.—Изд. 10-е, стер..—Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008.— Т. 1: Механика. Молекулярная физика.—2008.—432 с.:	**789**
			2.Савельев И. В. Курс общей физики: учеб. пособие: в 3 т. [Электронный ресурс] / И. В. Савельев.--СПб.: Лань, 2007 -.--(Учебники для вузов. Специальная литература) Т. 1: Механика. Молекулярная физика.--Москва: Лань.-- 2011.-- 432 с..-- Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=704	**ЭБС «Лань»**
			3.Физика: Учебное пособие / А.В. Ильюшонок, П.В. Астахов, И.А. Гончаренко и др. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 600 с. - **http://znanium.com/bookread.php?book=397226**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Физика. Практикум: Учебное пособие / Г.В. Врублевская, И.А. Гончаренко, А.В. Ильюшонок. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 286 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=252334**	**ЭБС «Знаниум»**
			5. Кикоин И.К., Кикоин А.К. Молекулярная физика = Molecular physics: учебное пособие / А. К. Кикоин, И. К. Кикоин.?Издание 4-е, стереотипное.?Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008.?480 с.	**100**
			6.Кикоин И.К., Кикоин А.К. Молекулярная физика = Molecular physics: учебное пособие / А. К. Кикоин, И. К. Кикоин.?Издание 4-е, стереотипное.?Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008.?480 с. **http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=185**	**ЭБС «Лань»**
			Дополнительная литература	
			1.Физика: Учеб. пособие / С.В. Павлов. - М.: РИОР, 2005. - 169 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=85202**	**ЭБС «Знаниум»**

			2.Яворский Б. М. Справочник по физике / Б. М. Яворский, А. А. Детлаф.—Издание 3-е, исправленное.—Москва: Наука, 1990.	8
			3.Лаврова, Ирина Владимировна. Курс физики: учебное пособие / И.В. Лаврова.—Москва: Просвещение, 1981.—255, [1] с.	50
19	Экология	27	**Основная литература**	
			1.Общая экология: Курс лекций / В.В. Маврищев. - 3-е изд., стер. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 299 с. - **http://znanium.com/bookread.php?book=255387**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Николайкин, Николай Иванович. Экология : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям подгот. в обл. 550000 Техн. науки и по спец. в обл. 650000 Техника и технологии / Н.И. Николайкин, Н.Е. Николайкина, О.П. Мелехова .— 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Дрофа, 2006 .— 622 с.	30
			3.Основы общей экологии: Учебное пособие / П.А. Волкова. - М.: Форум, 2012. - 128 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=314363**	**ЭБС «Знаниум»**
			4..Валова (Копылова), В. Д. Экология [Электронный ресурс] : Учебник / В. Д. Валова (Копылова). - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К-", 2012. - 360 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=415292**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Инженерная экология и экологический менеджмент: учебник / [М.В. Буторина, Л.Ф. Дроздова, Н.И. Иванов и др.]; под ред. Н.И. Иванова и И.М. Фадина.—Изд. 2-е, перераб. и доп..—Москва: Логос, [2006].—518 с.: ил.; 22.—(Новая Университетская Библиотека).—Библиогр. в конце гл..—ISBN 5-98704-163-5, 3000.	9
			2.Одум Ю. Общая экология. М.: Мир, 1986, т. 1 - 325 с., т. 2 - 296 с.	9
20	Почвоведение	27	**Основная литература**	
			1.Вальков, Владимир Федорович. Почвоведение: учебник для студентов вузов / В. Ф. Вальков, К. Ш. Казеев, С. И. Колесников.—Москва; Ростов-на-Дону: МарТ, 2004.—493 с.: ил..—(Серия "Учебный курс").—Библиогр.: с. 491-493.—ISBN 5-241-00405-X.	88
			2.Почвоведение: Учебное пособие / А.И.Горбылева, В.Б.Воробьев, Е.И.Петровский; Под ред. А.И.Горбылевой - 2 изд., перераб. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012 - 400 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (п) ISBN 978-5-16-005677-7, 800 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=306102**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Почвоведение: Практикум: Учебное пособие / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006241-9, 500 экз **http://znanium.com/bookread.php?book=368459**	**ЭБС «Знаниум»**
			Вальков, Владимир Федорович. Почвоведение: учебник для бакалавров: для студентов высших учебных заведений / В. Ф. Вальков, К. Ш. Казеев, С. И. Колесников; Юж. федер. ун-т.—4-е изд., перераб. и доп..—Москва: Юрайт, 2013 .—527 с.: ил.; 21.—(Бакалавр, Базовый курс).—(Министерство образования и науки РФ рекомендует).—На обороте тит.л. авт.: Вальков В.Ф. - д.б.н., проф., Казеев К.Ш. - д.г.н., проф., Колесников С.И. - д.с.-х.н., проф..—Библиогр.: с. 525-527 (57 назв.).—ISBN 978-5-9916-2187-8((в пер.)), 1000.	60

			Почвоведение с основами геологии: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 352 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006240-2, 500 **экзhttp://znanium.com/bookread.php?book=368457**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Карпачевский, Лев Оскарович. Экологическое почвоведение / Л. О. Карпачевский ; Моск. гос. ун-т, Фак. почвоведения, Рос. фонд фундам. исслед. — М. : ГЕОС, 2005 .— 335 с.	2
			2.Григорьян, Борис Рубенович (кандидат (биологические науки)) . Почвоведение : учебное пособие / Б. Р. Григорьян, В. И. Кулагина ; Казан. гос. ун-т .— Казань ; Изд-во Казанского государственного университета, 2008 .— 94 с.	16
			3.Почвоведение с основами геологии : учеб. пособие для студентов агр. спец. с.-х. вузов / [А. И. Горбылева, Д. М. Андреева, В. Б. Воробьев, Е.И. Петровский] ; под ред. А.И. Горбылевой .— Минск : Новое знание, 2002 .— 479 с., [4] л.	2
21	Инженерная геология	27	**Основная литература**	
			1.Трофимов В.Т. Грунтоведение / В.Т. Трофимов, В.А. Королёв, Е.А. Вознесенский, Г.А. Голодковская, Ю.К. Васильчук, Р.С. Зиангиров. / Под ред. В.Т. Трофимова. - 6-е изд., переработ. и доп. - М.: Изд-во МГУ, 2005. - 1024 с. ISBN 5-211-04848-2, 2000	36
			2.Почвоведение с основами геологии: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 352 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006240-2, 500 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=368457**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Основы инженерной геологии: Учебник для средних спец. учебных заведений / Н.А.Платов - 3 изд., перераб., и доп. и исправл. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 192 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=252444**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Горное право современной России (конец XX - начало XXI века): Учебное пособие / В.Н. Яковлев. - М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2012. - 576 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-91768-275-4, 1000 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=316404**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Грунтоведение/Под ред. Е.Н. Сергеева. - М.: Изд-во МГУ, 1983. - 388 с.	2
			2.Практикум по грунтоведению/ Под ред. В.Т. Трофимова, В.А. Королева. - М.: Изд-во МГУ, 1993.-390 с. ISBN 5-211-02380-3	3
			3.Справочник по инженерной геологии/ Под ред. М.В. Чуринова. - М.: Изд-во "Недра", 1968.-539 с.	2
22	Геоинформационные базы данных	26	**Основная литература**	
			1.Геостатистический анализ данных в экологии и природопользовании (с применением пакета R) : учебное пособие / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т экологии и географии ; [авт.-сост.: д-р биол. наук, проф. А. А. Савельев и др.] .— Казань : Казанский университет, 2012 .— 120 с.	20
			2.Савельев А.А., Мухарамова С.С., Пилюгин А.Г., Чижикова Н.А. Геостатистический анализ данных в экологии и природопользовании (с применением пакета R). Изд-во Каз. ун-т. 2012. 120 с. (в свободном доступе в каталоге учебных ресурсов КФУ http://kpfu.ru/publication?p_id=59674).	**ЭОР**

			3.Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=372170**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Геоинформатика : учебник для студентов высших учебных заведений по специальностям 012500 "География", 013100 "Экология", 013400 "Природопользование", 013600 "Геоэкология", 351400 "Прикладная информатика (по областям)" : в 2 книгах / [Е.Г. Капралов, А.В. Кошкарев, В.С. Тикунов и др.] ; под ред. проф. В.С. Тикунова .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Академия, 2008 .—. Кн. 1 .— 2008 .— 373, [2] с.	30
			5. Геоинформатика : учебник для студентов высших учебных заведений по специальностям 012500 "География", 013100 "Экология", 013400 "Природопользование", 013600 "Геоэкология", 351400 "Прикладная информатика (по областям)" : в 2 книгах / [Е.Г. Капралов, А.В. Кошкарев, В.С. Тикунов и др.] ; под ред. проф. В.С. Тикунова .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Академия, 2008 .— Кн. 2 .— 2008 .— 379, [2] с.	30
			6.Пространственный анализ в растровых геоинформационных системах. / Сост. Савельев А.А., Мухарамова С.С., Пилюгин А.Г. Учебно-методическое пособие. - Казань, Изд-во Казан. ун-та. 2007. 30 с.	50
			7 Геоинформационные базы данных и компьютерное картографирование : электронный образовательный ресурс для бакалавров по специальности «Экология и природопользование» / Мухарамова С.С. – 2013. – Режим доступа: http://tulpar.kfu.ru/enrol/index.php?id=544	**ЭОР**
			Дополнительная литература	
			1.Лурье И.К. Основы геоинформатики и создание ГИС: Учебное. пособие. - М.: ИНЭКС-92, 2002.	35
			2.Чандра, А. М. Дистанционное зондирование и географические информационные системы / А. М. Чандра, С. К. Гош ; пер. с англ. А. В. Кирюшина .— Москва : Техносфера, 2008 .— 307 с.,	5
			3.Лурье И.К. Геоинформационное картографирование. - КДУ, 2010. 424с. ISBN 978-5-98227-706-0((в обл.)), 1000	5
23	Компьютерная графика	19	**Основная литература**	
			1.Розенсон, Инна Александровна. Основы теории дизайна: учебник для студ. вузов / И. А. Розенсон.—СПб.: Питер, 2008.—219 с..—Библиогр.: с. 195-197 ; Терминолог. словарь .— ISBN 978-5-469-01143-9:	50
			2.Photoshop CS5 в примерах [Текст: электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. М. Карчевский, И. Е. Филиппов .? Электронные данные (1 файл: 3,64 Мб) . (Казань : Казанский федеральный университет, 2011) .? Загл. с экрана .? Для 1-го, 2-го, 4-го, 5-го и 6-го семестров . Режим доступа: открытый . **http://libweb.ksu.ru/ebooks/09_64_ds016.pdf**	ЭОР
			3.Красильников Н. Н. Цифровая обработка 2D- и 3D-изображений: учеб. пособие. ? СПб.: БХВ-Петербург, 2011. ? 608 с**.http://znanium.com/bookread.php?book=355314**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Миронов, Д. Ф. Компьютерная графика в дизайне: учебник / Д. Ф. Миронов. - СПб.: БХВ-Петербург, 2008. - 560 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=350482**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Компьютерная графика: Учебное пособие / А.С. Летин, О.С. Летина, И.Э. Пашковский. - М.: Форум, 2007. - 256 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=127915**	**ЭБС «Знаниум»**

			Дополнительная литература	
			1.Мураховский, Виктор Иванович.Компьютерная графика : популярная энциклопедия / В. И. Мураховский .— Москва : АСТ-ПРЕСС СКД, 2002 .— 639 с.	2
			2.Рейнбоу, Вольдемар.Компьютерная графика : энциклопедия : наиболее полное и подробное руководство / В. Рейнбоу .— Санкт-Петербург : Питер, 2003 .— 766с. :	3
			3.Востокова, Анна Васильевна.Оформление карт: Компьютерный дизайн : Учеб. / А.В.Востокова, С.М.Кошель, Л.А.Ушакова ; Под ред. А.В.Востоковой .— М. : Аспект-Пресс, 2002 .— 288с.	52
			4.Глушаков, Сергей Владимирович.Компьютерная графика : Учеб. курс / С.В.Глушаков, Г.А.Кнабе .— Харьков ; М. : Фолио : АСТ, 2001 .— 500с.	2
			5.Система вещей : Пер.с фр. / Ж.Бодрийяр .— М. : Рудомино, 1995 .— 172с. — ISBN 5-7380-0038-2	1
24	Геоинформационные системы	26	**Основная литература**	
			1.Геоинформатика : учебник для студентов высших учебных заведений по специальностям 012500 "География", 013100 "Экология", 013400 "Природопользование", 013600 "Геоэкология", 351400 "Прикладная информатика (по областям)" : в 2 книгах / [Е.Г. Капралов, А.В. Кошкарев, В.С. Тикунов и др.] ; под ред. проф. В.С. Тикунова .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Академия, 2008 .—. Кн. 1 .— 2008 .— 373, [2] с.	30
			2. Геоинформатика : учебник для студентов высших учебных заведений по специальностям 012500 "География", 013100 "Экология", 013400 "Природопользование", 013600 "Геоэкология", 351400 "Прикладная информатика (по областям)" : в 2 книгах / [Е.Г. Капралов, А.В. Кошкарев, В.С. Тикунов и др.] ; под ред. проф. В.С. Тикунова .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Академия, 2008 .— Кн. 2 .— 2008 .— 379, [2] с.	30
			3.Трифонова, Татьяна Анатольевна. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по экол. спец.-Москва: Акад. Проект, 2005.?348 с. ISBN 5-8291-0602-7(в пер.), 2000.	49
			4.Блиновская Я. Ю. Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=372170**	**ЭБС «Знаниум»**
			5. Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 112 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=428244**	**ЭБС «Знаниум»**
			6. Сырецкий, Г. А. Информатика. Фундаментальный курс. Том II. Информационные технологии и системы /Г. А. Сырецкий. ? СПб.: БХВ-Петербург, 2007. ? 846 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=350042**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	

			1. Геоинформатика : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям 012500 "География", 013100 "Природопользование", 013600 "Геоэкология", 351400 "Прикл. информатика" (по обл.) / [Е. Г. Капралов, А. В. Кошкарев, В. С. Тикунов и др.] ; под ред. В. С. Тикунова; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова .— М. : Академия, 2005 .— 477 с.	101
			2.Чандра, А. М. Дистанционное зондирование и географические информационные системы / А. М. Чандра, С. К. Гош ; пер. с англ. А. В. Кирюшина .— Москва : Техносфера, 2008 .— 307 с.,	5
			3.Лурье И.К. Основы геоинформатики и создание ГИС: Учебное. пособие. - М.: ИНЭКС-92, 2002.	35
25	Методы полевых исследований в землеустройстве	27	**Основная литература**	
			1.Гусаров А.В., Шинкарев А.А., Гиниятуллин К.Г., Мельников Л.В. Методика изучения почвенного покрова при полевом крупномасштабном ландшафтном картографировании / Учебное пособие. - Казань: Издательство "Отечество", 2012. - 118 с. ISBN 978-5-9222-0514-6((в обл.)), 100.	18
			2.Гусаров А.В. Методика изучения растительного покрова при полевом крупномасштабном ландшафтном картографировании / Учебное пособие. - Казань: ИД "МеДДоК", 2012. - 116 с. ISBN 978-5-905775-27-7((в обл.)), 100	21
			3.Ландшафты Республики Татарстан. Региональный ландшафтно-экологический анализ // Под ред. О.П. Ермолаева. - Казань: "Слово", 2007. ISBN 978-5-98356-055-0, 1000.	32
			4.Методы комплексных физико-географических исследований: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по геогр. спец. / В.К. Жучкова, Э.М. Раковская.—Москва: Академия, 2004.—366,[1] с.: ил., карт.; 22.—(Высшее профессиональное образование, Естественные науки).—(Учебное пособие).—Библиогр.: с. 308-310.	127
			5.Землеведение: Учебное пособие / Н.Н. Петрова, Т.В. Лихолат, Ю.А. Соловьева. - М.: Форум, 2011. - 464 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-467-2, 1500 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=218471**	**ЭБС «Знаниум»**
			6.Алексеенко, В. А. Геоботанические исследования для решения ряда экологических задач и поисков месторождений полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. А. Алексеенко. - М.: Логос, 2011. - 244 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=467872**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Сочава, Виктор Борисович. Теоретическая и прикладная география / В. Б. Сочава .— Новосибирск : Наука, 2005 .— 287, [1] с	1
			2.Методика полевых физико-географических исследований.—М.: Высш. школа, 1972.—303с.	5
			3.Жучкова В.К. Организация и методы комплексных физико-географических исследований. 3-е изд., доп. - М.: Изд-во Моск.ун-та, 1968. - 182 с.	2
26	Основы природопользования	27	**Основная литература**	
			1.Емельянов, Александр Георгиевич. Основы природопользования: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Экология и природопользование", "География", "Землеустройство и кадастры" / А. Г. Емельянов.—7-е изд., стер..—Москва: Академия, 2012.—254—ISBN 978-5-7695-9016-0((в пер.)), 1000.	100

			2.Рудский, Виктор Валентинович. Основы природопользования: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. 020801 "Экология", 020802 "Природопользование", 020804 "Геоэкология" и по направлению 020800 "Экология и природопользование" / В.В. Рудский, В.И. Стурман.—Москва: Аспект Пресс, 2007.—269—ISBN 978-5-7567-0444-0, 2000.	25
			3.Торсуев, Николай Павлович. Основы природопользования: [учебное пособие] / Н. П. Торсуев.—Казань: Отечество, 2008.—287 с.—ISBN 978-5-9222-0240-4, 150.	22
			4. Основы природопользования: Учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 336 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=341082**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Экологические основы природопользования: Учебное пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина. Под общ. ред. У.К.Хандогиной.- М.: Форум: ИНФРА-М, 2007. - 160 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=126582**	**ЭБС «Знаниум»**
			6.Экологические основы природопользования: Учебник / М.В. Гальперин. - 2-е изд., испр. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. - 256 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=133916**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1. Природопользование: словарь-справочник / Н. Ф. Реймерс .— Москва : Мысль, 1990 .— 637с.	**6**
			2. Экологические основы природопользования: учебник / М. В. Гальперин.— М. : ФОРУМ:ИНФРА-М, 2004 .— 256 с.	**20**
			3.Емельянов, Александр Георгиевич. Ландшафтно-экологические основы природопользования: Учеб.пособие / А.Г.Емельянов; Твер.гос.ун-т.—Тверь: ТГУ, 1992.— 92с.: ил..—Библиогр.:с.89-91.—ISBN 5-230-08489-8	1
27	Геология	27	**Основная литература**	
			1. Общая геология: учебник: учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению 020300 (511000) Геология и всем геол. спец. / Н. В. Короновский ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геол. фак. — Москва : Кн. дом Ун-т, 2006 .— 525 с.	**104**
			2. Общая геология : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлениям подгот. дипломир. специалистов "Прикл. геология" и "Технология геол. разведки" / Л.А. Рапацкая .— Москва : Высш. шк., 2005 .— 447 с.	**98**
			3.Почвоведение с основами геологии: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 352 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=368457**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с.**http://znanium.com/bookread.php?book=237608**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Петрова Н. Н. География (современный мир): Учебник / Н.Н. Петрова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум, 2008. - 224 с **http://znanium.com/bookread.php?book=163109**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Основы геологии: Мультимедийное учебное пособие на CD / Силантьев В.В., Винокуров В.М., Муравьев Ф.А. и др. Казань: КГУ, 2009.	3
			2.Короновский, Николай Владимирович. Историческая геология : учебник для студ. высш. учебных заведений / Н. В. Короновский, В. Е. Хаин, Н. А. Ясманов .— 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Академия, 2006 .— 464 с.	61

			1.Ананьев, Всеволод Петрович. Основы геологии, минералогии и петрографии: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Стр-во " и строит. спец. / В.П. Ананьев, А.Д. Потапов.—Изд. 2-е, перераб. и доп..—Москва: Высш. шк., 2005.—397 —ISBN 5-06-004820-9	12
			2.Ермолов, Валерий Александрович. Геология: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. бакалавров и магистров "Горн. дело" и направлению подгот. дипломир. специалистов "Горн. дело": [в 2 ч.] / В. А. Ермолов, Л. Н. Ларичев, В. В. Мосейкин; под ред. В. А. Ермолова.—М.: Изд-во МГГУ, 2004.—(Высшее горное образование).—ISBN 5-7418-0349-0.	5
28	География	27	**Основная литература**	
			1.Землеведение : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. 012500 "География" / А.А. Бобков, Ю.П. Селиверстов .— Москва : Акад. Проект, 2006 .— 535, [1] с., [8] л. цв. ил. : ил ; 21 .— (Gaudeamus) (Учебник для вузов) .— Библиогр. в конце гл. — ISBN 5-8291-0753-8, 3000.	65
			2.Общее землеведение : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 032500 "География" / Т. М. Савцова .— 4-е изд., стер. — Москва : Академия, 2008 .— 411, [1] с. : ил. ; 22 .— (Высшее профессиональное образование, Естественные науки) (Учебное пособие) .— Библиогр.: с. 406-408 .— ISBN 978-5-7695-4991-5, 1500.	128
			3.Землеведение: Учебное пособие / Н.Н. Петрова, Т.В. Лихолат, Ю.А. Соловьева. - М.: Форум, 2011. - 464 с. http://znanium.com/bookread.php?book=218471	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с.http://znanium.com/bookread.php?book=237608	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Петрова Н. Н. География (современный мир): Учебник / Н.Н. Петрова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум, 2008. - 224 с http://znanium.com/bookread.php?book=163109	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Методические указания и задания к практическим занятиям по курсу "География" / ; Казан. гос. ун-т, экол. фак.; Сост. О.П.Ермолаев; Ред. Л.А.Мангутова.—Казань: Б.и., 2002.—34с.: ил..—Библиогр.: с.34.	2
			2.Список-минимум названий физико-географических объектов и явлений на Земле по курсу "География" : для студентов специальности "Метеорология" / М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. ун-т" ; авт.-сост. А. В. Гусаров .— Казань : [Казан. гос. ун-т], 2008 .— 12 с.	24
			3.Калесник С. В. Общее географические закономерности Земли: учебное пособие для геогр. фак. ун-тов / С. В. Калесник.—Москва: Мысль, 1970.—283с.: ил.	3
29	Инженерная графика	27	**Основная литература**	
			1.Шиманская, Нелли Николаевна (1968 -) . Лабораторный практикум по дисциплине "Инженерная графика" [Текст: электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н. Н. Шиманская .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2011) . Ч. 1: Работа в графической системе КОМПАС 3D LT [Текст: электронный ресурс] .— Электронные данные (1 файл: 0,876 Кб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2011) .— Загл.	ЭОР

			с экрана .— Для 3-го семестра .— Режим доступа: только для студентов и сотрудников КФУ .— **<URL:http://libweb.ksu.ru/ebooks/06-IPh/06_046_A5-000559.pdf>.**	
			2.Фазлулин, Энвер Мунирович. Инженерная графика: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям технического профиля / Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов.—4-е изд., перераб..—Москва: Академия, 2011.—429, [1] с.: ил., табл.; 22 см.—(Высшее профессиональное образование, Техника и технические науки).—(Бакалавриат).—Библиогр.: с. 427.—ISBN 978-5-7695-7984-4(в пер.), 1500.	25
			Инженерная графика: Учебное пособие / Н.А. Березина. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=460603**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Бобин, Никита Евгеньевич. Инженерная графика. Начертательная геометрия: учебное пособие по решению контрольных задач: для студентов специальностей горно-геологическиго профиля / Н. Е. Бобин, П. Г. Талалай, Ю. А. Эйст; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования С.-Петерб. гос. горн. ин-т им. Г. В. Плеханова (техн. ун-т).—Изд. 5-е, испр..—Санкт-Петербург: [Санкт-Петербургский горный институт], 2009.—69, —ISBN 978-5-94211-428-5((в обл.)), 500 .— <URL:http://z3950.ksu.ru/bcover/0000408939_con.pdf>.	1
			2.Галлямова, Злата Олеговна. Начертательная геометрия: краткий курс: учебное пособие / З. О. Галлямова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Казан. гос. архитектур.-строит. ун-т.—Казань: [КГАСУ], 2010.—104 с.: ил.; 21.—Библиогр.: с. 101 —ISBN 978-5-7829-0280-3, 100 .— URL:http://z3950.ksu.ru/bcover/0000729906_con.pdf.	2
			3.Инженерная геодезия: учебник для студентов высших учебных заведений / Е. Б. Клюшин [и др.]; Под ред. Д. Ш. Михелева.—Издание 9-е, стереотипное.—Москва: Академия, 2008.—480 с.: ил.; 22 см..—(Высшее профессиональное образование, Геодезия).—(Учебник).—Авт. указаны на обороте тит. л..—Библиогр.: с. 473 ISBN 978-5-7695-5645-6((в пер.))	20
			4.Неумывакин, Юрий Кириллович. Земельно-кадастровые геодезические работы: учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. 311000 "Зем. кадастр" и по направлению 650500 "Землеустройство и зем. кадастр" / Ю.К. Неумывакин, М.И. Перский.—Москва: КолосС, 2006.—182, [1] с.: ил.; 21.—(Учебник).—(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—Предм. указ.: с. 180-181.—Библиогр.: с. 166.—ISBN 5-9532-0333-0, 2000.	25
30	Топографическое черчение	0	**Основная литература**	
			1.Белякова Е. И. Начертательная геометрия. Практикум: Учебное пособие / Е.И. Белякова, П.В. Зеленый; Под ред. П.В. Зеленого. - 2-е изд., испр. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 214 с.; **http://znanium.com/bookread.php?book=234963**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Зайцев Ю. А. Начертательная геометрия: Учебное пособие / Ю.А. Зайцев, И.П. Одиноков, М.К. Решетников; Под ред. Ю.А. Зайцева; СГТУ. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 248 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=363797**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Фазлулин, Энвер Мунирович. Инженерная графика: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям технического профиля / Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов.—4-е изд., перераб..—Москва: Академия, 2011.—429, [1] с.: ил., табл.; 22	25

			см.—(Высшее профессиональное образование, Техника и технические науки).—(Бакалавриат).—Библиогр.: с. 427.—ISBN 978-5-7695-7984-4(в пер.), 1500.	
			4.Фролов С. А. Начертательная геометрия: Учебник / С.А. Фролов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 285 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=371460**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Галлямова, Злата Олеговна. Начертательная геометрия: краткий курс: учебное пособие / З. О. Галлямова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Казан. гос. архитектур.-строит. ун-т.—Казань: [КГАСУ], 2010.—104 с. —ISBN 978-5-7829-0280-3, 100 .— <URL:http://z3950.ksu.ru/bcover/0000729906_con.pdf>.	2
			2. Топографическое черчение : [Учеб. для геодез. и картогр. спец. вузов / Н. Н. Лосяков, П. А. Скворцов, А. В. Каменецкий и др.] ; Под ред. Н. Н. Лосякова .— М. : Недра, 1986 .— 324,[1] с.	2
			3. Машенцева, Людмила Дмитриевна.Картографическое черчение и оформление карт : [учебное пособие для вузов по спец. "Картография"] / Л. Д. Машенцева, Л. Е. Осауленко, Г. А. Первухин .— Киев : Вища школа, 1986 .— 174,[1] с.	2
31	Ландшафтоведение	19	**Основная литература**	
			1.Голованов, Александр Иванович. Ландшафтоведение: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. дипломир. спец. 658400 "Природообустройство" / А.И. Голованов, Е.С. Кожанов, Ю.И. Сухарев; под ред. А.И. Голованова.—Москва: КолосС, 2005.—214,[1] с.: ил., карт.; 21.—(Учебник).—(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—Предм. указ.: с. 209-211.—Библиогр.: с. 212-213.—ISBN 5-9532-0183-4, 2000.	72
			2.Голованов, Александр Иванович. Ландшафтоведение : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. дипломир. специалистов 658400 "Природообустройство" / А.И. Голованов, Е.С. Кожанов, Ю.И. Сухарев ; под ред. А.И. Голованова .— Москва : КолосС, 2006 .— 214,[1] с. :	32
			3.Колбовский, Евгений Юлисович. Ландшафтоведение: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 250203 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Е.Ю. Колбовский.—2-е изд., стер..—Москва: Академия, 2007.—478,[1] с.: ил.; 22.—(Высшее профессиональное образование, Ланшафтное строительство).—(Учебное пособие).—Библиогр.: с. 474-476 (50 назв.).—ISBN 978-5-7695-4146-9, 2500.	60
			4.Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 390 с.http://znanium.com/bookread.php?book=237608	**ЭБС «Знаниум»**
			5. Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 240 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006239-6, 500 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=368456**	**ЭБС «Знаниум»**

			Дополнительная литература	
			1.Викторов, Алексей Сергеевич. Основные проблемы математической морфологии ландшафта / А. С. Викторов; Рос. акад. наук, Ин-т геоэкологии.—Москва: Наука, 2006.—251, [1] с., [1] л. цв. ил.: ил.; 25.—Библиогр.: с. 242-250 (195 назв.).—ISBN 5-02-034055-3, 400.	3
			2.Культурные ландшафты России и устойчивое развитие : четвертый выпуск научных трудов семинара "Культурный ландшафт" / Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Геогр. фак. [и др.] ; отв. ред. Т.М. Красовская .— Москва : Географический факультет МГУ, 2009 .— 270 с.	1
			3.Сладкопевцев, Сергей Андреевич. Землеведение и природопользование: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Фотограмметрия и дистанционное зондирование" и специальностям "Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами", "Аэрофотогеодезия" и "Картография" / С. А. Сладкопевцев.—Москва: Высш. шк., 2005.—356, [1] с.: ил.; 22.—Библиогр.: с. 355 (20 назв.).—ISBN 5-06-004794-6, 3000.	10
32	Экология землепользования	19	**Основная литература**	
			1.Экологические основы природопользования: Учебное пособие / В.Ф. Протасов. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. - 304 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=197844**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Ерофеев Б.В.Земельное право: Учебник / Б.В. Ерофеев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 416 с. **http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=369647**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Землеустройство и управление землепользованием: Учебное пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 203 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=400275**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Планирование использования земельных ресурсов с основами кадастра: Учеб. пособие / А.А.Царенко, И.В.Шмитд - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=462076**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Трушина, Татьяна Павловна. Экологические основы природопользования : учеб. для студ. сред. проф. образования / Т. П. Трушина .— 4-е изд. — Ростов н/Д : Феникс, 2007 .— 414 с.	1
			2. Экологические основы природопользования: учебник / М. В. Гальперин.— М. : ФОРУМ:ИНФРА-М, 2004 .— 256 с.	20
			3.Варламов, Анатолий Александрович. Экология землепользования и охрана природных ресурсов: Учеб. пособие для студентов сред. спец. учеб. заведений, обучающихся по спец. "Землеустройство" / А.А.Варламов; Ред. А.А.Белоусова.—М.: Колос, 1999.—159с.: табл., схем..—(Учебники и учебные пособия для студентов средних специальных учебных заведений).—Библиогр.: с.157.—ISBN 5-10-003210-3	1
33	Экологический мониторинг	20	**Основная литература**	
			1.Королев, Владимир Александрович. Мониторинг геологических, литотехнических и эколого-геологических систем : учебное пособие для студентов университетов, обучающихся по направлению 020300 Геология / В. А. Королев ; под ред. В. Т. Трофимова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геол. фак. — Москва : КДУ, 2007 .— 415, [4] с.	40
			2.Экологический мониторинг процесса биологической очистки сточных вод и оценка их воздействия на природные водоемы : учебное пособие к общему курсу "Экологический мониторинг" / Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. ун-т", Фак.	22

			географии и экологии ; [сост. к.б.н., доц. Н. Ю. Степанова, д.б.н., проф. С. Ю. Селивановская, О. В. Никитин] .— Казань : [КГУ], 2007 .— 142, [1] с.	
			3.Трифонова, Татьяна Анатольевна. Прикладная экология : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по экол. спец. / Т. А. Трифонова, Н. В. Селиванова, Н. В. Мищенко .— Москва : Акад. Проект : Традиция, 2005 .— 381, [1] с.	56
			4.Биологический контроль окружающей среды : биоиндикация и биотестирование : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Биология" и биологическим специальностям / [О.П. Мелехова и др.] ; под ред. О.П. Мелеховой и Е.И. Сарапульцевой .— 2-е изд., испр. — Москва : Академия, 2008 .— 287, [1] с.	35
			5.Экологический мониторинг : учеб.-метод. пособие для преподавателей, студентов, учащихся / [Ашихмина Т.Я., Кантор Г.Я., Васильева А.Н. и др.] ; под ред. Т.Я. Ашихминой .— [3-е изд., испр. и доп.] .— Москва ; Киров : Акад. Проект : Константа, 2006 .— 412, [3] с.	30
			6.Экологический мониторинг атмосферы: Учебное пособие / И.О. Тихонова, В.В. Тарасов, Н.Е. Кручинина. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 136.**http://znanium.com/bookread.php?book=327080**	**ЭБС «Знаниум»**
			7.Экологический мониторинг водных объектов: Учебное пособие / И.О. Тихонова, Н.Е. Кручинина, А.В. Десятов. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2012. - 152 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=326721**	**ЭБС «Знаниум»**
			8.Шевцова Н.С. Стандарты качества окружающей среды: Учебное пособие / Н.С. Шевцова, Ю.Л. Шевцов, Н.Л. Бацукова; Под ред. проф. М.Г. Ясовеева - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 156 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=436434**	**ЭБС «Знаниум»**
			9.Дмитренко В.П., Сотникова Е.В., Черняев А. В. Экологический мониторинг техносферы. – СПб.: Лань, 2014. - 368с. **http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4043**	**ЭБС «Лань»**
			Дополнительная литература	
			1.Лейте В. Определение органических загрязнений питьевых, природных и сточных вод / В. Лейте.—М.: Химия, 1975.—199с.	1
			2.Экологический мониторинг : лабораторный практикум / [М. А. Пашкевич и др.] ; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "С.-Петерб. гос. горный ин-т им. Г. В. Плеханова (техн. ун-т), Америк. фонд. исслед. и развития REC-015 .— Санкт-Петербург : [Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет)], 2009 .— 117, [1] с.	1
			3.Апкин, Ренат Нуриханович. Экологический мониторинг в энергетике : учеб. пособие по курсу "Экология" : для студентов вузов, обучающихся по спец. 100500 - "Тепловые электр. станции" направления 650800 - "Теплоэнергетика" / Р. Н. Апкин, А. П. Шлычков ; М-во образования Рос. Федерации, Казан. гос. энергет. ун-т .— Казань : [КГЭУ], 2004 .— 80 с.	1
			4. Мотузова, Галина Васильевна.Экологический мониторинг почв : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности и направлению подготовки высшего профессионального образования 013000 (020701) и 510700 (020700) "Почвоведение" / Г.В. Мотузова, О.С. Безуглова .— Москва : Гаудеамус : Акад. проект, 2007 .— 237 с.	2
34		20	**Основная литература**	

	Инновационный менеджмент		1.Садриев, Азат Рафаилович. Инновационный менеджмент: методические указания к решению бизнес-кейсов / А. Р. Садриев, Р. Р. Хабибрахманов; Казан. гос. ун-т.—Казань: Казанский государственный университет, 2009.—51 с.	38
			2.Садриев, Азат Рафаилович. Инновационный менеджмент: учебное пособие / А. Р. Садриев.—Казань: Казанский государственный университет, 2009.—95 с.	37
			3.Фатхутдинов, Раис Ахметович. Инновационный менеджмент: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим и техническим специальностям / Р. А. Фатхутдинов.—5-е изд., испр. и доп..—Москва [и др.]: Питер, 2007.—447 с.:—ISBN 978-5-469-00810-1(В пер.), 4000.	47
			4.Инновационный менеджмент: Учебник / А.В. Сурин, О.П. Молчанова; МГУ им. М.В. Ломоносова (МГУ). - М.: ИНФРА-М, 2008. - 368 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=129575**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Инновационный менеджмент и экономика организаций (предприятий): Практикум / Под ред. Б.Н. Чернышева, Т.Г. Попадюк. - М.: ИНФРА-М: Вузовский учебник, 2007. - 240 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=130911**	**ЭБС «Знаниум»**
			6.Инновационный менеджмент: Учебник / В.Г. Медынский. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 295 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=136376**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Палей, Татьяна Феликсовна. Инновационный менеджмент: Учеб.-практ. пособие / Т.Ф.Палей.—Казань: Изд-во КФЭИ, 2000.—71с.: табл..—В надзаг.: Казан. фин.-экон. ин-т.—Библиогр.: с.69.	1
			2.Грибов В. Д. Инновационный менеджмент: Учебное пособие / В.Д. Грибов, Л.П. Никитина. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 310 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=240363**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Морозов, Юрий Павлович. Инновационный менеджмент = Innovation management: Учеб. пособие для студ. вузов, обучающихся по спец. "Менеджмент" / Ю.П.Морозов, А.И.Гаврилов, А.Г.Городнов.—2-е изд., перераб. и доп..—М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003.—471с.: табл., схем..—Авт. на обл. не указаны.—Тит. л. парал.: рус., англ..—Библиогр.: с.468-469.—ISBN 5-238-00402-8.	3
35	Организация хранения и поиска больших массивов документов	20	**Основная литература**	
			1.Куняев, Николай Николаевич. Документоведение: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Документоведение и документационное обеспечение управления" / Н. Н. Куняев, Д. Н. Уралов, А. Г. Фабричнов; под ред. проф. Н. Н. Куняева.—Москва: Логос, 2011.—348 с.; 22+ 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).—(Новая Университетская Библиотека).—Библиогр.: с. 299-316 (247 назв.).—ISBN 978-5-98704-329-8((в пер.))	20
			2.Куняев, Н. Н. Документоведение [Электронный ресурс] : учебник / Н. Н. Куняев, Д. Н. Уралов, А. Г. Фабричнов; под ред. проф. Н. Н. Куняева. - М.: Логос, 2012. - 352 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=469013**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Куняев, Н. Н. Конфиденциальное делопроизводство и защищенный электронный документооборот [Электронный ресурс] : учебник / Н. Н. Куняев, А. С. Дёмушкин, А. Г.	**ЭБС «Знаниум»**

			Фабричнов; под общ. ред. Н. Н. Куняева. - М.: Логос, 2011. - 452 с **http://znanium.com/bookread.php?book=468998**	
			Управление документами: Учебник / И.К. Корнеев, А.В. Пшенко, В.А. Машурцев. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 300 с.: http://znanium.com/bookread.php?book=160418	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Системная информатика: сб. науч. тр. / Рос. АН. Сиб. отд-ние, Ин-т систем ифнорматики им. А. П. Ершова; под ред. А. Г. Марчука.—Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2004.Вып. 9: Формальные методы и модели информатики.—2004.—358, [1] с.: ил.; 22.—Библиогр. в конце ст..—ISBN 5-7692-0700-0, 350.	2
			2.Либерти, Джесс. Создание документов XML для Web на примерах : [Учеб. пособие] / Д.Либерти, М.Крейли ; Пер. с англ., ред. В.А.Коваленко .— М. и др. : Издат. дом "Вильямс", 2000 .— 250с.	1
			3.Питц-Моултис, Натанья. XML: Современная технология создания документов для Internet: Пер. с англ. / Натанья Питц-Моултис, Черил Кирк.—СПб. и др.: БХВ-Петербург, 2000.—716с.: ил..—ISBN 5-7791-0112-4: 132.24.—ISBN 1-57610-284-X	1
36	Делопроизводство	26	**Основная литература**	
			1. Басовская Е. Н. Делопроизводство: Учебное пособие / Е.Н. Басовская, Т.А. Быкова, Л.М. Вялова, Е.М. Емышева; Под общ. ред. Т.В. Кузнецовой - М.: Форум, 2010. - 256 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=198625**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Современное делопроизводство: Учебное пособие / М.В. Кирсанова; РАГС при Президенте РФ. - 4-е изд. - М.: ИНФРА-М; Новосибирск: Сиб. согл., 2007. - 312 с http://znanium.com/bookread.php?book=130145	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Делопроизводство: Учебник / Т.А. Быкова, Л.М. Вялова, Л.В. Санкина; Под общ. ред. Т.А. Быковой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 364 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=236384**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Документационное обеспечение управления (делопроизводство): Уч. пос. / Т.А.Быкова, Т.В.Кузнецова, Л.В.Санкина - 2 изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 304 с **http://znanium.com/bookread.php?book=238519**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Стенюков М.В. Делопроизводство : конспект лекций по делопроизводству / М. В. Стенюков.—М.: ПРИОР, 2002.—128 с..—ISBN 5-7990-0774-3	24
			2.Кузнецова Т.В. Делопроизводство: документационное обеспечение управления: учебное пособие / Т. В. Кузнецова.—Москва: Управление персоналом, 2003.—408 с..—ISBN 5-95630-007-8	9
			3.Дрешер, Юлия Николаевна. Документационное обеспечение управления: технические средства составления, изготовления и хранения документов: учебное пособие / Ю. Н. Дрешер.—Казань: Медицина, 2007.—416, [1] с.: ил.; 20.—Библиогр.: с. 373-382 (163 назв.).—ISBN 978-5-7645-0337-0, 100.	1
37	Материаловедение	19	**Основная литература**	
			1.Материаловедение и технология материалов: учебное пособие / ; Под ред. А. И. Батышева, А. А. Смолькина.—Москва: ИНФРА-М, 2012.—288 с.: ил.; 22 см..—(Высшее образование).—Библиогр.: с. 285 (8 назв.). —ISBN 978-5-16-004821-5((в пер.)), 500.	25

			2.Материаловедение и технология материалов: Учебное пособие / Под ред. А.И. Батышева, А.А. Смолькина. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 288 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=232019**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Материаловедение: Учебник / Г.Г. Сеферов, В.Т. Батиенков, Г.Г. Сеферов, А.Л. Фоменко; Под ред. В.Т. Батиенкова. - М.: ИНФРА-М, 2005. - 150 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=92269**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Материаловедение и технология материалов / А.М. Адаскин, В.М. Зуев. - М.: Форум, 2010. - 336 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=178874**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Фасхутдинов Х. С. Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебное пособие / Х.С. Фасхутдинов, Ф.Ф. Ибляминов, А.П. Мартьянов; Федеральное агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. аграр. ун-т".—Казань: КазГАУ, 2010.—184 с. <URL:**http://z3950.ksu.ru/bcover/0000581129_con.pdf**>.	1
			2.Шарафутдинова, Венера Гарафеевна. Материаловедение: учебно-методическое пообие: модуль 4 / В. Г. Шарафутдинова; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. технол. ун-т", Нижнекам. хим.-технол. ин-т.—Нижнекамск: [Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) КГТУ], 2009.—138 с. <URL:**http://z3950.ksu.ru/bcover/0000581730_con.pdf**>	1
			3.Байер, Владимир Евгеньевич. Строительные материалы [Текст]: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Реставрация" / В. Е. Байер.—М.: Архитектура-С, 2004.—236, [1] с.: ил.—(Реставрация).—Библиогр.: с. 235.—ISBN 5-9647-0007-1.	1
38	Типология объектов недвижимости	26	**Основная литература**	
			1.Горемыкин, Виктор Андреевич. Экономика недвижимости: учебник для студентов, обучающихся по экономическим специальностям и направлениям / В.А. Горемыкин.—5-е изд., перераб. и доп..—Москва: Высшее образование, 2008.—806 с.: ил.; 22.—(Учебник).—(Основы наук).—Библиогр.: с. 802-803 (23 назв.).—ISBN 978-5-9692-0265-8, 3000.	51
			2.Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для студентов вузов по спец. 310900 "Землеустройство", 311000 "Зем. кадастр", 311100 "Гор. кадастр" / А.А. Варламов.—Москва: КолосС, 2005-.—; 21.—(Учебник).—(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—ISBN 5-9532-0101-X. Т. 5: Оценка земли и иной недвижимости / А.А. Варламов, А.В. Севостьянов; Междунар. ассоц. "Агрообразование".—2006.—263,[1] с.: ил..—Библиогр.: с. 260.—Предм. указ.: с. 261-262.—ISBN 5-9532-0390-X((т. 5)), 3000.	15
			3.Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для студентов вузов по спец. 310900 "Землеустройство", 311000 "Зем. кадастр", 311100 "Гор. кадастр" / А.А. Варламов.—Москва: КолосС, 2005.—; 21.—(Учебник).—(Учебнии и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—ISBN 5-9532-0101-X. Т. 2: Управление земельными ресурсами.—2005.—527 с.: ил..—Библиогр.: с. 522 (12 назв.).—Предм. указ.: с. 524-525.—ISBN 5-9532-0143-5((Т. 2)), 2000.	28
			4.Оценка объектов недвижимости: Учебник / А.А. Варламов, С.И. Комаров; Под общ. ред. А.А. Варламова. - М.: Форум, 2010. - 288 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=196756**	**ЭБС «Знаниум»**

			5.Ведение государственного кадастра недвижимости как функция государственного управления в сфере использ...: Монография / Г.Л. Землякова. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 357 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=446784**	**ЭБС «Знаниум»**
			6.Планирование использования земельных ресурсов с основами кадастра: Учеб. пособие / А.А.Царенко, И.В.Шмитд - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=462076**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Маховикова, Галина Афонасьевна.Экономика недвижимости : учеб. пособие для студ. вузов / Г. А. Маховикова, Т. Г. Касьяненко .— М. : КНОРУС, 2009 .— 304 с.	1
			2.Нагаев, Роберт Тимербаевич.Недвижимость : энциклопедический словарь : землеустройство и кадастр недвижимости. Градостроительство и архитектура. Экономика недвижимости и земельное право : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 650500 - Землеустройство и земельный кадастр и специальностям: 310900 - Землеустройство, 311000 - Земельный кадастр, 311100 - Городской кадастр / Р. Т. Нагаев, проф., д-р экон. наук .— 5-е изд., доп. и перераб. — Москва : Экономика, 2008 .— 1199 с.	1
			3.Типология объектов недвижимости: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Землеустройство и кадастры" / [И. А. Синянский и др.].—Москва: Академия, 2013.—317, [1] с.: ил.; 22 .—(Высшее профессиональное образование. , Бакалавриат).—(Землеустройство и кадастры).—Авт. указаны перед вып. дан..—Библиогр.: с. 313-314.—ISBN 978-5-4468-0232-6((в пер.)), 1000.	10
39	Безопасность жизнедеятельности	20	**Основная литература**	
			1.Безопасность жизнедеятельности: учеб. для вузов / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, Т. А. Беспамятных [и др.]; под ред. Л.А. Михайлова.—2-е изд..—Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2008.—460 с.: ил.; 24.—(Учебник для вузов).—Библиогр.: с. 456-460.—ISBN 978-5-91180-521-0, 4000.	55
			2.Микрюков, Василий Юрьевич. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов вузов / В. Ю. Микрюков.—Издание 2-е.—Ростов-на-Дону: Феникс, 2007.—557 с.: ил.; 22.—(Высшее образование).—Библиогр.: с. 543-553 (260 назв.).—ISBN 978-5-222-12326-3((в пер.)), 5000.	392
			3.Основы безопасности жизнедеятельности и первой медицинской помощи: учеб. пособие для студентов вузов / [авт.-сост.: Айзман Р.И., д.б.н., проф., засл. деят. науки РФ и др.]; под общ. ред. д.б.н., проф. Р.И. Айзмана [и др.].—Изд. 3-е, испр. и доп..—Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2005.—461, [2] с.: ил.; 21.—(Университетская серия).—Библиогр.: с. 384-387.—ISBN 5-94087-393-6, 3000.	44
			4.Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / В.И. Бондин, Ю.Г. Семехин. - М.: ИНФРА-М; Ростов н/Д: Академцентр, 2010. -349 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=224703**	**ЭБС «Знаниум»**

			5.Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов; Под ред. Ш.А. Халилова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 576 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=238589**	**ЭБС «Знаниум»**
			6.Безопасность жизнедеятельности: Учебник / Ю.Г. Семехин; Под ред. проф. Б.Ч. Месхи. - М.: НИЦ Инфра-М: Академцентр, 2012. - 288 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=314442**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1. Графкина М. В. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / М.В. Графкина, Б.Н. Нюнин, В.А. Михайлов. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 416 с// URL: http://znanium.com/bookread.php?book=365800	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Емельянов, Виталий Михайлович. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие для студентов вузов / В. М. Емельянов, В. Н. Коханов, П. А. Некрасов ; Моск. гос. ун-т .— [2-е изд.] .— М. : Акад. Проект : Трикста, 2004 .— 473, [1] с.	2
			3.Баринов, Александр Васильевич. Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них: Учеб. пособие для студ. вузов / А.В.Баринов.—М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003.—495с.: табл..—(Безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие для вузов).—Библиогр. в конце разд..—ISBN 5-305-00031-9.	2
40	Метрология, стандартизация и сертификация	19	**Основная литература**	
			1.Метрология, стандартизация, сертификация: Учебное пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 256 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=369646**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 224 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=407669**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: Учебное пособие / Б.П. Боларев. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 254 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=367365**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1. Эрастов В. Е.Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие / В.Е. Эрастов. - М.: Форум, 2008. - 208 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=138307**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Наумов, Анатолий Алексеевич. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие по подготовке к тестированию и интернет-экзаменам / А. А. Наумов, С. С. Каминский, В. В. Орехов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. энергет. ун-т" .— Казань : [Казанский государственный энергетический университет], 2012 .— 170 с.	1
			3.Хрусталёва, Зоя Абдулвагаповна. Метрология, стандартизация и сертификация : практикум : учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования / З. А. Хрусталева .— Москва : КноРус, 2011 .— 171 с.	1
41	Геодезия	46	**Основная литература**	

			1.Инженерная геодезия: учебник для студентов высших учебных заведений / Е. Б. Клюшин [и др.]; Под ред. Д. Ш. Михелева.—Издание 9-е, стереотипное.—Москва: Академия, 2008.—480 с.: ил.; 22 см..—(Высшее профессиональное образование, Геодезия).—(Учебник).—Авт. указаны на обороте тит. л..—Библиогр.: с. 473 (13 назв.).- —ISBN 978-5-7695-5645-6((в пер.)), 3500.	20
			2. Загретдинов Р.В., Ишмухаметова М.Г., Менжевицкий В.С., Мезрина Н.В. Руководство к полевой геодезической практике. (Учебно-методическое пособие Казань. Изд-во физфака КГУ. -2005. - 100 экз. - 58 с.. http://old.kpfu.ru/f6/k8/index.php?id=3&idm=20	ЭОР
			3.Геодезия: Задачник: Учебное пособие / М.А. Гиршберг. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 288 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=373382**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Геодезия: Учебник / М.А. Гиршберг. - Изд. стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 384 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=373396**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Кусов, Владимир Святославович. Основы геодезии, картографии и космоаэросъемки: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению "Геология" / В. С. Кусов.—2-е изд., испр..—Москва: Академия, 2012.—255, [1] с.: ил.; 22.—(Высшее профессиональное образование, Естественные науки).—(Бакалавриат).—Библиогр.: с. 252-254.—ISBN 978-5-7695-9047-4((в пер.)), 1000.	5
			2.Практикум по геодезии: учебное пособие для студентов геодез. спец. вузов / Под ред. В. В. Бакановой.—Издание 2-е., переработанное и дополненое.—Москва: Недра, 1983.—456 с.: ил., табл.	6
			3.Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500: утв. ГУГК при Совете М-ов СССР 25 нояб. 1986 г. / Федер. служба геодезии и картографии России.—[Репринт. изд.].—М.: Картгеоцентр, 2004.—283, [1] с.: ил.+ 1 отд. л. к..—Алф. указ.: с. 255-270.—ISBN 5-86066-046-4.	9
42	Картография	27	**Основная литература**	
			1.Мозжерин, Вадим Владимирович. Практикум по картографии [Текст : электронный ресурс] : математическая основа карт : (учебно-методическое пособие) / В.В. Мозжерин .— Электронные данные (1 файл: 2,7 Мб) .— (Казань : Научная библиотека Казанского федерального университета, 2014) .— Загл. с экрана .— Режим доступа: открытый. **<URL:http://libweb.ksu.ru/ebooks/publicat/0-756582.pdf>.**	ЭОР
			2.Мозжерин, Вадим Владимирович. Практикум по картографии: мат. основа карт: учеб.-метод. пособие / В.В. Мозжерин.—Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2006.—142 с.: ил.; 21.—Библиогр.: с. 91-92 (21 назв.).—ISBN 5-7464-1378-X, 150.	99
			3.Мозжерин, Вадим Владимирович. Практикум по картографии : [учебно-методическое пособие] / В.В. Мозжерин, В.А. Кажокина ; Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т экологии и географии .— Казань : Казанский университет, 2012 .— ; 21. Ч. 2: Картографические условные знаки и способы картографического изображения .— 2012 .— 128 с.	58

			4.Колосова, Нинель Николаевна. Картография с основами топографии : учеб. пособие для студ. вузов / Н. Н. Колосова, Е. А. Чурилова, Н. А. Кузьмина .— М. : Дрофа, 2006 .— 272 с.	10
			5.Берлянт, Александр Михайлович. Картография : учебник для студентов высших учебных заведений по специальности 020501 "Картография" и по направлению 020500 "География и картография" : [по географическим, эколого-географическим, гидрометеорологическим специальностям университета (бакалавриат)] / А. М. Берлянт ; МГУ им. М.В. Ломоносова, Геогр. фак. — 3-е изд., доп. — Москва : Университет, [2011] .— 447 с.	39
			6.Южанинов, Валерий Степанович. Картография с основами топографии : учеб. пособие для студентов геогр. фак. пед. ун-тов / В.С. Южанинов .— 2-е изд., перераб. — Москва : Высш. шк., 2005 .— 301,[1] с.	20
			7.Геодезия: Учебник / М.А. Гиршберг. - Изд. стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 384 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=373396**	**ЭБС «Знаниум»**
			8.Дамрин А.Г. Картография : учеб.-метод. пособие. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2012. - 132 с. **http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8683**	**ЭБС «Библиороссика»**
			9.Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. **http://znanium.com/bookread.php?book=372170**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Серапинас, Балис Балио. Математическая картография : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Картография" и "География" / Б.Б. Серапинас .— Москва : Академия, 2005 .— 335,[1] с.	60
			2.Берлянт, Александр Михайлович. Теория геоизображений / А. М. Берлянт ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геогр. фак. — Москва : ГЕОС, 2006 .— 261 с.	5
			3.Картография почв : учебно-методическое пособие / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т фундамент. медицины и биологии ; [авт.-сост.: к.б.н., доц. В. И. Кулагина, к.б.н., доц. Б. Р. Григорьян] .— Казань : [Казанский университет], 2013 .— 83, [1] с.	26
			4.Лурье, Ирина Константиновна. Геоинформационное картографирование : методы геоинформатики и цифровой обработки космических снимков : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 020501 - Картография, направления 020500 - География и картография / И.К. Лурье ; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Геогр. фак. — 2-е изд., испр. — Москва : Книжный дом Университет, [2010] .— 423 с.	5
			5.Компьютерный практикум по цифровой обработке изображений и созданию ГИС [Текст] : [учеб. пособие] / И. К. Лурье, А. Г. Косиков, Л. А. Ушакова [и др.] ; Моск. гос. ун-т, Геогр. фак., Каф. картографии и геоинформатики, Department for Intern. Development .— М. : Науч. мир, 2004 .—	19

			6.Берлянт А.М., Сваткова Т.Г. Практикум по картографии и картографическому черчению. Общегеографические и тематические карты и атласы. Генерализация. Использование карт: учеб.-метод. пособ. для студ. геогр. ф-тов гос. ун-тов. М.: Изд-во МГУ, 1991. - 126 с.	1
43	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	26	**Основная литература**	
			1.Безменов, Владимир Михайлович. Космическая фотограмметрия [Текст: электронный ресурс]: лабораторные работы / Безменов В. М.; Казан. гос. ун-т, Физ. фак..—Б.м.: Б.и., 2008. - **http://libweb.ksu.ru/ebooks/06-IPh/06_046_A5-000555.pdf**	ЭОР
			2.Картографо-геодезическое обеспечение кадастра [Текст: электронный ресурс] : конспект лекций : [для студентов, обучающихся по направлению "Геодезия и дистанционное зондирование", "Землеустройство и кадастры" и по специальности "Астрономогеодезия"] / В. М. Безменов ; М-во образования и науки РФ, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Ин-т физики .? Электронные данные (1 файл: 1,06 Мб) .? (Казань : Казанский федеральный университет, 2014) .? Загл. с экрана .? Для 7-го семестра .? Режим доступа: открытый .? <URL:http://libweb.ksu.ru/ebooks/06-IPh/06_046_kl-000588.pdf>.	ЭОР
			3.Слезко В. В. Землеустройство и управление землепользованием: Учебное пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 203 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=447222**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Гиршберг М. А. Геодезия: Учебник / М.А. Гиршберг. - Изд. стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 384 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=373396**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Павлов, Виктор Иванович (д-р техн. наук) . Фотограмметрия. Теория одиночного снимка и стереоскопической пары снимков : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. "Прикл. геодезия", "Гор. кадастр" / В.И. Павлов ; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования С.-Петерб. гос. горн. ин-т им. Г.В. Плеханова (техн. ун-т) .— Изд. 2-е, перераб. и доп. — Санкт-Петербург : С.-Петерб. гос. горн. ин-т, 2006 .— 174,[1] с.	1
			2.Обиралов, Алексей Иванович. Фотограмметрия : учеб. для студентов сред. спец. учеб. заведений по спец. 3101 "Землеустройство" / А.И. Обиралов, А.Н. Лимонов, Л.А. Гаврилова ; под ред. А. И. Обиралова .— Москва : КолосС, 2004 .— 239, [1] с.	2
			3.Фотограмметрия: Учеб. для студ. вузов обуч. по спец. "Прикл. геодезия" / А.Н. Лобанов, М.И. Буров, Б.В. Краснопевцев.—М.: Недра, 1987.—309с.: ил.	20
44	Экономико-математические методы и моделирование	20	**Основная литература**	
			1. Гетманчук, А. В. Экономико-математические методы и модели [Электронный ресурс] : Учебное пособие для бакалавров / А. В. Гетманчук, М. М. Ермилов. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2013. - 188 с. - **http://znanium.com/bookread.php?book=415314**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Балдин, К. В. Математические методы и модели в экономике [Электронный ресурс] : учебник / К. В. Бал дин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев; под общ. ред. К. В. Балдина. - М.: ФЛИНТА : НОУ ВПО «МПСИ», 2012. - 328 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=454661**	**ЭБС «Знаниум»**

			3.Экономико-математические методы и модели: Учебное пособие / Р.Ш. Хуснутдинов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 224 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005313-4, 500 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=363775**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Бережная Е.В. Математические методы моделирование экономических систем: учеб. пособие для студ.вузов / Е. В. Бережная, В. И. Бережной.-2-е изд.,перераб.и доп..-М.: Финансы и статистика, 2005.-432 с..-Библиогр.:422-424.-Предм.указ..-ISBN 5-279-02940-8	21
			2.Мешалкин В. П. Основы информатизации и математического моделирования экологических систем: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов, А.Г. Гнаук. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 357 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=184099**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Вентцель, Елена Сергеевна. Исследование операций:задачи,принципы,методология : учеб. пособие для вузов / Е. С. Вентцель .— 3-е изд.,стер. — М. : Дрофа, 2004 .— 208 с.	1
45	Инженерное обустройство территории	19	**Основная литература**	
			1.Фатиев М. М.Строительство городских объектов озеленения: Учебник / М.М. оглы Фатиев. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2012. - 208 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=365802**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Реконструкция трубопроводных инженерных сетей и сооружений: Учебное пособие / В.И. Краснов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 238 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=429598**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Нестеров М. В. Гидротехнические сооружения: Учебник / М.В. Нестеров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. - 601 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=483208**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Гринёв В.П. Правовое регулирование градостроительной деятельности/ В.П. Гринёв. - М.: ГроссМедиа, 2006. - 448 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=347694**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Грачева, Анна Владимировна. Озеленение и благоустройство территорий. Основы зеленого строительства: учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / А. В. Грачева.—Москва: Форум, 2009.—350 с., [12] л. цв. ил.: ил.; 22.—(Профессиональное образование).—Библиогр.: с. 346-347.—ISBN 978-5-91134-241-8, 1500.	1
			2.Гидрология и гидротехнические сооружения: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Водоснабжение и канализация" / [Г. Н. Смирнов и др.]; под ред. д.т.н., проф. Г.Н. Смирнова.—Москва: Высшая школа, 1988.—471, [1] с.: ил.; 21.—Загл. обл.: Гидрология, гидротехнические сооружения.—Авт. указаны на обороте тит. л..—Библиогр.: с. 465 (17 назв.).—Предм. указ.: с. 466-469, 10000 .— <URL:**http://z3950.ksu.ru/bcover/0-792698_con.pdf**>.	1
			3.Инженерное обустройство территории малоэтажного деревянного домостроения: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению	2

			подготовки дипломированного специалиста "Технология и оборудование лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств" по специальности "Технология деревообработки", по специализации "Технология малоэтажного деревянного домостроения" / Р. Р. Сафин [и др.]; М-во образования и науки России, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. нац. исслед. технол. ун-т".—Казань: КНИТУ, 2011.—; 21. Ч. 3: Ландшафтное проектирование.—2011.—122, —ISBN 978-5-7882-1173-2((в обл.)), 100 .— <URL:http://z3950.ksu.ru/bcover/0000814362_con.pdf>.	
			4.Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий: Учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальности "Архитектура" / В.В. Владимиров, Г.Н. Давидянц, О.С. Расторгуев, В.Л. Шафран.—М.: Архитектура-С, 2004.—238с.: ил..—(Специальность "Архитектура").—Библиогр.: с.233.—Предм. указ.: с.234-235.—ISBN 5-274-01886-6.	1
46	Основы кадастра недвижимости	19	**Основная литература**	
			1.Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для студентов вузов по спец. 310900 "Землеустройство", 311000 "Зем. кадастр", 311100 "Гор. кадастр" / А.А. Варламов.—Москва: КолосС, 2005.—; 21.—(Учебник).—(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—ISBN 5-9532-0101-X.Т. 3: Государственные регистрация и учет земель / А.А. Варламов, С.А. Гальченко.—2006.—527,[1] с.: ил..—Библиогр.: с. 525.—Предм. указ.: с. 522-524.—ISBN 5-9532-0214-8((т. 3)), 3000.	15
			2.Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для студентов вузов по спец. 310900 "Землеустройство", 311000 "Зем. кадастр", 311100 "Гор. кадастр" / А.А. Варламов.—Москва: КолосС, 2005.—; 21.—(Учебник).—(Учебнии и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—ISBN 5-9532-0101-X.Т. 2: Управление земельными ресурсами.—2005.—527 с.: ил..—Библиогр.: с. 522 (12 назв.).—Предм. указ.: с. 524-525.—ISBN 5-9532-0143-5((Т. 2)), 2000.	28
			3.Теоретические основы кадастра: Учебное пособие / В.А. Свитин. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 256 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004866-6, 500 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=220066**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Ведение государственного кадастра недвижимости как функция государственного управления в сфере использ...: Монография / Г.Л. Землякова. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 357 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (о) ISBN 978-5-369-01328-1, 200 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=446784**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Крассов О. И. Комментарий к Земельному кодексу Российской Федерации / О.И. Крассов. - 2-е изд., перераб. - М.: Норма, 2009. - 720 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=201789**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для студентов вузов по спец. 310900 "Землеустройство", 311000 "Зем. кадастр", 311100 "Гор. кадастр" / А.А. Варламов.—Москва: КолосС, 2007.—; 21.—(Учебник).—(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—ISBN 978-5-9532-0101-8.Т. 1: Теоретические основы государственного земельного кадастра.—2007.—382,[1] с.: ил..—Предм. указ.: с. 379-381.—Библиогр.: с. 378.—ISBN 978-5-9532-0550-4((Т. 1)), 1000.	17

			2.Неумывакин, Юрий Кириллович. Земельно-кадастровые геодезические работы: учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. 311000 "Зем. кадастр" и по направлению 650500 "Землеустройство и зем. кадастр" / Ю.К. Неумывакин, М.И. Перский.—Москва: КолосС, 2006.—182, [1] с.: ил.; 21.—(Учебник).—(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—Предм. указ.: с. 180-181.—Библиогр.: с. 166.—ISBN 5-9532-0333-0, 2000.	25
47	Основы землеустройства	19	**Основная литература**	
			1.Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для студентов вузов по спец. 310900 "Землеустройство", 311000 "Зем. кадастр", 311100 "Гор. кадастр" / А.А. Варламов.—Москва: КолосС, 2005.—; 21.—(Учебник).—(Учебнии и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—ISBN 5-9532-0101-X.Т. 2: Управление земельными ресурсами.—2005.—527 с.: ил..—Библиогр.: с. 522 (12 назв.).—Предм. указ.: с. 524-525.—ISBN 5-9532-0143-5((Т. 2)), 2000.	28
			2.Землеустройство и управление землепользованием: Учебное пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 203 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=400275**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Земельное право: Учебник / Е.С. Болтанова. - М.: ИД РИОР, 2009. - 553 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=156798**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Планирование использования земельных ресурсов с основами кадастра: Учеб. пособие / А.А.Царенко, И.В.Шмитд - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=462076**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Конституция Российской Федерации с комментариями для изучения и понимания / Л.Ш. Лозовский, Б.А. Райзберг. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 128 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=127708**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Чешев, Анатолий Степанович. Основы землепользования и землеустройства: учеб. для студентов вузов, изучающих землеустройство, земельн. и гор. кадастры, агрохимию, почвоведение и др. / А. С. Чешев, В. Ф. Вальков.—2-е изд., доп. и перераб..—Ростов-на-Дону: МарТ, 2002.—543 с.: ил.; 21.—(Серия "Экономика и управление").—Библиогр.: с. 533-534.—ISBN 5-241-00127-1((в пер.)), 5000.	2
			3.Нагаев, Роберт Тимербаевич. Управление земельными ресурсами и развитие рынка земли в городах.Теория,анализ,практика / Под ред.Р.Т.Нагаева.—Казань: Дом печати, 1998.—135с	1
48	Основы градостроительства и планировка населенных мест	19	**Основная литература**	
			1.Планирование использования земельных ресурсов с основами кадастра: Учеб. пособие / А.А.Царенко, И.В.Шмитд - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=462076**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Теодоронский В. С. Ландшафтная архитектура: Учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая. - М.: Форум, 2010. - 304 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=205240**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Реконструкция зданий, сооружений и городской застройки: Учебное пособие / В.В. Федоров, Н.Н. Федорова, Ю.В. Сухарев. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 224 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=149721**	**ЭБС «Знаниум»**

			4.Гринёв В. П. Новое в порядке получения разрешительной документации для строительства и ответственность за нарушение законодательства о градостроительной деятельности. - М. : 2009. - 176 с **http://znanium.com/bookread.php?book=348467**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Градостроительный кодекс Российской Федерации. - М.: ИНФРА-М, 2004. - 64 с http://znanium.com/bookread.php?book=74543	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Маслов, Николай Васильевич. Градостроительная экология: Учеб. пособие для студ., обучающихся по спец. "Городское строительство и хозяйство" / Н.В. Маслов.—М.: Высш. шк., 2003.—284с.: ил..—Библиогр.: с.283-284.—ISBN 5-06-004643-5.	61
			3.Браде И. Районная планировка и разработка схем расселения: Опыт и перспективы / И.Браде, Е.Н.Перцик, Д.С.Питерский.—М.: Междунродные отношения, 2000.—132с.: ил., табл..—В надзаг.: Ин-т страноведения.—Рез.: англ., нем..—Библиогр.: с.103-110.—ISBN 5-7133-1034-5: 56.30.	1
			4.Ожегов, Сергей Сергеевич. История ландшафтной архитектуры: Учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. дипломир. специалистов "Архитектура" / С.С. Ожегов.—М.: Архитектура-С, 2004.—229, [2]с.: ил.—(Специальность "Архитектура").—Авт на обл. не указан.—Библиогр.: с.222.—Указ.: с.223-230.—ISBN 5-274-01865-3.	1
			5.Саваренская, Татьяна Федоровна. История градостроительного искусства. Рабовладельческий и феодальный периоды: Учеб. для студентов архитектур. специальностей вузов / Т.Ф. Саваренская.—М.: Архитектура-С, 2004.—375,[1]с.: ил..—(Специальность "Архитектура").—Библиогр.: с.367-371.—Геогр. указ.: с.372-375.—ISBN 5-274-01888-2.	1
49	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	19	**Основная литература**	
			1.Крассов, Олег Игоревич. Экологическое право: учеб. для вузов / О.И. Крассов.—Москва: Норма, 2004.—575 с. - ISBN 5-89123-859-4, 5000 .— <URL:http://z3950.ksu.ru/bcover/0000242454_con.pdf>.	30
			2.Крассов О. И. Экологическое право: Учебник / О.И. Крассов. - 3-е изд., пересмотр. - М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2012. - 624 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=368076**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Гринёв В.П. Правовое регулирование градостроительной деятельности и землепользования в Российской Федерации и в городе Москве/ В.П. Гринёв - М., 2008 - 400 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=348459**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Ведение государственного кадастра недвижимости как функция государственного управления в сфере использ...: Монография / Г.Л. Землякова. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 357 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=446784**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Ерофеев, Борис Владимирович. Экологическое право России: учебник для вузов / Б. В. Ерофеев.—8-е изд., испр. и доп..—М.: Профобразование, 2001.—703 с..—ISBN 5-94297-007-6:	20
			2.Гражданский кодекс Российской Федерации. Части I, II, III. - М.: ИНФРА-М, 2004. - 512 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=71263**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Водный кодекс Российской Федерации. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 56 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=139544**	**ЭБС «Знаниум»**

			4.Земельный кодекс Российской Федерации. - М.: ИНФРА-М, 2005. - 89 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=85522**	**ЭБС «Знаниум»**
50	Мониторинг земель по данным дистанционного зондирования Земли	19	**Основная литература**	
			1.Безменов, Владимир Михайлович. Космическая фотограмметрия [Текст: электронный ресурс]: лабораторные работы / Безменов В. М.; Казан. гос. ун-т, Физ. фак..—Б.м.: Б.и., 2008. **- http://libweb.ksu.ru/ebooks/06-IPh/06_046_A5-000555.pdf**	ЭОР
			2.Картографо-геодезическое обеспечение кадастра [Текст: электронный ресурс] : конспект лекций : [для студентов, обучающихся по направлению "Геодезия и дистанционное зондирование", "Землеустройство и кадастры" и по специальности "Астрономогеодезия"] / В. М. Безменов ; М-во образования и науки РФ, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Ин-т физики .? Электронные данные (1 файл: 1,06 Мб) .? (Казань : Казанский федеральный университет, 2014) .? Загл. с экрана .? Для 7-го семестра .? Режим доступа: открытый .? <URL:http://libweb.ksu.ru/ebooks/06-IPh/06_046_kl-000588.pdf>.	ЭОР
			3.Слезко В. В. Землеустройство и управление землепользованием: Учебное пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 203 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=447222**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Гиршберг М. А. Геодезия: Учебник / М.А. Гиршберг. - Изд. стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 384 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=373396**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Павлов, Виктор Иванович (д-р техн. наук) . Фотограмметрия. Теория одиночного снимка и стереоскопической пары снимков : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. "Прикл. геодезия", "Гор. кадастр" / В.И. Павлов ; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования С.-Петерб. гос. горн. ин-т им. Г.В. Плеханова (техн. ун-т) .— Изд. 2-е, перераб. и доп. — Санкт-Петербург : С.-Петерб. гос. горн. ин-т, 2006 .— 174,[1] с.	1
			2.Обиралов, Алексей Иванович. Фотограмметрия : учеб. для студентов сред. спец. учеб. заведений по спец. 3101 "Землеустройство" / А.И. Обиралов, А.Н. Лимонов, Л.А. Гаврилова ; под ред. А. И. Обиралова .— Москва : КолосС, 2004 .— 239, [1] с.	2
			3.Фотограмметрия: Учеб. для студ. вузов обуч. по спец. "Прикл. геодезия" / А.Н. Лобанов, М.И. Буров, Б.В. Краснопевцев.—М.: Недра, 1987.—309с.: ил.	20
51	География населения и геоурбанистика	26	**Основная литература**	
			1.Перцик, Евгений Наумович. Геоурбанистика: учебник: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "География" и "Геоэкология" / Е. Н. Перцик.—Москва: Академия, 2009.—430, [2] с., [8] л. цв. ил., портр.: ил., карт., табл.; 24.—(Высшее профессиональное образование, Естественные науки).—(Учебник).—Библиогр. в конце кн..—ISBN 978-5-7695-4936-6((в пер.)), 3000.	200
			2.Орлов М. С. Гидрогеоэкология городов: Учебное пособие / М.С. Орлов, К.Е. Питьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 288 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=359185**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Мамедова Н.А.Территориальная организация населения : учебно-практическое пособие Москва:Евразийский открытый институт, 2011. - 114 с. **http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6568**	**ЭБС «Библиороссика»**

			4.Петрова Н. Н. География (современный мир): Учебник / Н.Н. Петрова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум, 2008. - 224 с. - **http://znanium.com/bookread.php?book=163109**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Перцик, Евгений Наумович. Города мира.География мировой урбанизации: учебное пособие / Е.Н.Перцик.—Москва: Международные отношения, 1999.—381с.,24л.ил.: ил..—Предм.указ.:с.374.—Библиогр.:с.369-373.—ISBN 5-7133-0965-7	61
			2.Города России / [под ред. Г.М. Лаппо] .— [Репр. изд.] .— Москва : Большая рос. энцикл., 2006 .— 559 с. :	2
			3.География населения и геоурбанистика : учебно-методическое пособие для студентов дневного отделения специальности 020802 - Природопользование / Казан. гос. ун-т, Фак. географии и экологии, Каф. ландшафт. экологии ; [авт.-сост. к.г.н., доц. В. А. Федорова] .— Казань : Казанский государственный университет, 2010 .— 54, [2] с.	2
			4.Антипова, Екатерина Анатольевна. География населения мира: Курс лекций / Е.А. Антипова.—Мн.: БГУ, 2003.—98, [1]с.: ил..—Библиогр.: с.84-85.—ISBN 985-485-111-7.	1
52	Ландшафтное и территориальное планирование	26	**Основная литература**	
			1.Колбовский, Евгений Юлисович. Ландшафтоведение: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 250203 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Е.Ю. Колбовский.—2-е изд., стер..—Москва: Академия, 2007.—478,[1] с.: ил.; 22.—(Высшее профессиональное образование, Ланшафтное строительство).—(Учебное пособие).—Библиогр.: с. 474-476 (50 назв.).—ISBN 978-5-7695-4146-9, 2500.	60
			2.Планирование использования земельных ресурсов с основами кадастра: Учеб. пособие / А.А.Царенко, И.В.Шмитд - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: ил.; 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-98281-400-5, 200 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=462076**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 240 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006239-6, 500 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=368456**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Региональное управление и территориальное планирование: Учебник / Р.А. Попов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 288 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005662-3, 500 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=350940**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Стурман, Владимир Ицхакович. Экологическое картографирование: учеб. пособие для студентов вузов по геогр. и экол. спец. / В.И. Стурман.—Москва: Аспект Пресс, 2003.—250,[1] с.: ил., карт.; 22.—На 4-й с. обл. авт.: Стурман В.И., д.г.н., проф..—Библиогр.: с. 240-248 (177 назв.).—ISBN 5-7567-0288-1, 5000.	130
			2. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Садово-парковое и	**10**

			ландшафтное строительство" направления подготовки "Лесное хозяйство и ландшафтное строительство" / Л.К. Казаков .— Москва : Академия, 2007 .— 334, [1] с.	
			3.Исаченко, Анатолий Григорьевич. Оптимизация природной среды: Географический аспект / А. Г. Исаченко.—Москва: Мысль, 1980.—264с.: ил.	4
53	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	26	**Основная литература**	
			1.Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для студентов вузов по спец. 310900 "Землеустройство", 311000 "Зем. кадастр", 311100 "Гор. кадастр" / А.А. Варламов.—Москва: КолосС, 2005.—; 21.—(Учебник).—(Учебнии и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—ISBN 5-9532-0101-X. Т. 2: Управление земельными ресурсами.—2005.—527 с.: ил..—Библиогр.: с. 522 (12 назв.).—Предм. указ.: с. 524-525.—ISBN 5-9532-0143-5((Т. 2)), 2000.	28
			2.Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для студентов вузов по спец. 310900 "Землеустройство", 311000 "Зем. кадастр", 311100 "Гор. кадастр" / А.А. Варламов.—Москва: КолосС, 2005.—; 21.—(Учебник).—(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—ISBN 5-9532-0101-X. Т. 3: Государственные регистрация и учет земель / А.А. Варламов, С.А. Гальченко.—2006.—527,[1] с.: ил..—Библиогр.: с. 525.—Предм. указ.: с. 522-524.—ISBN 5-9532-0214-8((т. 3)), 3000.	15
			3.Теоретические основы кадастра: Учебное пособие / В.А. Свитин. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 256 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004866-6, 500 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=220066**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Ведение государственного кадастра недвижимости как функция государственного управления в сфере использ...: Монография / Г.Л. Землякова. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 357 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (о) ISBN 978-5-369-01328-1, 200 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=446784**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Крассов О. И. Комментарий к Земельному кодексу Российской Федерации / О.И. Крассов. - 2-е изд., перераб. - М.: Норма, 2009. - 720 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=201789**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для студентов вузов по спец. 310900 "Землеустройство", 311000 "Зем. кадастр", 311100 "Гор. кадастр" / А.А. Варламов.—Москва: КолосС, 2007.—; 21.—(Учебник).—(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—ISBN 978-5-9532-0101-8.Т. 1: Теоретические основы государственного земельного кадастра.—2007.—382,[1] с.: ил..—Предм. указ.: с. 379-381.—Библиогр.: с. 378.—ISBN 978-5-9532-0550-4((Т. 1)), 1000.	17
			2.Черныш, Андрей Феликсович. Мониторинг земель : Учеб. пособие для студентов геогр. фак. спец. G 31 02 01 "География", G 31 02 01-02 "География и геоинформационные системы", Н 33 01 03 "Геоэкология" / А.Ф. Черныш .— Мн. : БГУ, 2003 .— 97, [1]с.	1

			3.Коротеева, Любовь Ивановна. Земельно-кадастровые работы. Технология и организация: учебное пособие для студентов специальностей 311000 "Земельный кадастр", 311100 "Городской кадастр" вузов / Л.И. Коротеева.—Изд. 2-е, перераб. и доп..—Ростов-на-Дону: Феникс, 2007.—157, [1] с.; 20.—(Серия "Высшее образование").—Библиогр.: с. 154-156 (30 назв.).—ISBN 5-222-09842-7, 3000.	2
54	Прикладная геодезия	19	**Основная литература**	
			1.Практикум по геодезии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 120300 - Землеустройство и земельный кадастр и специальностям: 120301 - Землеустройство, 120302 - Земельный кадастр, 120303 - Городской кадастр / [Г. Г. Поклад и др.]; под ред. Г. Г. Поклада.—[2-е изд.].—Москва: Академический Проект: Гаудеамус, 2012.—485, [1] с.	70
			2.Геодезия: Учебник / М.А. Гиршберг. - Изд. стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 384 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=373396**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Геодезия: Задачник: Учебное пособие / М.А. Гиршберг. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 288 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=373382**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Кузнецов О.Ф. Основы геодезии и топография местности: учебное пособие / О.Ф. Кузнецов. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2007. - 309 с. **http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8805**	**ЭБС «Библиороссика»**
			Дополнительная литература	
			1.Лукьянов, Виктор Федорович. Прикладная геодезия в промышленном и гражданском строительстве : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 120100 "Геодезия" специальность 120101 "Прикладная геодезия" / В.Ф. Лукьянов .— Москва : Изд-во МИИГАиК, 2011 .— 219 с.	15
			2.Загретдинов Р.В., Ишмухаметова М.Г., Менжевицкий В.С., Мезрина Н.В. Руководство к полевой геодезической практике. (Учебно-методическое пособие Казань. Изд-во физфака КГУ. -2005. - 100 экз. - 58 с.. http://old.kpfu.ru/f6/k8/index.php?id=3&idm=20	ЭОР
			3.Маслов А.В. Геодезия: Учеб. пособ. для студ. высш. сельскохоз. учеб. завед. по спец. "Землеустройство" / А.В. Маслов.—М.: Недра, 1980.—616с.	75
55	Геоморфология	19	**Основная литература**	
			1. Рычагов Г.И. Общая геоморфология: учеб. для студентов вузов, обучающихся по геогр. спец. / Г.И. Рычагов; МГУ им. М.В. Ломоносова, [Федер. целевая программа "Культура России" на 2006 г. (Подпрограмма "Поддержка полиграфии и книгоизд. России")].—3-е изд., перераб. и доп..—Москва: Изд-во Моск. ун-та: Наука, 2006.—415 с.	**223**
			2. Рычагов Г.И. Общая геоморфология. М.: МГУ, 2006. – 416 с. **http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=10115**	**ЭБС «Лань»**

			2.Геоморфология : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. "География" / [С. Ф. Болтрамович и др.] ; под ред. А. Н. Ласточкина, Д. В. Лопатина .— Москва : Академия, 2005 .— 517, [1] с.	46
			3.Симонов, Юрий Гаврилович. Геоморфология : методология фундам. исслед. : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 510800 "География" и специальности 012500 "География" / Ю. Г. Симонов ; [Федер. целевая прогр. "Культура России"] .— СПб. [и др.] : Питер, 2005 .— 426 с. :	31
			4. Экологическая геология и устойчивое развитие промышленно-урбанизированных регионов : учебное пособие / Р. Х. Сунгатуллин .— Казань : [Казанский университет], 2012 .— 219 с.	**38**
			5.Милосердова Л.В. Учебная геологосъемочная практика (Южное Предуралье): Учебное пособие под редакцией д.г.-м.н. проф. В.Ю. Керимова. – М.: ВНИИгеосистем, 2011. – 216 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=347333**	**ЭБС «Знаниум»**
			6.Короновский, Николай Владимирович.Историческая геология : учебник для студ. высш. учебных заведений / Н. В. Короновский, В. Е. Хаин, Н. А. Ясманов .— 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Академия, 2006 .— 464 с	61
			7.Сунгатуллина, Гузаль Марсовна (канд. геол.-минерал. наук ; 1965-) . Историческая геология [Текст: электронный ресурс] : (краткий конспект лекций) : учебное пособие / Г. М. Сунгатуллина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т", Ин-т геологии и нефтегазовых технологий, Каф. палеонтологии и стратиграфии .— Электронные данные (1 файл: 5,54 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2013) .— Загл. с экрана .— Для 3-го и 4-го семестров .— Режим доступа: только для студентов и сотрудников КФУ .— <URL:http://libweb.ksu.ru/ebooks/03-IGNG/03_018_A5kl-000347.pdf>.	ЭОР
			8.Геология Приказанского района : путеводитель по полигонам учебных геологических практик / [А. И. Шевелев и др. ; редкол.: Т. М. Акчурин и др.] .— Казань : Новое знание, 2007 .— 207 с.	301
			Дополнительная литература	
			1.Макарова, Наталия Валентиновна. Геоморфология : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 020300 Геология / Н. В. Макарова, Т. В. Суханова ; отв. ред.: В. И. Макаров и Н. В. Короновский ; Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геологический фак. — Москва : Кн. дом Ун-т, 2007 .— 413 с.	15
			2.Геология Республики Татарстан : учебно-методическое пособие / Казан. гос. ун-т, Геол. фак. ; [сост.: Р. Х. Сунгатуллин, Б. В. Буров, Г. М. Сунгатуллина] .— Казань : [КГУ], 2008 .— 71 с.	30
			3.Суворов, Александр Константинович.Геология с основами гидрологии : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям 320400 "Агроэкология" и 310100 "Агрохимия и агропочвоведение" / А.К. Суворов .— Москва : КолосС, 2007 .— 204,[3] с	24
			4.Климатическая геоморфология денудационных равнин / А. П. Дедков, В. И. Мозжерин, А. В. Ступишин, А. М. Трофимов ; науч. ред. Н. В. Колобов .— Казань : Изд-во КГУ, 1977 .— 224 с.	17
56		19	**Основная литература**	

	Теория вероятностей и математическая статистика		Гмурман, Владимир Ефимович. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие для вузов / В. Е. Гмурман.—Издание 10-е, стереотипное.—Москва: Высшая школа, 2004.—479 с.: ил..—Предм. указ.: с.474-479.—ISBN 5-06-004214-6.	31
			2. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для студентов вузов / В.Е. Гмурман .— 12-е изд., перераб. — Москва : Высш. образование, 2007 .— 478	149
			3.Бородин, А.Н. Элементарный курс теории вероятностей и математической статистики / А.Н. Бородин - 8 изд-е, стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - 256 с. ISBN 978-5-8114-0442-1 **http://e.lanbook.com/view/book/2026/**	**ЭБС «Лань»**
			4.Емельянов, Г.В. Задачник по теории вероятностей и математической статистике / Г.В. Емельянов, В.П. Скитович - 2-е изд-е. - Санкт-Петербург: Лань, 2007. - 336 с. ISBN 978-5-8114-0743-9. - Режим доступа: **http://e.lanbook.com/view/book/141/**	**ЭБС «Лань»**
			5.Володин, Игорь Николаевич. Лекции по теории вероятностей и математической статистике : для студентов вузов, обучающихся по спец. 010200 "Приклад. математика и информатика" и по направлению 510200 "Приклад. математика и информатика" / И. Н. Володин ; Казанский государственный университет .— Казань : Казанский государственный университет, 2006 .— 272 с.	247
			6.Володин, Игорь Николаевич (д-р физ.-мат. наук ; 1937-) . Лекции по теории вероятностей и математической статистике [Текст: электронный ресурс] : [учебник] для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 010200 "Прикладная математика и информатика" и по направлению 510200 "Прикладная математика и информатика" / И. Н. Володин ; Казан. гос. ун-т, Каф. мат. статистики .— Электронные данные (1 файл: 1,5 Мб) .— (Казань : Казанский федеральный университет, 2013) .— Загл. с экрана .— Для 4-го и 5-го семестров .—.— Режим доступа: открытый. **<URL:http://libweb.ksu.ru/ebooks/09_66%20_ds006.pdf>.**	ЭОР
			Дополнительная литература	
			1.Вентцель, Елена Сергеевна. Теория вероятностей: учебник для студентов вузов / Е. С. Вентцель.—Издание 7-е, стереотипное.—Москва: Высшая школа, 2001.—575 с.: ил..—Предм. указ.: с. 573-575.—ISBN 5-06-003650-2.	141
			2.Гмурман, Владимир Ефимович. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: учебное пособие для студентов вузов / В. Е. Гмурман.—Издание 8-е, стереотипное.—Москва: Высшая школа, 2003.—404 с.: ил..— ISBN 5-06-004212-X.	301
			3.Свешников, А.А. Сборник задач по теории вероятностей, математической статистике и теории случайных функций / А.А. Свешников - 5-е изд, стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 448 с. ISBN 978-5-8114-0708-8 **http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5711**	**ЭБС «Лань»**
			4.Володин, И. Н. Лекции по теории вероятностей и математической статистике / И. Н. Володин.;Казань: Центр инновационных технологий, 2001.;264 с..;Библиогр.: с.262.;ISBN 5-93962-010-8: 50.75.	5
57	Организация и планирование кадастровых работ	19	**Основная литература**	
			1.Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для студентов вузов по спец. 310900 "Землеустройство", 311000 "Зем. кадастр", 311100 "Гор. кадастр" / А.А. Варламов.—Москва: КолосС, 2005.—; 21.—(Учебник).—(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—ISBN 5-9532-0101-X.Т. 3: Государственные	15

			регистрация и учет земель / А.А. Варламов, С.А. Гальченко.—2006.—527,[1] с.: ил..—Библиогр.: с. 525.—Предм. указ.: с. 522-524.—ISBN 5-9532-0214-8((т. 3)), 3000.	
			2.Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для студентов вузов по спец. 310900 "Землеустройство", 311000 "Зем. кадастр", 311100 "Гор. кадастр" / А.А. Варламов.—Москва: КолосС, 2007.—; 21.—(Учебник).—(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—ISBN 978-5-9532-0101-8. Т. 1: Теоретические основы государственного земельного кадастра.—2007.—382,[1] с.: ил..—Предм. указ.: с. 379-381.—Библиогр.: с. 378.—ISBN 978-5-9532-0550-4((Т. 1)), 1000.	17
			3.Развитие саморегулируемых организаций в Российской Федерации: Учебное пособие / А.Г. Чернявский. - М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2013. - 224 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=353362**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Планирование использования земельных ресурсов с основами кадастра: Учеб. пособие / А.А.Царенко, И.В.Шмитд - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=462076**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Теоретические основы кадастра: Учебное пособие / В.А. Свитин. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 256 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=220066**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Егорова, А. И. Кадастровый учет лесных участков [Электронный ресурс] / А. И. Егорова // Право и экология: материалы VIII Международной школы-практикума молодых ученых-юристов (Москва, 23-24 мая 2013 г.) / Отв. ред. Ю. А. Тихомиров, С. А. Боголюбов. - М.: ИЗиСП: ИНФРА-М, 2014. - с. 226 - 231. http://znanium.com/bookread.php?book=472060	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Экономика организаций (предприятий): Учеб. для студентов вузов / Под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара.—М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003.—608с.: ил.—Библиогр.: с.600-604.—ISBN 5-238-00517-2.	2
58	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	19	**Основная литература**	
			1.Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для студентов вузов по спец. 310900 "Землеустройство", 311000 "Зем. кадастр", 311100 "Гор. кадастр" / А.А. Варламов.—Москва: КолосС, 2007.—; 21.—(Учебник).—(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—ISBN 978-5-9532-0101-8. Т. 1: Теоретические основы государственного земельного кадастра.—2007.—382,[1] с.: ил..—Предм. указ.: с. 379-381.—Библиогр.: с. 378.—ISBN 978-5-9532-0550-4((Т. 1)), 1000.	17
			2.Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для студентов вузов по спец. 310900 "Землеустройство", 311000 "Зем. кадастр", 311100 "Гор. кадастр" / А.А. Варламов.—Москва: КолосС, 2005.—; 21.—(Учебник).—(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—ISBN 5-9532-0101-X.Т. 3: Государственные регистрация и учет земель / А.А. Варламов, С.А. Гальченко.—2006.—527,[1] с.: ил..—Библиогр.: с. 525.—Предм. указ.: с. 522-524.—ISBN 5-9532-0214-8((т. 3)), 3000.	15
			3.Управление недвижимостью / В.В. Иванов, О.К. Хан. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 446 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=111920**	**ЭБС «Знаниум»**
			4. Управление технической эксплуат. зданий и сооруж.: Учеб. пос. / Н.Я.Кузин, В.Н.Мищенко и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 156 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=346859**	**ЭБС «Знаниум»**

			5.Теоретические основы кадастра: Учебное пособие / В.А. Свитин. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 256 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=220066**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Земельное право: Учебник / О.И. Крассов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: ИНФРА-М, 2012. - 608 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=334428**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Ведение государственного кадастра недвижимости как функция государственного управления в сфере использ...: Монография / Г.Л. Землякова. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 357 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=446784**	**ЭБС «Знаниум»**
59	Садово-парковое искусство и городское озеленение	19	**Основная литература**	
			1.Садово-парковое строительство и хозяйство: Учебное пособие / А.Л. Калмыкова, А.В. Терешкин. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. - 240 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=259761**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Основы фитодизайна: Учебное пособие / А.В. Грачева. - М.: Форум, 2007. - 200 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=131526**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Ландшафтная архитектура: Учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая. - М.: Форум, 2010. - 304 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=205240**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Сафин, Руслан Рушанович. Садово-парковое искусство : учебное пособие / Р. Р. Сафин, Е. А. Белякова, И. А. Валеев ; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. технол. ун-т" .— Казань : КГТУ, 2009 .— 115 с. :	1
			2.Дубяго Т.Б. Русские регулярные сады и парки. / Т.Б. Дубяго; Под ред. В. А. Богословский.—Ленинград: Гос. изд. лит. по строит. архит. и сторит. матер., 1963.—341с.	1
			3.Сычева, Алла Васильевна. Ландшафтная архитектура: учеб. пособие для студ. вузов / А. В. Сычева.—4-е изд..—М.: ОНИКС, 2007.—87 с.: ил..—ISBN 978-5-488-01220-2:	**5**
			4.Иконников, Андрей Владимирович. Художественный язык архитектуры / А. В. Иконников.—М.: Искусство, 1985.—175 с.: ил.; 21 см.—(Пробл. искусства и архитектуры).	1
60	Ландшафтная архитектура и дизайн	19	**Основная литература**	
			1.Садово-парковое строительство и хозяйство: Учебное пособие / А.Л. Калмыкова, А.В. Терешкин. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. - 240 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=259761**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Основы фитодизайна: Учебное пособие / А.В. Грачева. - М.: Форум, 2007. - 200 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=131526**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Ландшафтная архитектура: Учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая. - М.: Форум, 2010. - 304 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=205240**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Сафин, Руслан Рушанович. Садово-парковое искусство : учебное пособие / Р. Р. Сафин, Е. А. Белякова, И. А. Валеев ; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. технол. ун-т" .— Казань : КГТУ, 2009 .— 115 с. :	1
			2.Дубяго Т.Б. Русские регулярные сады и парки. / Т.Б. Дубяго; Под ред. В. А. Богословский.—Ленинград: Гос. изд. лит. по строит. архит. и сторит. матер., 1963.—341с.	1

			3.Сычева, Алла Васильевна. Ландшафтная архитектура: учеб. пособие для студ. вузов / А. В. Сычева.—4-е изд..—М.: ОНИКС, 2007.—87 с.: ил..—ISBN 978-5-488-01220-2:	**5**
			4.Иконников, Андрей Владимирович. Художественный язык архитектуры / А. В. Иконников.—М.: Искусство, 1985.—175 с.: ил.; 21 см.—(Пробл. искусства и архитектуры).	1
61	Рынок ценных бумаг	19	**Основная литература**	
			1.Алехин Б.И. Рынок ценных бумаг: учебное пособие для ВУЗов / Б. И. Алехин.—2-е изд..—М.: ЮНИТИ, 2004.—464 с. - ISBN 5-238-00759-0:	10
			2.Рынок ценных бумаг: учебное пособие для вузов / под ред. Е. Ф. Жукова.—М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2004.—399 с..—ISBN 5-238-00392-7	19
			3.Рынок ценных бумаг: учебник / под ред. В. А. Галанова, А. И. Басова.—2-е изд., перераб. и доп..—М.: Финансы и статистика, 2004.—448 с.: ил..—ISBN 5-279-02170-9:	19
			4.Рынок ценных бумаг: Учебник / В.А. Галанов. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 379 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=121001**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Рынок ценных бумаг: Учебное пособие / В.Н. Едронова, Т.Н. Новожилова. - М.: Магистр, 2007. - 684 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=129779**	**ЭБС «Знаниум»**
			6.Рынок ценных бумаг: Комплексный учебник. / Е.Ф. Жуков, Н.П. Нишатов, В.С. Торопцов и др. - М.: Вузовский учебник, 2009. - 254 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=149664**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Резго, Георгий Яковлевич. Биржевое дело : Учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 522000 "Коммерция" и по специальности 351300 "Коммерция (торговое дело)" / Г.Я. Резго, И.А. Кетова; Под ред. Г.Я. Резго .— М. : Финансы и статистика, 2004 .— 270, [1]с. :	1
			2.Батяева, Тамара Александровна. Рынок ценных бумаг : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080105 "Финансы и кредит" / Т.А. Батяева, И.И. Столяров ; МГУ им. М.В. Ломоносова, Фак. гос. упр. — Москва : ИНФРА-М, 2006 .— 302,[1] с.	1
			3.Лялин, Владимир Алексеевич. Рынок ценных бумаг: учебник / В. А. Лялин, В. П. Воробьев.—Изд. 2-е, перераб. и.доп..—Москва: Проспект, 2011.—398 с.: табл.; 22.—Библиогр. в конце гл. и в подстроч. примеч..—ISBN 978-5-392-01277-0((в пер.)), 2000.	2
62	Управление проектами	19	**Основная литература**	
			1.Мазур, Иван Иванович. Управление проектами: учеб. пособие для студентов, обучающихся по спец. 061100 "Менеджмент орг." / И.И. Мазур, В.Д. Шапиро, Н.Г. Ольдерогге; под общ. ред. И.И. Мазура.—4-е издание, стереотипное.—Москва: Омега-Л, 2007.—664 с.: ил.; 22.—(Современное бизнес-образование).—Библиогр. в конце гл..—ISBN 978-5-370-00049-2, 7000.	50

			2.Романова М. В.Управление проектами: Учебное пособие / М.В. Романова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 256 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=391146**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Управление проектами: Учеб. пособие / Ю.И. Попов, О.В. Яковенко; Институт экономики и финансов "Синергия". - М.: ИНФРА-М, 2005. - 208 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=92334**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Управление проектами: учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, С.А. Петрова. - М.: Форум, 2009. - 184 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=172350**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Управление производственными проектами: учебное пособие / И. Р. Гафуров [и др.]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. нац. исслед. техн. ун-т им. А. Н. Туполева - КАИ".—Казань: [Изд-во Казанского государственного технического университета], 2013.—142, [1] с.: ил.; 20.—Библиогр.: с. 139-141 (30 назв.)..—ISBN 978-5-7579-1881-5((в обл.)), 300 .— <URL:http://z3950.ksu.ru/bcover/0000409669_con.pdf>.	2
			2.Управление инновационными проектами: учебное пособие по дисциплине региональной составляющей специальности "Менеджмент организации" / [В. Л. Попов и др.]; под ред. В. Л. Попова.—Москва: ИНФРА-М, 2007.—334, [1] с.: ил., табл.; 22.—(Высшее образование).—Авт. указаны на обороте тит. л..—Библиогр.: с. 328-330 (60 назв.)..—ISBN 5-16-002774-2(в пер.), 3000 .— <URL:http://z3950.ksu.ru/bcover/0000785798_con.pdf>.	1
			3.Груничев, Александр Станиславович. Управление проектами: учеб. пособие по спец. "Менеджмент орг." / А.С. Груничев.—Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2005.—123 с.: ил., табл.; 21.—На 4-й с. обл. авт.:.А.С. Груничев - к.э.н., доц..—Др. произведения авт. на 4-й с. обл..—Библиогр. в конце тем и в подстроч. прим..—ISBN 5-7464-1355-0, 1000.	5
			4.УПРАВЛЕНИЕ проектами = Project management : Учеб.для студентов экон.направлений и спец.вузов / Н.И.Ильин ; Науч.ред.:И.Г.Лукманова,А.М.Немчин;Под общ.ред.В.Д.Шапиро .— СПб. : Два Три, 1996 .— 610с. : ил.,табл. — Библиогр.:с.608-609 .— ISBN 5-900248-34-8	1
63	Статистическая обработка и анализ данных	26	**Основная литература**	
			1.Пилюгин А.Г .Савельев А.А., Мухарамова С.С. Алексеева Е.А. Основные понятия языка R. - Казань: Изд-во КГУ, 2007. - 30с.	40
			2.Пилюгин А.Г .Савельев А.А., Мухарамова С.С Использование языка R для статистической обработки данных. - Казань: Изд-во КГУ, 2007. - 30с.	40
			3.Статистический анализ данных в MS Excel: Учебное пособие / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 320 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=429722**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Основы статистического анализа. Практ. по стат. мет. и исслед. операций с исп. пакетов STATISTICA и EXCEL: Уч.пос./ Э.А.Вуколов - 2 изд., испр. и доп. - М.: Форум:НИЦ Инфра-М, 2013. - 464 с **http://znanium.com/bookread.php?book=369689**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Общая теория статистики: Учеб. пособие / С.Н. Лысенко, И.А. Дмитриева. - М.: Вуз. учебник, 2009. - 219 с **http://znanium.com/bookread.php?book=166015**	**ЭБС «Знаниум»**

			Дополнительная литература	
			1.Корн, Гранино. Справочник по математике (для научных работников и инженеров). Определения, теоремы, формулы / Г. Корн, Т. Корн.—Издание 6-е, стереотипное.—Санкт-Петербург: Лань, 2003.—832 с..—(Учебники для вузов. Специальная литература).—Библиогр.: с.796-800.—Указ. важнейших обозначений: с.801-803.—Предм. указ.: с.804-831.—ISBN 5-8114-0485-9.	3
			2.Елисеева, Ирина Ильинична. Общая теория статистики: Учеб.для вузов по направлению и спец."Статистика" / И.И.Елисеева; Под ред.И.И.Елисеевой.—М.: Финансы и статистика, 1995.—367с.: ил..—Библиогр.в конце глав.—ISBN 5-279-01181-9:	24
			3.Тюрин, Юрий Николаевич. Статистический анализ данных на компьютере / Ю.Н.Тюрин; Под ред.В.Э.Фигурнова.—М.: ИНФРА-М, 1998.—528с.: ил.,табл..—Библиогр.:с.514-518.—ISBN 5-86225-662-8	1
64	Экономическая оценка ущерба окружающей среде	26	**Основная литература**	
			1.Экономическая оценка ущерба окружающей среде: практикум / ФГАОУВПО "Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Фак. географии и экологии"; [сост.: к.б.н. П. Ю. Галицкая, к.г.н., доц. В. А. Белоногов; науч. ред. д.г.н., проф. О. П. Ермолаев].—Казань: [Казанский университет], 2010.—87	28
			2.Протасов В. Ф. Экономика природопользования: Учебное пособие / В.Ф. Протасов. - М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2012. - 304 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-905554-02-5, 1000 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=250432**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Шимова О. С. Экономика природопользования: Учеб. пособие / О.С. Шимова, Н.К. Соколовский. - 2-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 362 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004893-2, 500 экз. **http://znanium.com/bookread.php?book=325009**	**ЭБС «Знаниум»**
			4. Бобылев С. Н. Экономика природопользования: Учебник / С.Н. Бобылев. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=407070**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Боголюбов, С. А. Ответственность в сфере охраны окружающей среды и значение возмещения причиненного ей вреда [Электронный ресурс] / С. А. Боголюбов // Юридическая ответственность: современные вызовы и решения: Материалы для VIII Ежегодных научных чтений памяти профессора С. Н. Братуся / М. : Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ : ИНФРА - М, 2013. - С. 197 - 209. - **http://znanium.com/bookread.php?book=439010**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Кичигин, Н. В. Правовые проблемы применения методик при оценке экологического вреда [Электронный ресурс] / Н. В. Кичигин // Юридическая ответственность: современные вызовы и решения: Материалы для VIII Ежегодных научных чтений памяти профессора С. Н. Братуся / М. : Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ : ИНФРА - М, 2013. - С. 210 - 218. -**http://znanium.com/bookread.php?book=439075**	**ЭБС «Знаниум»**
65		26	**Основная литература**	

	Компьютерная и тематическая картография		1.Геоинформатика: учебник для студентов высших учебных заведений по специальностям 012500 "География", 013100 "Экология", 013400 "Природопользование", 013600 "Геоэкология", 351400 "Прикладная информатика (по областям)": в 2 книгах / [Е.Г. Капралов, А.В. Кошкарев, В.С. Тикунов и др.]; под ред. проф. В.С. Тикунова.—2-е изд., перераб. и доп..—Москва: Академия, 2008.—; 22.—(Высшее профессиональное образование, Естественные науки).—(Учебник).—ISBN 978-5-7695-4199-5((в пер.)), 2000 Кн. 1.—2008.—373, [2] с., [8] л. цв. ил.: ил..—Библиогр.: с. 356-371.—Предм. указ.: с. 372-374.—ISBN 978-5-7695-4197-1((кн. 1)).	30
			2.Трифонова, Татьяна Анатольевна. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по экол. спец. / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, А. Н. Краснощеков.—Москва: Акад. Проект, 2005.—348, [1] с.: ил., табл.; 21.—(Gaudeamus).—(Учебное пособие для вузов).—Библиогр.: с. 342-346 (82 назв.).—ISBN 5-8291-0602-7(в пер.), 2000.	49
			3.Блиновская Я. Ю. Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=372170**	**ЭБС«Знаниум»**
			4. Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 112 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=428244**	**ЭБС «Знаниум»**
			5. Сырецкий, Г. А. Информатика. Фундаментальный курс. Том II. Информационные технологии и системы /Г. А. Сырецкий. ? СПб.: БХВ-Петербург, 2007. ? 846 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=350042**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1. Лабораторный практикум по информатике: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / [В.С. Микшина и др.]; под ред. проф. В.А. Острейковского.?Изд. 3-е, стер..?Москва: Высш. шк., 2008.?375 с.	**99**
			2. Математическая картография: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Картография" и "География" / Б.Б. Серапинас .? Москва : Академия, 2005 .? 335 с.	**50**
			3. Чижикова Н.А, Пилюгин А.Г., Савельев А.А., Мухарамова С.С. Решение задач экологии и природпользования средствами ГИС: электронный образовательный ресурс для бакалавров по специальности "экология и природопользование" (http://tulpar.kfu-elearning.ru/course/category.php?id=37).	**ЭОР**
66	Моделирование и анализ пространственных данных	26	**Основная литература**	
			1.Савельев А.А., Мухарамова С.С., Пилюгин А.Г., Чижикова Н.А. Геостатистический анализ данных в экологии и природопользовании (с применением пакета R). - Казань: Казанский ун-т, 2012. - 120с.**http://kpfu.ru/publication?p_id=59674, http://shelly.ksu.ru/e-ksu/docs/F1387902447/geostat-2012.pdf**	ЭОР
			2. Геостатистический анализ данных в экологии и природопользовании (с применением пакета R) : учебное пособие / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т экологии и географии ; [авт.-сост.: д-р биол. наук, проф. А. А. Савельев и др.] .— Казань : Казанский университет, 2012 .— 120 с.	**20**

			3.Zuur A.F., Ieno E.N., Smith G.M. Analysing Ecological Data. Springer, 2007, 672 p. - **http://link.springer.com/book/10.1007/978-0-387-45972-1/page/1**	ЭР
			4.Савельев А.А., Мухарамова С.С., Пилюгин А.Г. Использование языка R для статистической обработки данных. Учебно-методическая разработка.- http://kpfu.ru/publication?p_id=59689, **http://shelly.ksu.ru/e-ksu/docs/F1594376599/%EC%E5%F2%EE%E4%E8%F7%EA%E0_R_2.pdf**	ЭОР
			5.Пилюгин А.Г .Савельев А.А., Мухарамова С.С Использование языка R для статистической обработки данных. - Казань: Изд-во КГУ, 2007. - 30с.	40
			6.Савельев А.А. , Мухарамова С.С., Пилюгин А.Г. Основные понятия языка R. Учебно-методическая разработка. - **http://kpfu.ru/publication?p_id=59687, http://shelly.ksu.ru/e-ksu/docs/F912705413/%EC%E5%F2%EE%E4%E8%F7%EA%E0_R_1.pdf**	ЭОР
			7.Пилюгин А.Г .Савельев А.А., Мухарамова С.С. Алексеева Е.А. Основные понятия языка R. - Казань: Изд-во КГУ, 2007. - 30с.	40
			8.Основы информатизации и математического моделирования экологических систем: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов, А.Г. Гнаук. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 357 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=184099**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Девис Дж. Статистика и анализ геологических данных / Дж. Девис.—М.: Мир, 1977.—572с.	8
			2.Геостатистический анализ данных в экологии (с использованием пакета VARIOWIN) : Учеб.-метод. пособие / Казан. гос. ун-т. Эколог. фак.; Сост.: А.А. Савельев и др. — Казань : [Б.и.], 2002 .— 54с.	2
			3..Основы геостатистического анализа и моделирования в экологии: Учеб.-метод. пособие / Казан. гос. ун-т, Экол. фак.; Сост.: А.А.Савельев и др..—Казань: [Б.и.], 2002.—38с.:	2
67	Экономика землеустройства	26	**Основная литература**	
			1.Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для студентов вузов по спец. 310900 "Землеустройство", 311000 "Зем. кадастр", 311100 "Гор. кадастр" / А.А. Варламов.—Москва: КолосС, 2005-.—; 21.—(Учебник).—(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—ISBN 5-9532-0101-X. Т. 5: Оценка земли и иной недвижимости / А.А. Варламов, А.В. Севостьянов; Междунар. ассоц. "Агрообразование".—2006.—263,[1] с.: ил..—Библиогр.: с. 260.—Предм. указ.: с. 261-262.—ISBN 5-9532-0390-X((т. 5)), 3000.	15
			2.Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр: в 6 т.: учеб. для студентов вузов по спец. 310900 "Землеустройство", 311000 "Зем. кадастр", 311100 "Гор. кадастр" / А.А. Варламов.—Москва: КолосС, 2005-.—; 21.—(Учебник).—(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).—ISBN 5-9532-0101-X. Т. 4: Оценка земель / Междунар. ассоц. "Агрообразование".—2006.—462,[1] с.: схем..—Библиогр.: с. 457.—Предм. указ.: с. 458-460.—ISBN 5-9532-0375-6((т. 4)), 3000.	15

			3.Землеустройство и управление землепользованием: Учебное пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 203 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=400275**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Планирование использования земельных ресурсов с основами кадастра: Учеб. пособие / А.А.Царенко, И.В.Шмитд - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=462076**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Конституция РФ: с текстом Государств. гимна и вступ. статьей (с учетом поправок, внесенных фед. конституц. законами от 30.12.2008 № 6-ФКЗ и от 30.12.2008 № 7-ФКЗ). - М.: ИНФРА-М, 2009. - 48 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=191661**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Земельный кодекс Российской Федерации. - М.:ИНФРА-М. 2003. - 89 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=60796**	**ЭБС «Знаниум»**
			3. Крассов О. И. Земельное право: Учебник / О.И. Крассов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 608 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=397667**	**ЭБС «Знаниум»**
68	Экономика природопользования	26	**Основная литература**	
			1.Экономика природопользования: учебное пособие к общему курсу / Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. ун-т", Фак. географии и экологии; [сост. д.б.н., доц. Н. Ю. Степанова].—Казань: Казанский государственный университет, 2009.	140
			2.Экономика природопользования : учебное пособие / Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Экон. фак. ; под ред. К.В. Папенова .— Москва : Изд-во Московского университета, 2010 .— XX, 900 с.	50
			3.Экономика природопользования: Учебник / С.Н. Бобылев, А.Ш. Ходжаев; МГУ им. М.В. Ломоносова (МГУ). - М.: ИНФРА-М, 2007. - 501 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=123782**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.ЭОР "Экономика природопользования" http://zilant.kfu-elearning.ru/course/view.php?id=17254 , 2012	ЭОР
			5.Экономика природопользования: Учебное пособие / В.Ф. Протасов. - М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2012. - 304 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=250432**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Лобанов, Николай Яковлевич. Экономика природопользования. Экономический механизм рационального природопользования : учебное пособие / Н. Я. Лобанов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования С.-Петерб. гос. горный ун-т .— Санкт-Петербург : [б. и.], 2011 .— 71, [2] с.	1
			2.Мухутдинова, Тамара Загирзяновна.Экономика природопользования : курс лекций для студентов высших учебных заведений по специальности 080500 "Менеджмент" / Т. З. Мухутдинова ; М-во образования и науки России, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. нац. исслед. технол. ун-т" .— Казань : Издательство КНИТУ, 2013 .— 518, [1] с.	1
			3.Мухутдинова, Тамара Загирзяновна. Экономика природопользования : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности 080502 "Экономика и управление на	1

			предприятии химической промышленности" / Т. З. Мухутдинова ; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. технол. ун-т" .— Казань : КГТУ, 2009 .— 456, [1] с.	
69	Социально-экономическая география	27	**Основная литература**	
			1.Экономическая и социальная география: основы науки: учеб. для студентов вузов / [М. М. Голубчик, Э. Л. Файбусович, А. М. Носонов, С. В. Макар; науч. ред. М. М. Голубчик].—М.: ВЛАДОС, 2004.—398, [1] с.: схемы; 23.—(Учебник для вузов).—Библиогр.: с. 391, в конце гл. и в подстроч. примеч..—Имен. указ.: с. 392-395.—ISBN 5-691-00787-4	24
			2.Экономическая география и регионалистика: Учебное пособие / И.А. Козьева, Э.Н. Кузьбожев. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 334 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=230870**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Экономическая география и регионалистика: Учебное пособие / В.А. Ермолаева. - М.: Флинта: Наука, 2010. - 416 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=319801**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Экономическая география и регионалистика: Учебник / Е.Ю. Алексейчева, Д.А. Еделев, М.Д. Магомедов. - М.: Дашков и К, 2012. - 376 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=342027**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Голубчик, Марк Михайлович. География: учеб. для экологов и природопользователей: для студентов вузов, обучающихся по спец. 013100 Экология, 013400 Природопользование, 013600 Геоэкология и направлению подгот. 511100 Экология и природопользование / М. М. Голубчик, С. П. Евдокимов.—М.: Аспект Пресс, 2003.—303, [1] с.: ил..—Библиогр. в конце гл..—ISBN 5-7567-0268-7.	80
			2.Алаев Э. Б. Социально-экономическая география: понятийно-терминологический словарь / Э. Б. Алаев.—Москва: Мысль, 1983.—350 с.	6
			3.Экономическая и социальная география: Основы науки: Учеб. для студентов вузов / М.М. Голубчик, А.М. Носонов, С.В. Макар, Э.Л. Файбусович.—М.: ВЛАДОС, 2003.—398, [1]с.: ил.—(Учебник для вузов).—Имен. указ.: с.392-395.—Библиогр.: с.391.—Библиогр. в конце гл..—ISBN 5-691-00787-4.	2
			4.Скопин, Алексей Юрьевич. Введение в экономическую географию: Базовый курс для экономистов, менеджеров, географов и регионоведов: Учеб. для студ. вузов / А.Ю.Скопин.—М.: ВЛАДОС: ИМПЭ им.А.С.Грибоедова, 2001.—271с.: ил..—(Учебник для вузов).—Библиогр. в конце гл..—ISBN 5-691-00663-0.	39
70	Геодезические основы карт	19	**Основная литература**	
			1.Поклад, Геннадий Гаврилович. Геодезия: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 120300 - Землеустройство и земельный кадастр и специальностям: 120301 - Землеустройство, 120302 - Земельный кадастр, 120303 - Городской кадастр / Г.Г. Поклад, С.П. Гриднев; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Воронеж. гос. аграр. ун-т им. К.Д. Глинки.—[4-е изд., перераб. и доп.].—Москва: Академический Проект, 2013.—537, [1] с.	70
			2.Курошев, Герман Дмитриевич. Геодезия и топография: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 020401 "География", 020501 "Картография" / Г.Д. Курошев, Л.Е. Смирнов.—3-е изд., стер..—Москва: Академия, 2009.—173, [1] с.: ил.; 22.—(Высшее профессиональное образование, Естественные науки).—	20

			(Учебник).—Библиогр.: с. 168.—Предм. указ.: с. 169-171.—ISBN 978-5-7695-6477-2((в пер.)), 2000.	
			3.Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=372170**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Кузнецов О.Ф. Основы геодезии и топография местности: учебное пособие. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2007. - 309 с. **http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8805**	**ЭБС «Библиороссика»**
			5.Геодезия: Учебник / М.А. Гиршберг. - Изд. стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 384 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=373396**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1. Федотов, Григорий Афанасьевич. Инженерная геодезия : учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. "Автомоб. дороги и аэродромы", "Мосты и трансп. тоннели" направления "Строительство" / Г. А. Федотов .— 2-е изд., испр. — Москва : Высш. шк., 2004 .— 462, [1] с.	2
			2.Лукьянов, Виктор Федорович. Прикладная геодезия в промышленном и гражданском строительстве: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 120100 "Геодезия" специальность 120101 "Прикладная геодезия" / В.Ф. Лукьянов.—Москва: Изд-во МИИГАиК, 2011.—219 с.: ил.; 21.—Библиогр.: с. 215-216.—ISBN 978-5-91188-036-1((в обл.)), 500.	15
			3.Федотов, Григорий Афанасьевич. Инженерная геодезия: учебник для студентов вузов по специальностям "Автомобильные дороги и аэродромы", "Мосты и транспортные тоннели" направления "Строительство" / Г.А. Федотов.—Издание 4-е, стер..—Москва: Высшая школа, 2007.—462,[1] с.: ил.; 22.—(Для высших учебных заведений, Геодезия).—Библиогр. в подстроч. примеч..—ISBN 978-5-06-005826-0, 3000.	15
71	Интернет программирование и картография	19	**Основная литература**	
			1.Прохоренок, Н. А. Разработка Web-сайтов с помощью Perl и MySQL [Электронный ресурс] / Н.А. Прохоренок . — СПб.: БХВ-Петербург, 2009. — 560 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=489301**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Дронов В. А. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 414 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=351455**	**ЭБС «Знаниум»**
			3.Прохоренок, Н. А. HTML, JavaScript, PHP и MySQL. Джентльменский набор Web-мастера / Николай Прохоренок. — 3-е изд., перераб. и доп. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010. — 900 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=350905**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Кузнецов, М. В. PHP. Практика создания Web-сайтов / М. В. Кузнецов, И. В. Симдянов. ? 2-е изд., перераб. и доп. ? СПб.: БХВ-Петербург, 2008. ? 1251 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=350502**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Кузнецов, Максим Валерьевич (программист) . PHP 5. Практика создания Web-сайтов : ["хитрости" PHP, система администрирования контента сайта, разраб. динамичес. WEB-прил., работа с графикой, FLASH, PDF-док., работа с базами данных] / Максим Кузнецов, Игорь Симдянов, Сергей Голышев .— Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2005 .— XII, 948 с.	1

			2.Дмитриева, Марина Валерьевна. Самоучитель JavaScript / М. В. Дмитриева.—Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2003.—512 с.: ил..—Библиогр.: с.496.—Предм. указ.: с.497-499.—ISBN 5-94157-122-4.	5
			3.Котеров, Дмитрий Владимирович. PHP 5: [наиболее полное руководство: для Web-программистов] / Дмитрий Котеров, Алексей Костарев.—Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2006.—1120 с.: ил.; 24.—(В подлиннике).—Пред. указ.: с. 1104-1120.—Др. работы авт. на 4-й с. обл..—ISBN 5-94157-245-X, 3000.	1
72	Финансовый менеджмент в сфере недвижимости	19	**Основная литература**	
			1.Финансовый менеджмент : учеб. пособие по спец. "Менеджмент орг." / И. М. Карасева, М. А. Ревякина ; под ред. Ю. П. Анискина .— 2-е изд., стер. — Москва : Омега-Л, 2007 .— 335 с. : ил., табл. ; 22 .— (Высшая школа менеджмента) .— ISBN 978-5-365-00796-3 ((в пер.)) , 2100.	125
			2.Финансовый менеджмент: теория и практика : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Финансы и кредит", "Менеджмент", "Бухгалтерский учет и аудит" / [Стоянова Е.С. и др.] ; под ред. Е.С. Стояновой ; Финансовая акад. при Правительстве РФ, Акад. менеджмента и рынка, Ин-т финансового менеджмента .— Изд. 6-е .— Москва : Перспектива, 2008 .— 655 с. : ил. ; 22 .— Библиогр.: с. 652-655 (72 назв.) .— ISBN 5-88045-096-1, 3000.	78
			3.Финансовый менеджмент: Учебное пособие / Т.В. Филатова. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 236 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=177904**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Финансовый менеджмент: Учебник / Л.Е. Басовский. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 240 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=139096**	**ЭБС «Знаниум»**
			5.Финансовый менеджмент: Учебник / Под ред. А.М. Ковалевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 336 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=183462**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Балабанов, Игорь Тимофеевич. Основы финансового менеджмента: Учеб. пособие для сред. спец. учеб. заведений / И.Т.Балабанов.—3-е изд., доп. и перераб..—М.: Финансы и статистика, 2002.—526с.: табл..—Библиогр.: с.522-523.—ISBN 5-279-02241-1.	2
			2.Бизнес-план инвестиционного проекта: Отечественный и зарубежный опыт. Современная практика и документация: Учеб. пособие для студентов экон. спец. вузов / ; Попов В.М., Медведев Г.В., Ляпунов С.И., Муртазалиева С.Ю.; Под ред. В.М.Попова; Рос. экон. акад. им.Г.В.Плеханова.—5-е изд., перераб. и доп..—М.: Финансы и статистика, 2001.—431с.: ил., табл..—Авт. указаны на обороте тит. л..—ISBN 5-279-02346-9:	4
			3.Голубин А.Ю. Математические модели в теории страхования: построение и оптимизация / А.Ю. Голубин.—М.: Анкил, 2003.—159,[1]с.: ил..—(Библиотека актуария).—Библиогр.: с.157-158.—Предм. указ.: с.159-160.—ISBN 5-86476-201-6.	1
73	Физическая культура	72	**Основная литература**	
			1.Муллер, А. Б. Физическая культура студента [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко, А. Ю. Близневский. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 172 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=443255**	**ЭБС «Знаниум»**
			2.Железняк, Юрий Дмитриевич. Основы научно-методической деятельности в физической культуре и спорте: учеб. пособие для студ. вузов / Ю. Д. Железняк, П. К. Петров.—4-е изд., стер..—М.: Академия, 2008.	40

			3.Здоровье и физическая культура студента: Учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. - 2-е изд., перераб. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 336 с.: **http://znanium.com/bookread.php?book=180800**	**ЭБС «Знаниум»**
			4.Братановский, С. Н. Система муниципального управления физической культурой и спортом в России: правовые основы организации и деятельности [Электронный ресурс] / С. Н. Братановский, М. Г. Вулах, М. С. Братановская; Под ред. д-ра юрид. наук В. А. Юсупова. - Саратов: Изд-во Саратовского уни-та, 2008. - 168 с. **http://znanium.com/bookread.php?book=415850**	**ЭБС «Знаниум»**
			Дополнительная литература	
			1.Физическая культура студента: Учеб. для студентов вузов / ; Виленский М.Я., Зайцев А.И., Ильинич В.И. и др.; Под ред. В.И.Ильинича.—М.: Гардарики, 2001.—447с.: ил..—(Disciplinae).—ISBN 5-8297-0010-7	6
			2.Ильинич, Виталий Иванович. Физическая культура студента и жизнь: учеб. для студентов вузов, изучающих дисциплину "Физ. культура", кроме направления и спец. в обл. физ. культуры и спорта / В. И. Ильинич.—Москва: Гардарики, 2005.—366 с.: ил.; 22.—(Disciplinae).—Библиогр.: с. 354-356.—ISBN 5-8297-0244-4	5
			3.Холодов, Жорж Константинович. Теория и методика физического воспитания и спорта: учеб. пособие для студ.высш.учеб.заведений / Ж. К. Холодов, В. С. Кузнецов.—4-е изд.,стереотип..—М.: Академия, 2006.—480 с..—(Высшее профессиональное образование).—ISBN 5-7695-3079-0	23
			4.Управление физической культурой и спортом: [Учеб. для ин-тов физ. культуры / И. И. Переверзин, Н. Н. Бугров, Я. Р. Вилькин и др.; Редкол.: И. И. Переверзин и др.].—М.: Физкультура и спорт, 1987.—287	1

Данные верны,

Директор Института экологии и природопользования _____(Селивановская С.Ю.)

Директор Научной библиотеки им.Н.И.Лобачевского _____(Струков Е.Н.)

3.3.3. Обеспечение дисциплин (модулей) в образовательной программе, изучаемых с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Вид используемых электронных образовательных ресурсов (СЭО, электронный курс, тренажер, симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы, др.) и электронных информационных ресурсов (электронно-библиотечные ресурсы и системы; информационно-справочные системы; др.)	Собственность или иное вещное право (аренда, безвозмездное пользование, др.), подтверждающие право пользования указанными в графе 3 видами ЭОР и ЭИР, документ - основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Документ - основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Наличие доступа к электронной информационно-образовательной среде	Наличие доступных для сотрудников инструментов для создания, сохранения, доставки и использования ЭОР
1	2	3	4	5	6	7
1	Философия	Философия	собственность	–	http://tulpar.kpfu.ru/course/view.php?id=600	LMS MOODLE
		Теория познания	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1738	LMS MOODLE
2	Иностранный язык	English for Computer users	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/enrol.php?id=160	LMS MOODLE
		иностранный язык: English through reading literature	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/enrol.php?id=117	LMS MOODLE
		Modern English and American Literature	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=115	LMS MOODLE
		Коммуникативная грамматика немецкого языка	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1750	LMS MOODLE
3	История	История	собственность	–	http://tulpar.kpfu.ru/course/view.php?id=841	LMS MOODLE
4	Экономика	Микроэкономика	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17324	LMS MOODLE
		Экономика отраслевых рынков	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17336	LMS MOODLE

		Макроэкономика	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=142	LMS MOODLE
5	Право	Правоведение	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=782	LMS MOODLE
6	Экономика недвижимости	Методы оптимизации управления запасами	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17334	LMS MOODLE
		Экономика отраслевых рынков	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17336	LMS MOODLE
7	Психология и педагогика	Методы и методология психологического исследования	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/enrol/index.php?id=1598	LMS MOODLE
		Социальная педагогика	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1316	LMS MOODLE
		Методологические проблемы психологии	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1631	LMS MOODLE
		Общая психология	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=104	LMS MOODLE
8	Социология	Качественные методы в социологических исследованиях	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/enrol/index.php?id=1279	LMS MOODLE
		Общая социология-2	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=74	LMS MOODLE
9	Иностранный язык (профессиональный)	English for Computer users	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/enrol.php?id=160	LMS MOODLE
		иностранный язык: English through reading literature	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/enrol.php?id=117	LMS MOODLE
		Modern English and American Literature	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=115	LMS MOODLE
		Коммуникативная грамматика немецкого языка	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1750	LMS MOODLE
10	Культурология	«История мирового искусства»	собственность	–	http://tulpar.kpfu.ru/course/view.php?id=1351	LMS MOODLE
11	Основы менеджмента и маркетинга	«Основы маркетинга»	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/enrol/index.php?id=1960	LMS MOODLE
		Стратегический менеджмент	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17316	LMS MOODLE
		Финансовый менеджмент	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17302	LMS MOODLE
12	Политология	«Политология»	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/enrol/index.php?id=1995	LMS MOODLE
		«Политология»	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/enrol/index.php?id=1386	LMS MOODLE

		История и теория политических институтов	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=910	LMS MOODLE
		Конституционное право Российской Федерации	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1532	LMS MOODLE
13	Математика	Математика	собственность	–	http://tulpar.kpfu.ru/course/view.php?id=181	LMS MOODLE
		Математика: теория и методика обучения_6.1	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=3	LMS MOODLE
		Математика: теория и методика обучения_6.2	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=4	LMS MOODLE
14	Информатика	Информатика-1: Электронный образовательный ресурс / Костерина Е.А., Гильфанов А.К., Чижикова Н.А. - 2012. - Режим доступа: http://tulpar.kpfu.ru/course/view.php?id=560. Курс доступен подписанным на него пользователям.	собственность	–	http://tulpar.kpfu.ru/course/view.php?id=560	LMS MOODLE
		Информатика-2: Электронный образовательный ресурс / Костерина Е.А., Гильфанов А.К., Чижикова Н.А. - 2012. - Режим доступа: http://zilant.kfu-elearning.ru/course/view.php?id=69. Курс доступен подписанным на него пользователям.	собственность	–	http://zilant.kfu-elearning.ru/course/view.php?id=69	LMS MOODLE
15	Физика	Лекции по классической механике и специальной теории относительности	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=112	LMS MOODLE
16	Экология	Общая экология	собственность	–	http://tulpar.kpfu.ru/ course/view.php?id=109	LMS MOODLE
		Экология	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/enrol.php?id=186	LMS MOODLE
17	Почвоведение	Морфологические свойства почв	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1347	LMS MOODLE
18	Инженерная геология	**Геодезические работы в строительстве**	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1720	LMS MOODLE
		Гидрогеология, инженерная геология и мерзлотоведение	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=44	LMS MOODLE
		Учебная полевая практика по инженерной геологии. Часть I	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17154	LMS MOODLE
19	Геоинформационные базы данных	Математические методы в ландшафтной экологии	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17238	LMS MOODLE

		Геоинформационные базы данных и компьютерное картографирование	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/enrol/index.php?id=544	LMS MOODLE
20	Компьютерная графика	Инженерная и компьютерная графика	собственность	-	http://tulpar.kfu.ru/enrol/index.php?id=998	LMS MOODLE
		Компьютерная графика	собственность	-	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=32	LMS MOODLE
21	Геоинформационные системы	Математические методы в ландшафтной экологии	собственность	–	http://zilant.kpfu.ru/login/index.php	LMS MOODLE
		Геоинформационные системы – 1.1	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/course/view.php?id=174	LMS MOODLE
		Геоинформационные системы – 1.2	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/course/view.php?id=500	LMS MOODLE
		Геоинформационные системы	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/course/view.php?id=592	LMS MOODLE
22	Основы природопользования	Математические методы в ландшафтной экологии	собственность	–	http://zilant.kpfu.ru/login/index.php	LMS MOODLE
23	Геология	Самостоятельная работа по курсу «Геология»	собственность	–	http://zilant.kpfu.ru/course/view.php?id=17204	LMS MOODLE
		Учебные геологические полигоны: Кадышево-Щербаковский полигон	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17201	LMS MOODLE
		Учебная полевая практика по инженерной геологии. Часть I	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17154	LMS MOODLE
24	География	География. Подготовка к ЕГЭ	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=194	LMS MOODLE
		Экономическая и социальная география России	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/enrol/index.php?id=122	LMS MOODLE
25	Экология землепользования	Экология	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/enrol.php?id=186	LMS MOODLE
26	Экологический мониторинг	Экологический мониторинг (часть 1)	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/enrol/index.php?id=41	LMS MOODLE

		Экологический мониторинг (Часть 2. Биологический мониторинг)	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/enrol.php?id=151	LMS MOODLE
27	Инновационный менеджмент	Теория менеджмента сферы услуг (пробный)	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/enrol/index.php?id=854	LMS MOODLE
		Инновационный менеджмент	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1354	LMS MOODLE
28	Делопроизводство	Делопроизводство в кадровой службе	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17284	LMS MOODLE
29	Материаловедение	Материаловедение	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1382	LMS MOODLE
30	Безопасность жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности и первой помощи	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1119	LMS MOODLE
		Безопасный отдых и туризм	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1514	LMS MOODLE
31	Метрология, стандартизация и сертификация	Стандартизация	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/course/view.php?id=1531	LMS MOODLE
32	Геодезия	Общая геодезия	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1502	LMS MOODLE
		Основы высшей геодезии	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1745	LMS MOODLE
		Основы космической геодезии	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1596	LMS MOODLE
33	Картография	Мелкомасштабные карты	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=534	LMS MOODLE
34	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	«Спутниковые системы позиционирования»	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1762	LMS MOODLE
		Цифровая орбитальная фотограмметрия	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17287	LMS MOODLE
35	Экономико-математические методы и моделирование	Экономико-математический анализ	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1658	LMS MOODLE
		Финансовая математика	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1479	LMS MOODLE

36	Мониторинг земель по данным дистанционного зондирования Земли	«Спутниковые системы позиционирования»	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1762	LMS MOODLE
		Дистанционные методы исследований	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/course/view.php?id=507	LMS MOODLE
37	География населения и геоурбанистика	Экономическая и социальная география России	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/course/view.php?id=122	LMS MOODLE
		Экономическая и социальная география России. Часть 2 (Пробный)	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/enrol/index.php?id=319	LMS MOODLE
38	Прикладная геодезия	Теория обработки геодезических измерений	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1595	LMS MOODLE
		Основы геодезической метрологии и технического регулирования	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1714	LMS MOODLE
39	Геоморфология	Геотектоника	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/enrol.php?id=35	LMS MOODLE
40	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/enrol/index.php?id=519	LMS MOODLE
		Теория вероятностей и математическая статистика	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17383	LMS MOODLE
41	Рынок ценных бумаг	Фундаментальный анализ ценных бумаг	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1555	LMS MOODLE
		Оценка ценных бумаг	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=880	LMS MOODLE
42	Управление проектами	Корпоративная отчетность в системе управления	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1370	LMS MOODLE
		Управление персоналом	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17310	LMS MOODLE

43	Статистическая обработка и анализ данных	СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17260	LMS MOODLE
44	Экономическая оценка ущерба окружающей среде	Обращение с отходами производства и потребления	собственность	–	http://zilant.kfu.ru/course/view.php?id=17152	LMS MOODLE
45	Компьютерная и тематическая картография	Геоэкологическое картографирование	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/course/view.php?id=537	LMS MOODLE
46	Моделирование и анализ пространственных данных	Савельев А.А., Мухарамова С.С., Пилюгин А.Г., Чижикова Н.А. Геостатистический анализ данных в экологии и природопользовании (с применением пакета R). - Казань: Казанский ун-т, 2012. - 120с.	собственность	–	http://kpfu.ru/publication?p_id=59674, http://shelly.ksu.ru/e-ksu/docs/F1387902447/geostat-2012.pdf	в свободном доступе в каталоге учебных ресурсов КФУ
		Савельев А.А., Мухарамова С.С., Пилюгин А.Г. Использование языка R для статистической обработки данных. Учебно-методическая разработка.-	собственность	–	http://kpfu.ru/publication?p_id=59689, http://shelly.ksu.ru/e-ksu/docs/F1594376599/%EC%E5%F2%EE%E4%E8%F7%EA%E0_R_2.pdf	в свободном доступе в каталоге учебных ресурсов КФУ
		Савельев А.А. , Мухарамова С.С., Пилюгин А.Г. Основные понятия языка R. Учебно-методическая разработка. -	собственность	–	http://kpfu.ru/publication?p_id=59687, http://shelly.ksu.ru/e-ksu/docs/F912705413/%EC%E5%F2%EE%E4%E8%F7%EA%E0_R_1.pdf	в свободном доступе в каталоге учебных ресурсов КФУ
47	Экономика природопользования	"Экономика природопользования"	собственность	–	http://zilant.kfu-elearning.ru/course/view.php?id=17254	LMS MOODLE
48	Социально-экономическая география	Экономическая и социальная география России	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/course/view.php?id=122	LMS MOODLE

		Экономическая и социальная география России. Часть 2	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/enrol/index.php?id=319	LMS MOODLE
49	Геодезические основы карт	Основы обработки геодезических измерений	собственность	–	http://tulpar.kfu.ru/course/view.php?id=1006	LMS MOODLE
50	Финансовый менеджмент в сфере недвижимости	Основы менеджмента	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=359	LMS MOODLE
		Менеджмент	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=355	LMS MOODLE
51	Физическая культура	Спортивная медицина	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1358	LMS MOODLE
		Физиология физического воспитания и спорта	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1116	LMS MOODLE
		Гигиена физического воспитания и спорта	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1439	LMS MOODLE
		Техника и методика обучения технике прыжков в длину с разбега	собственность	–	http://bars.kfu.ru/course/view.php?id=1263	LMS MOODLE

Данные верны,

Директор Института экологии и природопользования _____(Селивановская С.Ю.)

Директор Департамента развития образовательных ресурсов _____(Ившина Г.В.)

РАЗДЕЛ 4 КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

4.1 Сведения о результатах промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) образовательной программы

Цикл дисциплин	**Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом**	*2008/2009 учебный год*		*2009/2010 учебный год*		*2010/2011 учебный год*		*2011/2012 учебный год*		*2012/2013 учебный год*		*2013/2014 учебный год*	
		Успеваемость*, %	**Качество успеваемости**, %**	**Успеваемость, %**	**Качество успеваемости, %**	**Успеваемость, %**	**Качество успеваемости, %**	**Успеваемость, %**	**Качество успеваемости, %**	**Успеваемость, %**	**Качество успеваемости, %**	**Успеваемость, %**	**Качество успеваемости, %**
Б.1	Философия											**100**	**69**
	Иностранный язык							**100**	**64**	**100**	**89**	**100**	**100**
	История							**93**	**57**	**95**	**65**	**100**	**89**
	Экономика									**100**	**77**	**100**	**100**
	Правоведение												Начнется в 2014/2015 учебном году
	Экономика недвижимости									**100**		**100**	
	Психология и педагогика												Начнется в 2014/2015 учебном году
	Социология												Начнется в 2014/2015 учебном

													году
	Иностранный язык (профессиональный)									**100**			
Б.1.ДВ1	История народов Поволжья												Начнется в 2014/2015 учебном году
	Культурология												Начнется в 2014/2015 учебном году
	История земельно-имущественных отношений и землеустройства									**100**		**100**	
Б.1.ДВ2	Основы менеджмента и маркетинга												Начнется в 2014/2015 учебном году
	Политология												Начнется в 2014/2015 учебном году
	Теория и практика профессионального общения												Начнется в 2014/2015 учебном

													году
Б.2	Математика							**93**	**50**	**96**	**56**	**78**	**50**
	Информатика							**93**	**36**	**90**	**70**	**100**	**63**
	Физика							**93**	**32**	**90**	**75**	**100**	**59**
	Экология							**93**	**82**	**100**	**90**	**100**	**67**
	Почвоведение							**93**		**90**			
	Инженерная геология							**93**	**75**	**90**	**90**	**100**	**74**
	Геоинформационные базы данных												Начнется в 2014/2015 учебном году
	Компьютерная графика									**100**			
	Геоинформационные системы											**100**	**92**
	Методы полевых исследований в землеустройстве							**93**		**90**		**100**	
	Основы природопользования							**93**		**90**		**89**	
	Геология							**96**		**100**		**100**	**70**
	География							**93**	**57**	**100**	**78**	**100**	**56**
Б.2.ДВ1	Инженерная графика							**96**		**100**		**100**	
	Топографическое черчение												

Б.2.ДВ2	Ландшафтоведение									**100**		**100**	
	Экология землепользования												
Б.2.ДВ3	Инновационный менеджмент												Начнется в 2014/2015 учебном году
	Экологический мониторинг												Начнется в 2014/2015 учебном году
Б.2.ДВ4	Организация хранения и поиска больших массивов документов												
	Делопроизводство											**100**	
Б.3	Материаловедение									**100**		**100**	
	Типология объектов недвижимости											**100**	**85**
	Безопасность жизнедеятельности											**100**	**65**
	Метрология, стандартизация и сертифика												Начнется в 2014/2015 учебном

	ция												году
	Геодезия							**93**		**100**	**85**	**100**	**100**
	Картография							**93**		**90**		**85**	
	Фотограмметрия и дистанционное зондирование											**100**	
	Экономико-математические методы и моделирование												Начнется в 2014/2015 учебном году
	Инженерное обустройство территории									**96**	**89**	**100**	**94**
	Основы кадастра недвижимости									**100**		**100**	
	Основы землеустройства											**100**	**69**
	Основы градостроительства и планировка населенных мест												Начнется в 2014/2015 учебном году
	Правовое обеспечение землеустр												Начнется в 2014/2015

	ойства и кадастров												учебном году
	Мониторинг земель по данным дистанционного зондирования Земли												Начнется в 2014/2015 учебном году
	География населения и геоурбанистика											**100**	
	Ландшафтное и территориальное планирование											**100**	
	Кадастр недвижимости и мониторинг земель											**96**	**77**
	Прикладная геодезия									**100**	**54**	**100**	**94**
	Геоморфология									**100**		**100**	
	Теория вероятностей и математическая статистика									**100**	**46**	**100**	
	Организация и планирование												Начнется в 2014/2015

	кадастровых работ												учебном году
	Техническая инвентаризация объектов недвижимости												Начнется в 2014/2015 учебном году
Б.3.ДВ1	Садово-парковое искусство и городское озеленение												Начнется в 2014/2015 учебном году
	Ландшафтная архитектура и дизайн												Начнется в 2014/2015 учебном году
Б.3.ДВ2	Рынок ценных бумаг												Начнется в 2014/2015 учебном году
	Управление проектами												Начнется в 2014/2015 учебном году
Б.3.ДВ3	Статистическая обработка и анализ данных											**100**	**100**
	Экономическая оценка												

	ущерба окружающей среде												
Б.3.ДВ4	Компьютерная и тематическая картография											**85**	**100**
	Моделирование и анализ пространственных данных												
Б.3.ДВ5	Экономика землеустройства												Начнется в 2014/2015 учебном году
	Экономика природопользования												Начнется в 2014/2015 учебном году
ФТД	Социально-экономическая география							**93**		**100**		**100**	
	Геодезические основы карт									**100**			
	Интернет программирование и картография												Начнется в 2014/2015 учебном году

	Финансовый менеджмент в сфере недвижимости												
Б.4	Физическая культура							**93**		**100**		**100**	

* Успеваемость – удельный вес обучающихся, получивших по результатам промежуточной аттестации оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»

** Качество успеваемости – удельный вес обучающихся, получивших по результатам промежуточной аттестации оценки «отлично», «хорошо».Анализ успеваемости студентов направления 120700.62 «_Землеустройство и кадастры_» показывает, что результаты прохождения ими итоговых контрольных мероприятий являются удовлетворительными. В среднем, __97__% студентов обучаются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Количество студентов, имеющих академические задолженности по учебному плану, не превышает _3__%.

Данные верны,

Директор Института экологии и природопользования _____(Селивановская С.Ю.)

4.2.Сведения о результатах научно-исследовательской работы обучающихся по образовательной программе

год	Количество обучающихся, ставших победителями или призерами олимпиады или иного конкурсного мероприятия, по итогам которого присуждаются премии для поддержки талантливой молодежи		Количество обучающихся, получивших гранты		Количество проектов, реализованных с участием обучающихся	
	количество	Реквизиты документа, подтверждающего статус победителя или призера олимпиады или иного конкурсного мероприятия, по итогам которого присуждаются премии для поддержки талантливой молодежи (при отсутствии дать название)	количество	Реквизиты документа, подтверждающего получение гранта	количество	Реквизиты документов, подтверждающих участие обучающихся в проекте, например, номер гранта
2008		-	-	-	-	-
2009		-	-	-	-	-
2010		-	-	-	-	-
2011		-	-	-	1	ЕЗН Минобрнауки РФ № Ф11-07 "Картографо-геоинформационный анализ геоэкологических условий формирования систем эрозии и стока наносов рек Северной Евразии"
2012		-	-	-	-	-
2013		-	-	-	1	Госзадание Минобрнауки РФ Бюджет 12-44 «Эколого-водохозяйственная геоинформационная система речных бассейнов Приволжского федерального округа»

Данные верны,

Директор Института экологии и природопользования _____(Селивановская С.Ю.)

4.3 Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по образовательной программе

Первый выпуск бакалавров состоится в 2014/2015 учебном году.

Данные верны,

Директор Института экологии и природопользования _____(Селивановская С.Ю.)

ЧАСТЬ II

1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На основании приказа ректора КФУ от 12.03.2014 №01-06/224 **«Об организации подготовки университета к государственной аккредитации»** комиссия под председательством Директора Института экологии и природопользования Селивановской С.Ю., в составе:

Яковлева Ольга Геннадьевна
Тишин Денис Владимирович
Зарипов Шамиль Хузеевич
Рогова Татьяна Владимировна
Латыпова Венера Зиннатовна
Ермолаев Олег Петрович
Переведенцев Юрий Петрович
Сироткин Вячеслав Владимирович
Шагидуллин Рифгат Роальдович
Аввакумов Олег Васильевич

рассмотрела материалы по самообследованию образовательной программы по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» и определила следующее.

Подготовка дипломированных специалистов по основной образовательной программе (ООП) по специальности «Землеустройство и кадастры ведется в ФГАОУ ВПО КФУ с 2011 ода. Право КФУ на подготовку специалистов подтверждено следующими документами:

Лицензия на осуществление образовательной деятельности серия 90Л01 №0000747, рег. №0699 от 23 апреля 2013 года, выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки бессрочно.

Свидетельство о государственной аккредитации серия 90А01 №0000870, рег.№0811 от 16 августа 2013 года, выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, действующее до 26.04.2015 г.

1.1. Наличие и достаточность нормативной и организационно-распорядительной документации по организации и ведению учебно-методической и научной работы

Подготовка специалистов ведется в Институте Экологии и природопользования. Выпускающей кафедрой является кафедра ландшафтной экологии. Институт Экологии и природопользования является структурным подразделением КФУ и свою деятельность осуществляет на основании следующих нормативных документах:

Федеральные законы

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Постановления Правительства Российской Федерации

- Постановление №1039 от 18.11.2013 «О государственной аккредитации образовательной деятельности»;
- Постановление №1035 от 18.11.2013 «О федеральной информационной системе государственной научной аттестации»;
- Постановление №1026 от 18.11.2013 «Об утверждении Правил предоставления государственной поддержки образовательного кредитования»;
- Постановление №966 от 28.10.2013 «О лицензировании образовательной деятельности»;
- Постановление №959 от 25.10.2013 «О Федеральном агентстве научных организаций»;

- Постановление №899 от 10.10.2013 «Об установлении нормативов для формирования стипендиального фонда за счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета»;
- Постановление №891 от 08.10.2013 «Об установлении квоты на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации»;
- Постановление №842 от 24.09.2013 «Об утверждении Положения о порядке присуждения учёных степеней»;
- Постановление №836 от 23.09.2013 «Об утверждении Положения о Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России»;
- Постановление №797 от 10 сентября 2013 «О создании федеральной информационной системы «Федеральный реестр апостилей, проставленных на документах об образовании и (или) о квалификации»;
- Постановление №755 от 31.08.2013 «О федеральной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования и региональных информационных системах обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования»;
- Постановление №729 от 26.08.2013 «О федеральной информационной системе «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении»;
- Постановление №719 от 20.08.2013 «О государственной информационной системе государственного надзора в сфере образования»;
- Постановление №707 от 15.08.2013 «Об установлении размера стипендии, выплачиваемой слушателям подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета»;
- Постановление №706 от 15.08.2013 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;
- Постановление №697 от 14.08.2013 «Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки, при приеме на обучение по которым поступающие проходят обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования) в порядке, установленном при заключении трудового договора или служебного контракта по соответствующей должности или специальности»;
- Постановление №678 от 08.08.2013 «Об утверждении номенклатуры должностей педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, должностей руководителей образовательных организаций»;
- Постановление №662 от 05.08.2013 «Об осуществлении мониторинга системы образования»;
- Постановление №661 от 05.08.2013 «Об утверждении Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений»;
- Постановление №660 от 05.08.2013 «О порядке включения иностранных образовательных организаций в перечень иностранных образовательных организаций, которые выдают документы об образовании и (или) квалификации, признаваемых в РФ»;
- Постановление №627 от 25.06.2013 «Об утверждении требований к осуществлению государственного контроля (надзора) в сфере образования за деятельностью образовательных

организаций, реализующих образовательные программы, содержащие сведения, составляющие государственную тайну»;

- Постановление №611 от 20.06.2013 «Об утверждении Правил подтверждения документов об образовании и (или) о квалификации»;

- Постановление №582 от 10.06.2013 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;

- Постановление №438 от 24.05.2013 «О государственной информационной системе «Реестр организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам»;

- Постановление №437 от 24.05.2013 «Об утверждении перечня специальностей, по которым федеральными государственными профессиональными образовательными организациями реализуются образовательные программы среднего профессионального образования в сферах обороны, производства продукции по оборонному заказу, внутренних дел, безопасности, ядерной энергетики, транспорта и связи, наукоемкого производства»;

- Постановление №370 от 24.04.2013 «Об утверждении Правил оплаты услуг экспертов и экспертных организаций и возмещения расходов, понесенных ими в связи с проведением аккредитационной экспертизы»;

- Постановление №350 от 17.04.2013 «Об утверждении Правил установления организациям, осуществляющим образовательную деятельность, контрольных цифр приема граждан по профессиям, специальностям и направлениям подготовки для обучения по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального и высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета».

Приказы Министерства образования и науки Российской Федерации

- Приказ №1324 от 10.12.2013 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию»;

- Приказ №1236 от 13.11.2013 «О назначении персональных стипендий имени А.А. Собчака студентам юридических факультетов образовательных организаций высшего образования Российской Федерации, имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год»;

- Приказ №1189 от 25.10.2013 «О назначении стипендий Президента Российской Федерации и стипендий Правительства Российской Федерации студентам образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, и частных образовательных организаций высшего образования, имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год»;

- Приказ №1177 от 23.10.2013 «Об определении общих объемов контрольных цифр приема граждан по профессиям, специальностям и направлениям подготовки для обучения по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального и высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета в 2014 году»;

- Приказ №1122 от 07.10.2013 «Об утверждении Порядка и условий осуществления перевода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, в другие организации, осуществляющие образовательную деятельность по соответствующим образовательным программам, в случае приостановления действия лицензии, приостановления действия государственной аккредитации полностью или в отношении отдельных уровней образования, укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки»;

- Приказ №1076 от 19.09.2013 «Об утверждении перечня дополнительных вступительных испытаний творческой и (или) профессиональной направленности при приеме на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета»;

- Приказ №1061 от 12.09.2013 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;

- Приказ № 1059 от 12.09.2013 «Об утверждении Порядка формирования перечней профессий, специальностей и направлений подготовки»;

- Приказ № 1050 от 06.09.2013 «Об организации сбора и обработки отчетов по формам федерального статистического наблюдения СПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования» и ВПО-1 «Сведения об образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования» на начало 2013/14 учебного года»;

- Приказ №1015 от 30.08.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

- Приказ №989 от 27.08.2013 «Об утверждении образцов и описаний аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и приложений к ним»;

- Приказ №975 от 22.08.2013 «Об утверждении формы свидетельства о признании иностранного образования и (или) иностранной квалификации и технических требований к нему»;

- Приказ №968 от 16.08.2013 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ №958 от 14.08.2013 «Об утверждении Порядка создания профессиональными образовательными организациями и образовательными организациями высшего образования кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы»;

- Приказ №611 от 23.07.2013 «Об утверждении Порядка формирования и функционирования инновационной инфраструктуры в системе образования»;

- Приказ №531 от 04.07.2013 «Об утверждении образцов и описаний диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему»;

- Приказ №513 от 02.07.2013 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

- Приказ №499 от 01.07.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказ №491 от 28.06.2013 «Об утверждении Порядка аккредитации граждан в качестве общественных наблюдателей при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, всероссийской олимпиады школьников и олимпиад школьников»;

- Приказ №464 от 14.06.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ №462 от 14.06.2013 «Об утверждении порядка проведения самообследования

образовательной организацией»;

- Приказ №455 от 13.06.2013 «Порядок и основания предоставления академического отпуска обучающимся»;
- Приказ №443 от 06.06.2013 «Об утверждении Порядка и случаев перехода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, с платного обучения на бесплатное»;
- Приказ №338 от 17.06.2013 «Об утверждении порядка и условий аккредитации образовательных организаций высшего образования, осуществляющих проведение единого квалификационного экзамена»;
- Приказ №292 от 18.04.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ №291 от 18.04.2013 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ №203 от 22.03.2013 «Об утверждении образцов студенческого билета для студентов и зачетной книжки для студентов (курсантов), осваивающих программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры»;
- Приказ №185 от 15.03.2013 «Об утверждении порядка применения к обучающимся и снятия с обучающихся мер дисциплинарного взыскания»;
- Приказ №159 от 06.03.2013 «Об утверждении Порядка создания образовательными организациями, реализующими образовательные программы высшего образования, в научных организациях и иных организациях, осуществляющих научную (научно-исследовательскую) деятельность, кафедр, осуществляющих образовательную деятельность».

1.2. Перечень документации подразделений по организации учебно-воспитательного процесса, методической, научно-методической, научно-исследовательской работы при реализации ООП ВПО в КФУ

- Устав КФУ (Утверждены приказом Министерства образования и науки РФ №1664 от 19 мая 2011 г.);
- Регламент Ученого совета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (Протокол №6 от 29 июня 2011 г.);
- Положение об Ученом совете Института экологии и географии;
- Положение об Институте экологии и географии;
- Решения Ученого совета КФУ;
- Решения Ученого совета Института Экологии и географии;
- Правила внутреннего распорядка КФУ (№ 0.1.1.67-06/87/12 от 12 июля 2012 г.);
- Положение о порядке проведения практики студентов федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (0.1.1.56-06/43/11 от 12 ноября 2011 г.);
- Положение об организации текущего и промежуточного контроля знаний студентов в КФУ (№ 0.1.1.67-06/43/12 от 19 апреля 2012 г.);
- Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов КФУ (0.1.1.67-06/108/12 от 20 августа 2012 г.);
- Положение о выборах заведующего кафедрой в КФУ (№ 0.1.1.67-06/93/12 от 12 июля 2012 г.);
- Положение об академических консультантах (тьюторах) в КФУ (№ 0.1.1.67-06/97/12 от 19 июля 2012 г.);

- Положение об Учебно-методическом Совете федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/9/13 от 30 января 2013 г.)
- Положение о выборах декана факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (Протокол №7 от 3 июля 2012 г.)
- Положение о платных образовательных услугах по основным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/124/13 от 19 августа 2013г.);
- Регламент движения контингента обучающихся (перевод, восстановление и отчисление студентов) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/124/13 от 19.08.2013 г.);
- Регламент расчета нагрузки профессорско-преподавательского состава федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.67-06/109/12 от 24.08.2012 г.);
- Регламент учебно-методического комплекса КФУ (№ 0.1.1.56-06/49/11 от 20 ноября 2011 г.);
- Регламент о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся в КФУ (протокол №2 от 27 апреля 2012 г.);
- Регламент проведения планового внутреннего аудита факультетов (институтов) в Казанском государственном университете (от 28 февраля 2008 г.);
- Регламент об итоговой государственной аттестации выпускников (№ 0.1.1.56-06/76/11 от 26 декабря 2011 г.);
- Регламент о порядке замещения должностей профессорско-преподавательского состава в КФУ (0.1.1.67-06/200/12 от 29.12.2012 г.);
- Программа развития Казанского федерального университета на 2010 - 2019 годы одобрена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2010 г. № 1543-р;
- Программа повышения конкурентоспособности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013–2020 гг.;
- Правила приема в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» на 2013-2014 учебный год (Приняты решением Ученого совета ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» от 27 декабря 2012 г., протокол № 10);
- Положение об академической мобильности студентов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (№ 0.1.1.56-06/51/11).

В структуру Института экологии и природопользования входят:

- Директорат;
- Ученый совет;
- Отделение экологии: кафедра прикладной экологии; кафедра общей экологии; кафедра моделирования экологических систем; Межфакультетская

лаборатория экологического контроля;

- Отделение природопользования: кафедра метеорологии, климатологии и экологии атмосферы; кафедра ландшафтной экологии; кафедра почвоведения; Метеорологическая обсерватория
- Учебно-научная лаборатория «Экологический инновации»
- Научно-производственный центр;
- Центр инженерных изысканий и экологического проектирования

Выводы: Подготовка специалистов по специальности «Землеустройство и кадастры осуществляется в КФУ в Институте Экологии и природопользования в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности.

Права и обязанности участников образовательного процесса в КФУ в Институте Экологии и природопользования регулируются Уставом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет", Правилами внутреннего распорядка, Положением об Институте, а также иными нормативными актами.

Документационная поддержка образовательного процесса в Институте/факультете организована в строгом соответствии со сводной номенклатурой дел, утвержденной Приказом ректора (№0.1.1.56-27 от 18.01.2010). В целях систематизации и контроля в Институте Экологии и природопользования организована работа по ежегодному представлению отчета о деятельности, а также годовых и перспективных планов работы в области учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работы со студентами.

Таким образом, анализ нормативной и организационно-распорядительной документации КФУ позволяет сделать вывод о ее соответствии предъявленным требованиям и действующему законодательству, Уставу КФУ, Положением об Институте и другим локальным нормативно-правовым актам.

2. СВЕДЕНИЯ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Востребованность направления «120700.62 Землеустройство и кадастры» среди абитуриентов достаточно высока, о чем свидетельствует высокий конкурс: 15,9 человек на 1 бюджетное место в 2011 г., 31 в 2012 г. и 27 человек на место в 2013 году, 24,9 человек на 1 бюджетное место в 2014 г.. Уменьшение бюджетного приема в 2012 г. по сравнению с 2011 г. привело к увеличению количества абитуриентов, желающих обучаться на договорной основе с полным возмещением стоимости обучения. В последние годы доля зачисленных на 1 курс студентов, обучающихся на договорной основе с полным возмещением стоимости обучения составляет около 37% от общего количества зачисленных на 1 курс. География приема весьма широка. Институт пользуется популярностью не только у абитуриентов Республики Татарстан. Из других регионов Российской Федерации к нам поступает около 40% студентов.

С целью профориентационной работы и набора студентов, ежегодно Институт экологии и природопользования организует ряд мероприятий для абитуриентов по направлению бакалавриата «022000.62 Экология и природопользование»:

- дни открытых дверей;
- дни Института в районах РТ с демонстрацией рекламных материалов (слайд-шоу об институте, буклеты и т.д.) ;
- выездные выступления преподавателей в школах Казани и районов республики.

В соответствии с Правилами приема в КФУ (утверждены Ученым советом, протокол от 27.12.2012 №10) прием и зачисление на специальность 120700.62 «Землеустройство и кадастры» осуществляется по результатам Единого государственного экзамена (ЕГЭ) или в результате победы на всероссийских олимпиадах. Из таблицы 2.2.2 следует, что средний минимальный балл ЕГЭ студентов, принятых на 1 курс на обучение за счет бюджетных ассигнований вырос с 2011 года с 207 баллов до 239 баллов в 2013 году, что свидетельствует также о привлекательности направления подготовки «120700.62 Землеустройство и кадастры» для абитуриентов. Средний минимальный балл ЕГЭ студентов, принятых на обучение с полным возмещением стоимости составил в последние годы 163 -173 балла.

Стоимость обучения на местах с оплатой стоимости обучения утверждается Приказом ректора на основании решения Ученого совета КФУ. Стоимость обучения одного студента очной формы обучения за один учебный год для обучающихся на государственно-договорной основе – ,2 курсы - 76680 руб., 3,4 курсы – 80904 руб

Обучение по направлению подготовки 120700.62 «Землеустройство и кадастры» осуществляется в Институте экологии и природопользования только в очной форме. Контингент студентов по направлению на 01.10.2014 г. составляет 100 человек. Сохранность контингента составляет в последние годы 95-96% (табл.2.2.1 и 2.2.2).

Первый выпуск бакалавров по направлению подготовки 120700.62 «Землеустройство и кадастры» состоится в Институте экологии и природопользования в 2015 г., поэтому отзывы работодателей о выпускниках отсутствуют. Однако по результатам производственной практики, которая впервые для бакалавров направления 120700.62 «Землеустройство и кадастры» проходила летом 2014 г., студенты оцениваются работодателями достаточно высоко.

Конкурс на бюджетное место в 2013 г. – 27 человек на место в 2014 г. – 24,9 человек на место.

Выводы: Показатели приема студентов, динамики приема по годам показывают востребованность направления «Землеустройство и кадастры» среди школьников г. Казани, Приволжского федерального округа, близлежащих регионов и позволяют говорить о стабильном спросе на соответствующее направление подготовки.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

3.1. Обязательный минимум содержания ООП

Подготовка бакалавров в Институте по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» ведется в соответствии с образовательной программой, разработанной на основе Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО), утвержденного Министерством образования и науки РФ от 18 ноября 2009 г. N 634.

По направлениям подготовки, реализуемых на основе ФГОС ВПО в КФУ разработаны и утверждены основные образовательные программы (ООП), которые представляют собой совокупность учебно-методической документации и включают в себя учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие воспитание и качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

ООП ВПО состоит из следующего комплекта документов:

- общей характеристики ООП ВПО, в которой указывается её миссия, цели, задачи, нормативный срок освоения, общая трудоёмкость в зачётных единицах, профили или специализации подготовки, а также требования к уровню подготовки абитуриента, необходимые для освоения данной ООП ВПО;
- характеристики профессиональной деятельности выпускника обосновывающей требования к результатам освоения студентом ООП ВПО (компетенциям) и включает в себя область, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности выпускника, которые перечислены в соответствующем ФГОС ВПО;
- документов, регламентирующих содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП ВПО (структурную матрицу формирования компетенций; учебный план и календарный учебный график (прилагаются в виде утверждённого учебного плана по принятой в КФУ форме); рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин; программы практик и научно-исследовательской работы студента);
- описания учебно-методического и информационного обеспечения образовательного процесса (перечня основных учебников, учебно-методических пособий и информационных ресурсов для учебной деятельности студентов по всем элементам учебного плана ООП или ссылки на соответствующие разделы ООП; перечня методических рекомендаций и информационных ресурсов по организации образовательного процесса и преподавательской деятельности для профессорско-преподавательского состава, реализующего ООП или ссылки на соответствующие разделы ООП; правил библиотечно-информационного обслуживания в КФУ; правил пользования информационно-компьютерными ресурсами в рамках образовательного процесса; кадровое обеспечение образовательного процесса);
- сведений о профессорско-преподавательском, учебно-вспомогательном, административном и ином персонале, участвующем в реализации ООП, материально-техническом обеспечении образовательного процесса.
- характеристики социально-культурной среды вуза, обеспечивающей развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников (описание условий, созданных для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению нравственно-духовных, гражданственных, общекультурных качеств студентов, а так же ряд документов, регламентирующих воспитательную деятельность и характеризующих организацию внеучебной работы);
- нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися ООП ВПО, а именно: материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточных и итоговых аттестаций (экзаменационные билеты, тестовые задания и т.п.);
- других нормативно-методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся, представляющих из себя различные документы и материалы, направленные на обеспечение качества подготовки студентов, не нашедших отражения в предыдущих разделах

ООП.

Ежегодный процесс разработки и согласования учебных планов включает в себя обсуждение на заседаниях кафедр, утверждение на Ученом совете Института/факультета, согласование с Учебно-методическим управлением КФУ и утверждение проректором по образовательной деятельности. Многоступенчатая система контроля позволяет учесть не только изменившиеся тенденции академической среды, но и учесть требования работодателей. Не менее важным является предоставление студенту возможности выбора траектории обучения, максимально согласованной с его будущей трудовой деятельностью. Формирование траектории обеспечивается гибкостью (вариабельностью) учебных планов, основанной на широком перечне факультативов и дисциплин по выбору. Совершенствование профессиональных образовательных программ и учебно-методической документации в КФУ ориентировано на поддержание не только высокого качественного уровня подготовки специалистов, но и на обеспечение конкурентоспособности Университета.

В соответствии с ФГОС ВПО учебный план подготовки бакалавра по направлению 120700.62 « Землеустройство и кадастры » предусматривает изучение следующих учебных циклов: гуманитарный, социальный и экономический цикл (Б1); общепрофессиональный цикл (Б2); профессиональный цикл (Б3), а также разделов: физическая культура, учебная и производственная практики и научно-исследовательская работа, факультативы, итоговая государственная аттестация.

Каждый учебный цикл имеет базовую (обязательную) часть и вариативную (профильную). Вариативная (профильная) часть дает возможность расширения и(или) углубления знаний, умений и навыков, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин (модулей), позволяет студенту получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и для продолжения профессионального образования в магистратуре.

Базовая (обязательная) часть цикла «Гуманитарный, социальный и экономический цикл» предусматривает изучение таких обязательных дисциплин, как «История», «Философия», «Экономика», «Иностранный язык». Базовая (обязательная) часть профессионального цикла – изучение дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Материаловедение», «Типология объектов недвижимости», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Геодезия», «Картография», «Фотограмметрия и дистанционное зондирование», «Экономико-математические методы и моделирование», «Инженерное обустройство территории», « Основы кадастра недвижимости», «Основы землеустройства», «Основы градостроительства и планировка населенных мест», « Правовое обеспечение землеустройства и кадастров».

В процессе подготовки бакалавров особое внимание уделяется физической подготовке студентов. Организация обучения по дисциплине «Физическая культура» осуществляется по секциям. Объем часов по дисциплине «Физическая культура», в том числе по объему практической подготовки, реализуемой при очной форме получения образования, составляет 400 часов за весь период обучения. Это соответствует требованиям ФГОС ВПО (не менее 400 часов за 4 года и не менее 2 часов в неделю).

3.2. Сроки освоения ООП

Нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки бакалавра по направлению 120700.62 « Землеустройство и кадастры » при очной форме обучения составляет 4 года, что полностью соответствует нормативному сроку, установленному ФГОС.

Анализ учебных планов, расписаний занятий по направлению 120700.62 « Землеустройство и кадастры » очной формы обучения показал, что максимальный объем учебных занятий в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы и факультативных дисциплин (очная форма обучения) не превышает 54 академических часа.

Учебным планом предусмотрено в учебном году _7_ недель каникулярного времени, в том числе 2 недели в зимний период, что соответствует ФГОС ВПО.

Общая трудоемкость освоения основной образовательной программы бакалавриата – 240 зачетных единиц. Распределение зачетных единиц по годам обучения соответствует норме и составляет 60 зачетных единиц в год. Общая трудоемкость дисциплины – не менее 2 зачетных единиц (за исключением дисциплина по выбору обучающихся). Объем факультативных дисциплин за весь период обучения не превышает 10 зачетных единиц. Часовой эквивалент зачетной единицы в среднем по ООП составляет 36 ч.

Все учебные циклы отражены в учебном плане. В учебном плане и расписании занятий присутствуют обязательные дисциплины базовой части на протяжении всей четырехлетней подготовки бакалавра. Так, гуманитарный, социальный и экономический цикл включает 4 дисциплины базовой части, математический и естественнонаучный цикл включает 6 дисциплин базовой части, профессиональный цикл включает 13 дисциплин базовой части.

К базовой части программ гуманитарного, социального и экономического цикла, согласно стандарту, относятся: философия; иностранный язык; история; экономика. Трудоемкость всех дисциплин данного цикла в учебном плане составляет 32 зачетных единиц (далее – ЗЕ), что соответствует требованиям стандарта (32-35).

Общепрофессиональный цикл включает 6 дисциплин базовой части: математика; информатика; физика; экология; почвоведение и инженерная геология. Объем зачетных единиц всех дисциплин данного цикла – 65, что соответствует требованиям стандарта (60-65).

В рамках изучения дисциплин Общепрофессионального цикла происходит достаточно глубокая проработка математического и аналитического материала, что предполагает овладение студентами математическим инструментарием, необходимым для успешного усвоения дисциплин других циклов. На этом этапе учебного процесса происходит формирование таких компетенций, как умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

Дисциплины профессионального цикла играют особую роль в учебной подготовке бакалавра направления «Землеустройство и кадастры». К базовой части дисциплин цикла относятся: материаловедение; типология объектов недвижимости; безопасность жизнедеятельности; метрология, стандартизация и сертификация; геодезия; картография; фотограмметрия и дистанционное зондирование; экономико-математические методы и моделирование; инженерное обустройство территории; основы кадастра недвижимости; основы землеустройства; основы градостроительства и планировка населенных мест; правовое обеспечение землеустройства и кадастров. Объем зачетных единиц дисциплин профессионального цикла составляет 101 ЗЕ, из них объем базовой части – 49 ЗЕ., объем вариативной части – 52 ЗЕ, что соответствует требованиям стандарта (98-103).

Доля дисциплин по выбору в ООП составляет 34 ЗЕ., что соответствует стандарту, т.к. она должна быть не менее 1/3 вариативной части суммарно по циклам Б1, Б2, Б3 (не менее 33 ЗЕ).

Расписание занятий полностью соответствует рабочему учебному плану как по количеству недель, так и по совпадению сроков начала и окончания семестров, модулей, сессий, практик, каникул. Соблюдены все установленные формы аттестации.

Расхождений в последовательности и логичности изучения учебных дисциплин с РУП нет. Применяются промежуточные аттестации: их виды и формы указаны в программах дисциплин, доступных на сайте Института. Самостоятельная работа студентов организована разнообразными способами: чтение первоисточников, перевод иностранной специальной литературы на русский язык, выполнение домашних заданий, написание эссе, рефератов, подготовка к коллоквиумам, опросам, контрольным работам, оформление отчетов.

Выводы: В целом, структура основной образовательной программы по направлению «Землеустройство и кадастры» соответствует стандарту, в учебном плане присутствует надлежащее количество дисциплин базовой (обязательной) и вариативной части.

Обязательный минимум содержания и сроки освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров

Таблица 1

№	Наименование показателя	ФГОС ВПО (шифр ООП)	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВПО	Отклонение по плану
1	Соответствие срока освоения ООП, лет	120700.62	4	Раздел III ФГОС ВПО	Соответствует ФГОС
2	Общая трудоемкость ООП (в ЗЕТ)	120700.62	240	Раздел III ФГОС ВПО	Соответствует ФГОС
3	Трудоемкость ООП за учебный год (в ЗЕТ)	120700.62	60	Раздел III ФГОС ВПО	Соответствует ФГОС
4	Общий объем трудоемкости по общенаучному циклу **Б.1** (в ЗЕТ)	120700.62	32	Раздел VI ФГОС ВПО	Соответствует ФГОС
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла **Б.1**:				
4.1	Базовая часть	120700.62	17	Раздел VI ФГОС ВПО	Соответствует ФГОС
4.2	Вариативная часть	120700.62	15		Соответствует ФГОС
5	Общий объем трудоемкости по профессиональному циклу **Б.2** (в ЗЕТ)	120700.62	65	Раздел VI ФГОС ВПО	Соответствует ФГОС
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла **Б.2**:				
5.1	Базовая часть	120700.62	30	Раздел VI ФГОС ВПО	Соответствует ФГОС
5.2	Вариативная часть	120700.62	35		Соответствует ФГОС
6	Общий объем трудоемкости по профессиональному циклу **Б.3** (в ЗЕТ)	120700.62	101	Раздел VI ФГОС ВПО	Соответствует ФГОС
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла **Б.3**:				
6.1	Базовая часть	120700.62	49		Соответствует ФГОС
6.2	Вариативная часть	120700.62	52		Соответствует ФГОС
7	Общий объем учебной нагрузки по практике и научно-исследовательской работе **Б.5** (в ЗЕТ)	120700.62	28	Раздел VI ФГОС ВПО	Соответствует ФГОС
8	Общий объем учебной нагрузки по ИГА **Б.4** (в ЗЕТ)	120700.62	12	Раздел VI ФГОС ВПО	Соответствует ФГОС
9	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин (ЗЕТ)	Не более 10 ЗЕТ	10	Раздел VII ФГОС ВПО	Соответствует ФГОС
10	Максимальное количество экзаменов в учебном году:				
	1 курс	не более 10	7	-	Соответствует
	2 курс	не более 10	8		Соответствует
	3 курс	не более 10	8		Соответствует
	4 курс	не более 10	8		Соответствует
	(5 курс)	не более 10	-	-	-
	Максимальное количество зачетов в учебном году[3]:				
	1 курс	не более 12	12	-	Соответствует
	2 курс	не более 12	11	-	Соответствует
	3 курс	не более 12	7		Соответствует
	4 курс	не более 12	7		Соответствует
	(5 курс)	не более 12	-	-	-
11	Количество каникулярных недель в уч.г., нед.:				
	1 курс	от 7 до 10, Раздел VII ФГОС ВПО	7	-	Соответствует ФГОС

№	Наименование показателя	ФГОС ВПО (шифр ООП)	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВПО	Отклонение по плану
	2 курс	от 7 до 10	7	-	Соответствует ФГОС
	3 курс		7		Соответствует ФГОС
	4 курс		9		Соответствует ФГОС
	(5 курс)	-	-	-	-
	Количество каникулярных недель в зимний период, нед.:				
	1 курс	2 нед, Раздел VII ФГОС ВПО	2	-	Соответствует ФГОС
	2 курс	2 нед.	2	-	Соответствует ФГОС
	3 курс		2		Соответствует ФГОС
	4 курс		2		Соответствует ФГОС
	(5 курс)	-	-	-	-
12	Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, %	Не менее 20%	34		Соответствует ФГОС
13	Удельный вес занятий лекционного типа, %	Не менее 40%	40		Соответствует ФГОС
14	Удельный вес дисциплин по выбору обучающихся в составе вариативной части обучения, %	Не менее 33,33%	33,33		Соответствует ФГОС
15	Максимальная аудиторная нагрузка, час	Не более 27	27		Соответствует ФГОС
16	Максимальный объем учебной нагрузки в недели (аудиторная и самостоятельная), час	Раздел VII ФГОС ВПО, не более 54 час.	52		Соответствует ФГОС

Выводы: Фактическое значение общего количества часов теоретического обучения, объем учебной нагрузки по циклам дисциплин **соответствует** требованиям ФГОС ВПО (табл. 1, 2).

В блоках дисциплин по выбору студентов **имеются** альтернативные дисциплины. Обязательный минимум содержания дисциплин **отражен** в рабочих программах и учебно-методических комплексах.

Обязательный минимум содержания основных профессиональных образовательных программ **соответствует** требованиям ФГОС.

Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы **соответствуют** требованиям ФГОС.

В рамках подготовки бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры» выполняются основные требования к условиям реализации ООП. Соотношение лекционных занятий к объему аудиторных занятий отвечают нормативам. Выполняются требования по числу дисциплин по выбору, каникулярному времени и т.п. В целом нарушений, связанных условиями реализации основной образовательной программы, не выявлено.

3.3. Результаты освоения основной образовательной программы

Студенты Института Экологии и природопользования ориентированы преподавателями на использование в процессе обучения Интернет-ресурсов, в т.ч. электронных баз данных: ScienceDirect, JSTOR, Oxford Journals, Cambridge Journals, НЭБ, East View, Springer Link, SAGE Journals Online, Интегрум, Ebrary, Springer Books, Научная библиотека им.И.Н.Лобачевского.

Используются также и активные методы обучения: дискуссии, диспуты, деловые игры по работе в команде над комплексным решением задач, а также методы, основанные на

изучении практики — case studies, обучение на основе опыта экспертных работ, использование проектно-организованных технологий обучения работе в команде над комплексным решением практических задач. Все это является, в том числе, формами и методами активизации познавательной деятельности студентов и организации их самостоятельной, научно-исследовательской работы. Эффективность данных методов для направления подготовки «Землеустройство и кадастры» высока и не вызывает сомнений.

Институт Экологии и природопользования разрабатывает и утверждает основную образовательную программу для подготовки специалиста на основе ФГОС ВПО. Освоение ООП по ФГОС ВПО предполагает выполнение курсовых работ по специальности. По всем дисциплинам и практикам, включенным в учебный план, в случае их успешного прохождения выставляется итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

3.3.1. Содержание и уровень курсовых работ

В КФУ разработан и принят единый документ, регламентирующий подготовку и защиту курсовых работ, Регламент подготовки и защиты курсовой работы. Также на каждой кафедре имеются разработанные учебно-методические пособия для подготовки и защиты курсовой работы.

Курсовая работа является одним из видов учебной работы по дисциплине, и выполняются в пределах часов, отводимых на её изучение. Выделяются два вида курсовой работы:

- курсовая работа по специальности;
- курсовая работа по дисциплине учебного плана.

Тема курсовых работ и оценки вносятся в приложение к диплому, выдаваемому лицам, завершившим обучение по образовательным программам высшего профессионального образования. Курсовые работы подлежат хранению в течение двух лет на кафедрах.

Курсовая работа по направлению – является самостоятельным научным исследованием по направлению (профилю), выполняемое студентом в соответствии с учебным планом под научным руководством преподавателя кафедры, имеющим ученую степень, и служащее углубленному познанию избранной основной образовательной программы.

Курсовая работа по направлению отражает решение какой-либо познавательной проблемы, соотнесение теоретических положений с фактами, систематичности изложения, оперировании современной специальной терминологией и т.д. Является одной из форм отчетности студента по итогам обучения за соответствующий курс (семестр), свидетельствующей о выполнении учебного плана. Темы курсовых работ по направлению ежегодно разрабатываются и утверждаются кафедрами отдельно для каждого курса с указанием предполагаемых научных руководителей по каждой теме.

Курсовая работа по дисциплине. Это самостоятельная учебно-методическая работа студента, выполняемая под руководством преподавателя по общепрофессиональным и специальным дисциплинам учебного плана.

Курсовая работа по дисциплине учебного плана имеет целью развитие у студентов навыков самостоятельной творческой работы, овладение методами современных научных исследований, углублённое изучение какого-либо вопроса, темы, раздела учебной дисциплины (включая изучение литературы и источников). Курсовые работы по дисциплинам выполняются, если это предусмотрено учебным планом. Руководителем курсовой работы по дисциплине является, как правило, преподаватель, ведущий данную дисциплину. Руководителем также может быть назначен преподаватель, ведущий практические занятия, или иной преподаватель кафедры.

Темы курсовых работ по дисциплине и научные руководители (по усмотрению кафедр) утверждаются на заседании кафедры, ведущей дисциплину, в течение 1 месяца с начала семестра. Курсовая работа по дисциплине учебного плана выполняется в пределах часов, от-

водимых на её изучение.

Проанализированы следующие курсовые работы (проекты) по направлению подготовки:

1) Курсовая работа Хайруллиной А.И. «Сравнение морфометрических параметров цифровых моделей рельефа, построенных по данным с топографических карт разного масштаба».

Актуальность работы объясняется тем, что в настоящее время, широко используют электронное представление рельефа, который в контексте географических информационных систем (ГИС) представлен цифровыми моделями рельефа (ЦМР).

Для построения ЦМР в настоящее время могут быть использованы три типа источников данных: данные дистанционного зондирования, наземная топогеодезическая съемка, информация с топографических карт.

Топографические карты являются одним из главных источников построения ЦМР для территории Российской Федерации при проведении работ в крупном масштабе, в виду отсутствия национального банка данных ЦМР и отсутствия крупномасштабных моделей рельефа в международных банках данных. При этом самой главной информацией о формах рельефа той или иной территории являются горизонтали топографических карт. Однако, детальность рисовки горизонталей на топографических картах разного масштаба (даже тех, что номинально относятся к картам крупного масштаба) сильно различаются, закономерно увеличиваясь при переходе от карт более мелкого масштаба к картам более крупного масштаба.

Исследования проведенные в рамках курсовой работы являются новыми и оригинальными, степень проработанности существующих научных подходов, а также литературных и статистических источников хорошая. Оформление понятийного аппарата отвечает предъявляемым к ним требованиям. Логика работы соответствует постановке задачи исследования. Исследование является полным, завершенным, а выводы и предложения обоснованы.

2) Курсовая работа студентки 3 курса Хисамиевой Л.М. «Землеустроительные работы, выполняемые в ходе формирования земельных участков при их предоставлении или изъятии для строительства и технического обслуживания линейных объектов (с учетом регионального законодательства)» посвящена актуальной на сегодня проблеме, формирования земельных участков и постановке на кадастровый учет линейных (многоконтурных) объектов недвижимости.

Для этих целей студентка выбрала один из сложных вопросов, а именно строительство высокоскоростной железнодорожной магистрали «Москва – Казань – Екатеринбург». В ходе работы была правильно подобрана литература, изучены нормативно-правовые акты, собраны последние предложения из комитета Государственной Думы по земельным отношениям и строительству. Данный факт говорит о высокой степени проработанности существующих научных подходов, литературных и статистических источников.

Работа состоит из двух глав. Структура работы логична и не вызывает нареканий. В первой главе подробно рассматриваются виды землеустроительных работ выполняемых при формировании многоконтурных земельных участка их методы выполнения и нормативно-правовые акты их регулирующие. Во второй главе дан анализ и откорректирована понятийность линейных объектов, рассмотрены их особенности. Порядок работ по формированию землепользования представлен в виде схемы и последовательности действий и является достоинством работы. Однако в работе мало статистических и аналитических данных, что не уменьшает достоинство выполненной работы.

Работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к курсовым работам. Изложение понятно, верно стилистически, логично и убедительно. Текст иллюстрируется 3 рисунками и 2 таблицами. Список литературы содержит 11 наименований.

По итогам устной защиты работа оценена на отличную оценку.

3) В курсовой работе студентки 3 курса А. Валиевой «Кадастровое описание границ водоохранных зон водных объектов (на примере р. Шошма)» рассматриваются методические вопросы составления каталогов опорных точек на границах водоохранной зоны конкретного водотока. До настоящего времени отсутствуют единые общепринятые руководства и

наставления к формированию подобных каталогов. Работа А. Валиевой во многом носит новаторский экспериментальный характер. В основу работы положена обработка крупномасштабных топографических карт и материалов дистанционного зондирования высокого пространственного разрешения. Работа состоит из трех глав. Структура работы логична и не вызывает нареканий. В первой главе дается определение водоохранной зоны, указываются принципы их выделения, вводится понятие опорной точки, посредством которых осуществляется описание границ охранной зоны. Во второй главе дан анализ исходных материалов, использованных при написании работы, и методов их обработки. В третьей, основной по содержанию, главе обсуждаются результаты исследования, дается их интерпретация с позиций кадастрового дела. Работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к курсовым работам. Изложение понятно, верно стилистически, логично и убедительно. Текст иллюстрируется 7 рисунками и 1 таблицей. Список литературы содержит 10 наименований. По итогам устной защиты работа оценена на отличную оценку.

При оценке курсовой работы преподаватели руководствуются следующими критериями:
— новизна и оригинальность исследования;
— актуальность темы исследования;
— степень проработанности существующих научных подходов, литературных и статистических источников;
— оформление понятийного аппарата;
— логика работы и ее соответствие постановке задачи исследования;
— полнота, завершенность и обоснованность выводов и предложений;
— соответствие требованиям по оформлению.

Вывод: Уровень выполнения курсовых проектов (работ) и тематика **соответствует** требованиям ФГОС ВПО.

3.3.2.Организация практик

Согласно ФГОС ВПО подготовка бакалавра 120700.62 «_Землеустройство и кадастры_» предполагает прохождение практик: «Фотограмметрия и дистанционное зондирование», «Геодезия», «Почвоведение», «Прикладная геодезия», «Геолого-географическая». Все документы необходимые для прохождения практики (программа практики, бланки договора, бланки отзывов руководителя практики от предприятия и от кафедры), а также методические рекомендации по написанию отчета о практике находятся на кафедрах Института/факультета. На практику обучающийся направляется с заданием, отраженным в дневнике по практике. Дневники и отчеты по практике хранятся на кафедре. Проведение практик регламентировано «Положением о порядке проведения практик студентов».

Практическая подготовка по программе осуществляется в ходе реализации практик:

- учебной
- производственной

1. Учебная полевая геолого-географическая практика.

Целью практики является закрепление и углубление теоретической подготовки, полученной обучающимися по циклу геолого-географических дисциплин, приобретение ими практических навыков, профессиональных и общекультурных компетенций.
В **задачи практики** входят:
- изучение строения географической оболочки и составляющих ее компонентов на примере конкретной территории;
- получение навыков полевого комплексного описания природных компонентов;
- рассмотрение функционирования географической оболочки в целом и составляющих ее компонентов как сложных динамически связанных между собой геосистем различного иерархического уровня.
Место учебной практики в структуре ООП бакалавриата: Учебная геолого-географическая практика является продолжение курсов «Геология» и «География», в процессе которой происходит закрепление и углубление теоретических знаний. Полевая практика базируется на

системе основных знаний в области геологии, географии, учения о гидросфере, метеорологии и климатологии, почвоведения, методах полевых исследований.

Место и время проведения учебной практики: г. Казань, Зеленодольский и Верхнеуслонский муниципальные районы Республики Татарстан, июнь.

Структура и содержание учебной практики: Общая продолжительность практики – 42 часа, из них:

1. Подготовительный период – 6 часов: вводная лекция, инструктаж по технике безопасности, подготовка исходных материалов

2. Полевой период – 24 часа, в том числе:

1.1. Изучение геологического строения западной части Республики Татарстан на примере Приказанского района (Верхнеуслонский муниципальный район) – 6 ч.

1.2. Изучение форм мезо- и микрорельефа и их взаимосвязи с геологической основой и палеогеографией Приказанского региона (Зеленодольский район) – 6 ч.

1.3. Изучение водных объектов, условий формирования их гидрологического режима и общего экологического состояния (г. Казань) – 6 ч.

1.4. Изучение почвенно-растительного покрова и его трансформации под влиянием деятельности человека (Зеленодольский район) – 6 ч.

2. Камеральный период – 12 часов: обработка полевого материала и написание отчета.

Формы промежуточной аттестации (по итогам практики): Составление и защита отчёта по практике, июнь.

2. Учебная полевая практика по почвоведению.

Целью практики является закрепление знаний, полученных на лекциях и практических занятиях по почвоведению, а также выработка у будущих бакалавров навыков и умений для проведения исследовательской деятельности в природе.

Задачи практики:

- закрепление и расширение знаний студентов, полученных при изучении теоретического курса;
- показать значение и роль факторов почвообразования (климата, живых организмов, рельефа, материнской горной породы, природных вод) на формировании почвенного покрова территории;
- привить определенные навыки научно-исследовательской работы.

В ходе практики студенты должны познакомиться с разнообразными типами и подтипами почв и освоить методы их морфологического описания, взятия образцов почвенного материала из каждого генетического горизонта, научиться проводить простейшие научные исследования, приобрести навыки анализа и обобщения полученных полевых данных.

Место учебной практики в структуре ООП бакалавриата: Учебная практика по почвоведению является продолжением курса «Почвоведение», в процессе которой происходит закрепление и углубление теоретических знаний. Полевая практика базируется на системе основных знаний в области почвоведения и методах полевых исследований.

Место и время проведения учебной практики: г. Казань, Зеленодольский и Верхнеуслонский муниципальные районы Республики Татарстан, июнь - июль.

Структура и содержание учебной практики: Общая продолжительность практики –36 часов, из них:

1. Подготовительный период – 6 часов: вводная лекция, инструктаж по технике безопасности, подготовка исходных материалов

2. Полевой период – 24 часа, в том числе:

1.1. Изучение почвенного покрова (зональных типов почв) западной части Республики Татарстан на примере Приказанского района. Полевой этап прохождения практики. Включает: закладку почвенного разреза, подготовку почвенного профиля к работе, выделение почвенных генетических горизонтов, морфологическое описание последовательно серии генетических горизонтов, слагающих почвенный профиль – 12 ч.

1.2. Изучение интразональных типов почв Приказанского региона (Верхнеуслонский и Зеленодольский районы) – 6 ч.

1.3. Изучение почвенного покрова и его трансформации под влиянием деятельности человека (Зеленодольский район) – 6 ч.
2. Камеральный период –6 часов: обработка материала, полученного в ходе почвенного обследования территории, построение гипсометрического профиля распространения почв и написание отчета.
Формы промежуточной аттестации (по итогам практики): Составление и защита отчёта по практике, июль.

3. Учебная полевая практика по геодезии.

Целью практики является закрепление и углубление теоретической подготовки, полученной обучающимися при изучении ими курсов "Топография" и "Геодезия", закрепление практических навыков работы с геодезическими инструментами, формировании профессиональных и общекультурных компетенций.
В **задачи практики** входят:
- проведение угловых и линейных измерений при создании планово-высотного обоснования (сетей сгущения);
- проведение привязочных работ;
- проведение уравнивания полигонометрических и нивелирных ходов и сетей.
Место учебной практики в структуре ООП бакалавриата: Учебная практика по геодезии является логическим продолжением курсов "Топография" и "Геодезия", в процессе которой происходит закрепление полученных теоретических знаний и формирование практических навыков при проведении топографо-геодезических работ. Полевая практика базируется на системе основных знаний в области геодезии, географии, основ математической обработки геодезических измерений, методах полевых исследований, основ техники безопасности при проведении топографо-геодезических работ.
Место и время проведения учебной практики: г. Казань; Зеленодольский муниципальные районы Республики Татарстан; июнь-июль.
Структура и содержание учебной практики: Общая продолжительность практики – 72 часа, из них:
1. Подготовительная часть – 12 часов: вводная лекция о целях и задачах практики, инструктаж по технике безопасности, составление плана работ, подготовка и поверка приборов.
2. Проведение измерений – 42 часа, в том числе:
2.1. Создание планово-высотного обоснования съемки (Зеленодольский район) – 18 ч.
2.2. Проведение привязочных работ (прямые и обратные засечки) (Зеленодольский район) – 12 ч.
2.3. Проведение привязочных работ в городских условиях и определение координат объектов с использованием GPS-съемки (г. Казань) – 12 ч.
3. Камеральная обработка – 18 часов, в том числе:
3.2. Уравнивание полигонометрического и нивелирного ходов (г. Казань) – 6 ч.
3.2. Обработка материала измерений и проведение расчетов (г. Казань) – 6 ч.
3.3. Формирование и защита отчета (г. Казань) – 6 ч.
Формы промежуточной аттестации (по итогам практики): Составление и защита отчёта по практике, июль.

4. Учебная полевая практика по прикладной геодезии.

Целью практики является закрепление и углубление теоретической подготовки, полученной обучающимися при изучении ими курсов "Геодезия" и "Прикладная геодезия", закрепление практических навыков при проведении инженерно-геодезических изысканий и разбивочных работ, формировании профессиональных и общекультурных компетенций.
В **задачи практики** входят:
- производство работ при геодезическом сопровождении строительства (разбивочные работы, вынос проекта в натуру, построение основных осей зданий и сооружений);
- производство исполнительных съемок при возведении сооружений (проектирование горизонтальной и наклонной площадок, картограммы земляных масс);

- изучение геодезических методы наблюдения за осадками и деформациями сооружений (измерение осадок сооружений, кренов высотных сооружений).

Место учебной практики в структуре ООП бакалавриата: Учебная практика по прикладной геодезии является логическим продолжением курсов "Геодезия" и "Прикладная геодезия", в процессе которой происходит закрепление полученных теоретических знаний и формирование практических навыков при проведении инженерно-геодезических изысканий и разбивочных работ. Полевая практика базируется на системе основных знаний в области геодезии, инженерной и прикладной геодезии, основ математической обработки геодезических измерений, методах проведения исследований, основ техники безопасности при проведении топографо-геодезических работ.

Место и время проведения учебной практики: г. Казань; Зеленодольский муниципальные районы Республики Татарстан; июнь-июль.

Структура и содержание учебной практики: Общая продолжительность практики – 72 часа, из них:

1. Подготовительная часть – 12 часов: вводная лекция о целях и задачах практики, инструктаж по технике безопасности, составление плана работ, подготовка и поверка приборов.

2. Проведение измерений – 42 часа, в том числе:

2.1. Перенесение проекта в натуру угломерным способом (Зеленодольский район) – 12 ч.

2.2. Производство исполнительных съемок при возведении сооружений (Зеленодольский район) – 18 ч.

2.3. Проведение работ по изучению осадок и крена сооружений (Зеленодольский район) – 12 ч.

3. Камеральная обработка – 18 часов, в том числе:

3.1. Подготовка топографической основы для проектирования, проведение расчета элементов для выноса сооружения в натуру (г. Казань) – 6 ч.

3.2. Подготовка проектной основы для исполнительной съемки при проектировании горизонтальной площадки, создание картограмм земельных масс (г. Казань) – 6 ч.

3.3. Формирование и защита отчета (г. Казань) – 6 ч.

Формы промежуточной аттестации (по итогам практики): Составление и защита отчёта по практике, июль.

5. Учебная полевая практика «Фотограмметрия и дистанционное зондирование»

Целью практики является закрепление и углубление теоретической подготовки, полученной обучающимися по направлению "Землеустройство и кадастры", приобретение ими практических навыков, профессиональных и общекультурных компетенций.

В **задачи практики** входят:

- изучение строения географической оболочки и составляющих ее компонентов на примере конкретной территории;
- получение навыков полевых фотограмметрических исследований;
- обучение работе с современным геодезическим оборудованием, предназначенным для проведения дистанционного изучения объектов;
- знакомство с программным обеспечением, позволяющим обрабатывать результаты фотограмметрической съемки, дистанционного зондирования и лазерного сканирования.

Место учебной практики в структуре ООП бакалавриата: Практика "Фотограмметрия и дистанционное зондирование" является продолжением курса «Фотограмметрия и дистанционное зондирование», в процессе которой происходит закрепление и углубление теоретических знаний. Полевая практика базируется на системе основных знаний в области топографии, геодезии, картографии, компьютерной графике, информационным технологиям, основам землеустройства, методов полевых исследований.

Место и время проведения учебной практики: г. Казань, Зеленодольский и Верхнеуслонский муниципальные районы Республики Татарстан, июнь.

Структура и содержание учебной практики: Общая продолжительность практики – 36 часов,

из них:
1. Подготовительный период – 6 часов: вводная лекция, инструктаж по технике безопасности, подготовка оборудования, обучение специализированному ПО.
2. Полевой период – 18 часов, в том числе:
1.1. Получение 3D моделей объектов методами фотограмметрии (г. Казань) – 6 ч.
1.2. Изучение оползневых процессов методами наземного лазерного сканирования (Зеленодольский район) – 6 ч.
1.3. Изучение осыпных процессов методами лазерного сканирования (Верхнеуслонский муниципальный район) – 6 ч.
3. Камеральный период – 12 часов: обработка полевого материала и написание отчета.
3.1. Получение 3D моделей в программе Autodesk 123D Catch – 4 ч.
3.2. Построение моделей местности по стереопарам снимков в ПО Agisoft PhotoScan – 4 ч.
3.3. Обработка результатов лазерного сканирования в ПО Trimble RealWorks – 4 ч.

Формы промежуточной аттестации (по итогам практики):

Составление и защита отчёта по практике, июнь.

Целью учебной практики является закрепление, расширение, углубление и систематизация профессиональных знаний, получение представления о возможных карьерных траекториях выпускника. Общая продолжительность учебной практики определяется ФГОС ВПО и составляет _10___ недель (по 5 недель после первого и второго курсов).

Целью **производственной практики** является анализ и обобщение научного и практического материала для подготовки и написания выпускной квалификационной работы. В числе ее основных задач – сбор и систематизация эмпирического материала ВКР, тестирование гипотез, статистическая оценка предлагаемых моделей, интерпретация полученных результатов с учетом имеющихся в анализируемой области знаний современных теоретических и эмпирических работ. Содержание практики устанавливается в соответствии с задачами практики и предусматривает работу в области сбора, обобщения и анализа информационных и статистических материалов, законодательных и нормативно-правовых актов, необходимых студентам для последующей подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы.

Производственная практика нацелена на закрепление полученных теоретических знаний по разделам дисциплин: Геодезия, Картография, Фотограмметрия и дистанционное зондирование, Инженерное обустройство территории, Основы кадастра недвижимости, Основы землеустройства, Ландшафтное и территориальное планирование, Прикладная геодезия, Участковое землеустройство, Почвоведение, Инженерная геология, Компьютерная графика, Геоинформационные системы, Методы полевых исследований в землеустройстве.

Знания и умения, приобретенные в ходе прохождения производственной практики, будут необходимы для освоения знаний по разделам дисциплин: Геоинформационные базы данных, Типология объектов недвижимости, Метрология, стандартизация и сертификация, Основы градостроительства и планировка населенных мест, Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, Мониторинг земель по данным дистанционного зондирования Земли, Экономика землеустройства, Управление АПК в муниципальном образовании.

Общая продолжительность производственной практики _8,7_ недель. Итогом практики становится готовая для включения в состав выпускной квалификационной работы практическая часть, представляющая собой проведенное эмпирическое исследование. Студенты Института Экологии и природопользование, обучающиеся по специальности «Землеустройство и кадастры», в основном проходят практику на предприятиях, государственных учреждениях, в проектных организациях: филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" - ВЦТО "Казань", ОАО РКЦ «Земля» г.Казань, Департамент гос.имущества и земельных отношений Ульяновской области, НГДУ "Азнакаевскнефть" ОАО "Татнефть", Национальный центр археологических исследований Института истории им. Ш.Марджани АН РТ, МКУ "Комитет земельных и имущественных отношений" Исполнительного комитета муниципального образования г. Казани, Комитет по управлению собственностью Министерства земельных и имущественных отношений Республики Башкортостан по Белебеевскому району и городу Белебею, МУ "Палата

Земельных и Имущественных Отношений" Альметьевск, Муниципальное унитарное предприятие по выполнению земельно-кадастровых работ Туймазинского района Республики Башкортостан, Филиал федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Саратовской области, Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Татарстан, отделение в г. Набережные Челны, ФГБУ «ФКП Росреестра» по РТ (г.Лениногорск), ООО "УлГеодезия" (г.Ульяновск). Руководители практики в своих отзывах отмечают высокий уровень теоретической подготовки, инициативность и грамотность при применении знаний на практике, а также умение находить решения в сложных ситуациях.

На кафедре имеются программы практик, которые разработаны в соответствии с видом, объектом и областью профессиональной деятельности выпускника в соответствии с ФГОС ВПО.

Регламентирующая документация по видам практик и документация по формам отчетности есть в наличии (программы практик, договоры с организациями/ предприятиями на проведение практик, отзывы руководителей практик, дневники прохождения практик, отчеты студентов).

Выводы: Уровень организации практик соответствует требованиям ФГОС ВПО, программы практик «Фотограмметрия и дистанционное зондирование», «Геодезия», «Почвоведение», «Прикладная геодезия», «Геолого-географическая» разработаны в полном объеме и обеспечены документами на 100%.

Программы практик «Фотограмметрия и дистанционное зондирование», «Геодезия», «Почвоведение», «Прикладная геодезия», «Геолого-географическая» **соответствуют** требованиям ФГОС ВПО и нормативной документации.

3.4. Требования к учебно-методическому обеспечению

ООП по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» обеспечена учебно-методической документацией на 100%. Структура и содержание ООП утверждена «Положением об основной образовательной программе ФГАОУ ВПО КФУ» (№0.1.1.56-06/2/12 от 23.01.2012 г.):

Реализация образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 120700.62 « Землеустройство и кадастры » базируется на утвержденном учебном плане. Учебный план включает в себя график учебного процесса и план учебного процесса, содержащий перечень учебных дисциплин, время, период и логическую последовательность их изучения, виды занятий и учебных практик, формы и сроки промежуточной и итоговой аттестации.

Планирование учебного процесса осуществляется в целях обеспечения полного и качественного выполнения учебных планов и программ и базируется на следующих исходных данных:

- графике учебного процесса, который определяет сроки теоретического обучения, экзаменационных сессий и каникул, учебной практики и т.д.;

- тематических планах учебных дисциплин, разрабатываемых на весь период обучения и актуализируемых с учетом требований академической и профессиональной среды;

- календарном плане учебной дисциплины, определяющим последовательность проведения конкретных видов учебных занятий по каждой теме, отводимое на них время, который разрабатывается преподавателям и утверждается кафедрой;

- годовым индивидуальным планом преподавателя, включающим учебную нагрузку;

- распорядком дня, определяющим время начала и окончания занятий;

- аудиторным фондом, имеющимся в распоряжении факультета.

Учебный план подготовки бакалавра по направлению 120700.62 «_Землеустройство и кадастры_» включает в себя следующие элементы:

- учебные дисциплины;
- учебную, производственную практику;
- курсовую и выпускную квалификационную работу.

Учебные дисциплины подразделяются на следующие виды:

- базовые (обязательные) дисциплины
- дисциплины по выбору
- факультативные дисциплины
- практики.

В требовании стандарта высшего образования акцентировано внимание на использование активных занятий в учебном процессе, на увеличение времени на самостоятельную работу с использованием современных информационных технологий. В Институте Экологии и природопользования большое внимание уделяется созданию индивидуальной образовательной траектории студента. Часть занятий проводится с использованием в учебном процессе активных и интерактивных форм (компьютерные игры, психологические тренинги) с использованием современных мультимедийных технологий. Например, курс «Фотограмметрия и дистанционное зондирование» содержит в себе следующие элементы электронные презентации, учебные фильмы. Также образовательный процесс по дисциплине «Картография» построен с применением студенческих докладов с использованием электронных презентаций.

Преподаватели Института Экологии и природопользования активно используют в своей работе электронные образовательные технологии и ресурсы (далее – ЭОР). Так, при реализации направления подготовки 120700.62 «_Землеустройство и кадастры_» используют, в частности, следующие ЭОРы: Практические и самостоятельные работы по курсу «Информатика», «Моделирование и анализ пространственных данных», практикум по курсу «Картография», . руководство к полевой топографической практике по курсу «Прикладная геодезия».

Ряд преподавателей Института также использует инновационные методы преподавания. Так, например, Мальцев К.А. применяет компьютерное тестирование. Большинство преподавателей применяют на своих занятиях современные информационные технологии: использование проектора, показ презентаций, видео и др.

В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных ученых, общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов. В соответствии со стандартом, треть дисциплин в вариативной части учебного плана направления 120700.62 «_Землеустройство и кадастры_» является дисциплинами по выбору. Это дает возможность студентам выбирать курсы в соответствии с их индивидуальными и профессиональными предпочтениями. При формировании своей индивидуальной образовательной траектории студент может получить консультацию по выбору дисциплин и их влиянию на будущую профессию. Такие консультации проводятся как для группы, так и индивидуально. Для более глубокого освоения ряда дисциплин, а также приобретения отдельных профессиональных навыков и умений, в учебном плане предусмотрены факультативные дисциплины, не являющиеся обязательными для изучения.

Рабочие программы обязательных дисциплин составлены на основе типовых программ, но с некоторым включением региональных составляющих, что соответствует положению о программах обязательных дисциплин. Многие рабочие программы дисциплин являются авторскими и разработаны преподавателями факультета. Программы дисциплин пересматриваются ежегодно.

Все программы соответствуют требованиям современного уровня знаний по предметам.

Это отражается и в перечне учебной литературы, рекомендованной по специальным и общепрофессиональным курсам: в списках литературы по всем дисциплинам присутствуют ссылки на публикации последних лет издания. Практикум по большинству дисциплин специализации основан на использовании широкого спектра современных программных средств обработки и хранения данных, имеющихся в наличии на кафедрах Института.

Учебные практики обеспечены программами и по содержанию соответствуют задаче закрепления теоретических знаний и овладения полевыми, инструментальными и экспериментальными методами изучения природных экосистем и их изменения в результате хозяйственной деятельности. Объем учебно-полевой и производственных практик полностью соответствует требованиям ФГОС. Основной целью учебно-полевой практики, которая проводится, как правило, на специализированных стационарах, является закрепление теоретических знаний, полученных в ходе изучение ЕН и ОПД дисциплин, получение практических навыков применения основных методик сбора полевых данных и их обработки. Подготовка полноценных специалистов-землеустроителей в отсутствие этой составляющей не представляется возможной.

Производственная практика решает задачи ознакомления с деятельностью профильных организаций и предполагает возможность поиска будущего места работы, а также позволяет собрать собственный фактический материал для выполнения курсовых, выпускных квалификационных работ, участия в НИРС.

Объем самостоятельной работы студентов по общим дисциплинам и дисциплинам специализации достаточен для получения навыков самостоятельного решения поисковых и аналитических задач. Самостоятельная работа студентов осуществляется в следующих формах:

- Подготовка к промежуточным контрольным работам, семинарам и коллоквиумам по курсам,
- Подготовка реферативных работ по курсам
- Написание отчетов
- Учебная НИР на 3-4 курсах (курсовые и выпускные квалификационные работы)
- Подготовка и участие в студенческих научных конференциях и олимпиадах
- Участие в полевых научных исследованиях учебно-научных подразделений Института
- Работа в библиотеке, изучение нормативно-методической литературы
- Самостоятельная работа в дисплейном классе (в том числе статистическая обработка баз данных с построением тематических электронных карт).

Спектр видов самостоятельной работы, предлагаемой студентам ООП, соответствует требованиям, предъявляемым к выпускникам, позволяя самостоятельно решать конкретные практические вопросы, возникающие при осуществлении основных видов производственной деятельности.

Выводы:

Организация учебного процесса соответствует рабочему учебному плану и ФГОС по специальности «Землеустройство и кадастры». Формы самостоятельной работы студентов разнообразны. Аудиторные занятия проводятся с применением современных (активных) методов обучения. Летние учебно-полевые практики способствуют развитию практических навыков. В учебном процессе широко используются результаты сотрудничества с предприятиями и организациями республики.

4. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ/МАГИСТРОВ

4.1. Балльно-рейтинговая система

С целью активизации учебной работы студентов и стимулирования её ритмичности в учебный процесс в Казанском федеральном университете внедрена балльно-рейтинговая система оценки знаний студентов (далее – БРС). Применение БРС способствует активизации систематической работы студентов при освоении учебных дисциплин, повышению эффективности и объективности общей и предметной аттестации студентов на разных этапах и уровнях образования на всех факультетах/институтах. Важным моментом в рамках вхождения Российских ВУЗов в Болонский процесс является внедрение системы зачетных единиц (кредитов).

Внедрение кредитно-зачетная системы организации учебного процесса позволило оценить общую трудоемкость изучения дисциплины и максимальный объем учебной нагрузки студента в неделю. При этом в учебных планах отражалась, как правило, только аудиторная нагрузка. Часы, отведенные на самостоятельную работу, оставались вне поля зрения. Кредитно-зачетная система предполагает более эффективное использование имеющихся в системе высшего образования ресурсов, обеспечивает более четкую и прозрачную организацию учебного процесса, в большей степени позволяет учитывать и удовлетворять индивидуальные предпочтения обучающихся и, в конечном счете, создает условия для получения студентами не только большего багажа знаний, но и определенных навыков и умений.

Данная система позволяет и предполагает широкое использование в учебном процессе информационных материалов, дистанционных технологий обучения, раздаточного учебно-методического материала. Таким образом, при организации учебного процесса в системе зачетных единиц происходит перенос акцента в процессе обучения на самостоятельную работу.

Согласно Регламенту о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (в редакции принятой Учебно-методическим советом от 27 апреля 2012 года, протокол №2) рейтинг студента по каждой дисциплине составляет 100 баллов. Рейтинговые показатели по каждой дисциплине формируются на основе результатов текущего контроля знаний обучающихся в течение семестра (Блок 1) и по итогам зачетно-экзаменационной сессии (Блок 2). Оба блока оценки при расчете рейтинговых показателей учитываются в зависимости от значимости каждого из блоков:

-результаты текущего контроля знаний (Блок 1) – коэффициент значимости – 0,5;

-результаты зачетно-экзаменационной сессии (Блок 2) – коэффициент значимости – 0,5.

Максимальный результат (без учета поощрения обучающегося за участие в научной деятельности или особые успехи в изучении дисциплины), который может быть достигнут студентом по Блоку 1, составляет 50 баллов, по Блоку 2 – 50. Если обучающийся получает рейтинговую оценку ниже 100 баллов, то это означает, что какая-то доля от общего необходимого объема знаний обучающимся не усвоена.

В зачетную книжку и экзаменационную ведомость выставляются оценки по пятибалльной шкале вместе с рейтинговым баллом по дисциплине согласно шкале расчета за экзамен и «зачет», «незачет» вместе с рейтинговым баллом по дисциплине за зачет. При разработке регламента по дисциплине преподаватель в обязательном порядке указывает минимальный уровень освоения дисциплины при сдаче зачета/экзамена, который он обязан довести до сведения студентов в начале семестра. Данный показатель не может быть менее 27,5 баллов.

В случае неудовлетворительной оценки на экзамене обучающийся в установленном порядке имеет возможность пересдать экзамен в течение дополнительной сессии.

Принята следующая шкала соответствия рейтинговых баллов (с учетом их округления до целых) оценкам пятибалльной шкалы:

86 баллов и более – «отлично» (отл.);

71-85 баллов – «хорошо» (хор.);

55 -70 баллов – «удовлетворительно» (удов.);

54 балла и менее – «неудовлетворительно» (неуд.).

Семестровый рейтинг обучающегося рассчитывается автоматически в информационно-аналитической системе «Электронный университет» модуль «Студент» путем введения соответствующего коэффициента, зависящего от общего объема курса, который определяется делением общего числа часов курса на 36 часов (36 часов эквивалентны одной зачетной единице) с точностью до 0,1. Итоговый рейтинг обучающегося за время его обучения рассчитывается как сумма его семестровых рейтингов.

Результаты текущего контроля знаний обучающегося являются показателем того, как он работал в течение семестра. До сведения обучающихся по каждой дисциплине в первую неделю семестра должна доводиться информация о максимальном количестве баллов, которое можно получить по ней и о минимальном, ниже которого обучающийся не может претендовать на допуск к зачету или экзамену. Число набранных по дисциплине баллов выставляется в рейтинговую/ экзаменационную/ зачетную ведомость.

В процессе овладения компетенциями, новыми знаниями и навыками очень важна самостоятельная работа студентов, причем её объем к старшим курсам увеличивается. Основными видами самостоятельной работы являются:

- отработка текущего материала по рекомендуемой литературе;
- подготовка к семинарским и практическим занятиям;
- выполнение контрольных домашних заданий;
- написание рефератов, эссе и других письменных работ;
- подготовка к различным плановым контрольным мероприятиям;
- подготовка к научно-исследовательскому семинару;
- групповые и индивидуальные консультации;
- выполнение курсовых и выпускных квалификационных работ.

Самостоятельная работа составляет существенную часть времени, отведенного студенту на образовательный процесс, о чем свидетельствует и доля аудиторной нагрузки, не превышающая (27/54)*100%=50%, от общего объема часов изучения дисциплины в целом по образовательной программе. Проверка качества самостоятельной подготовки осуществляется преподавателем как в ходе контроля на семинарских и лекционных занятиях, так и в результате оценки письменных работ студента. Качественная самостоятельная подготовка не только позволяет эффективнее организовать работу, но и сосредоточиться во время аудиторных занятий на изучении наиболее проблемных и сложных тем.

Выводы: Учебный процесс по программе обучения бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры» организован в соответствии *с современными требованиями*, предъявляемыми к качественному высшему образованию.

4.2. Системы контроля

4.2.1. Текущий и промежуточный контроль

Контроль знаний студентов до окончания теоретического обучения разделяется на:

- текущий,
- промежуточный,
- итоговый.

Формами текущего контроля знаний являются домашние задания, контрольные и самостоятельные работы, рефераты, коллоквиумы, лабораторные работы, курсовые проекты, тестирование и др.

Промежуточный контроль знаний предназначен для определения результатов изучения

студентом части дисциплины и организуется по окончании периода обучения (семестра или модуля), если учебная дисциплина преподается более одного периода.

В зачетную книжку и экзаменационную ведомость выставляются оценки по пятибалльной шкале вместе с рейтинговым баллом по дисциплине согласно шкале расчета за экзамен и «зачет», «незачет» вместе с рейтинговым баллом по дисциплине за зачет. В случае неудовлетворительной оценки на экзамене обучающийся в установленном порядке (см. Устав КФУ... «студент имеет право на две пересдачи») имеет возможность пересдать экзамен в течение дополнительной сессии.

4.2.2. Федеральный Интернет-экзамен (ФЭПО)

Студенты, обучающиеся на направлении подготовки 120700.62 «Землеустройство и кадастры» участвовали в Федеральном тестировании в марте-июле 2014 г. Тестирование проходило по следующим предметам: Истории, Математике, Теории вероятностей и математической статистике, Экологии, Материаловедению.

В рамках компетентностного подхода ФЭПО используется модель оценки результатов обучения, в основу которой положена методология В. П. Беспалько об уровнях усвоения знаний и постепенном восхождении обучающихся по уровням образования.

Выделены следующие уровни результатов обучения студентов.

Первый уровень (узнавание). Результаты обучения студентов свидетельствуют об усвоении ими некоторых элементарных знаний основных вопросов по дисциплине. Допущенные ошибки и неточности показывают, что студенты не овладели необходимой системой знаний по дисциплине.

Второй уровень (воспроизведение). Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что студенты обладают необходимой системой знаний и владеют некоторыми умениями по дисциплине. Студенты способны понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения практико-ориентированных задач.

Третий уровень (компетентность). Студенты продемонстрировали результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности по дисциплине. Студенты способны анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях.

Четвертый уровень (творчество). Студенты способны использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практико-ориентированных ситуациях. Достигнутый уровень оценки результатов обучения студентов по дисциплине является основой для формирования общекультурных и профессиональных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС.

Уровень обученности студента определяется по количеству правильно выполненных заданий в трех блоках теста. Студент имеет первый уровень обученности, если он набрал менее 70% баллов за задания каждого из блоков 1, 2 и 3. Студент имеет второй уровень обученности, если в одном из блоков теста (1,2 или 3) он набрал не менее 70% баллов. Студент имеет третий уровень обученности, если в двух любых блоках теста он набрал не менее 70% баллов. Четвертый уровень обученности получает студент, набравший не менее 70% баллов за задания каждого из блоков 1, 2 и 3.

Критерием оценки результатов обучения студента считается уровень обученности не ниже второго. Критерием оценки результатов обучения выборки студентов является следующий: 60% студентов на уровне обученности не ниже второго.

По результатам тестирования 2014 г. доля студентов Института экологии и природопользования КФУ, обучающихся по направлению 120700.62 «_Землеустройство и кадастры_», на уровне не ниже второго, составила 86%, что существенно превышает

приведенный выше критерий (60%) и выше среднего по ВУЗам-участникам ФЕПО для направления 120700.62 «_Землеустройство и кадастры_» (79%).

Ниже в таблице приведен процент студентов, находящихся на разных уровнях обученности для студентов Института экологии и природопользования КФУ, обучающихся по направлению 120700.62 «_Землеустройство и кадастры_», и ВУЗов-участников ФЕПО.

Цикл	Дисциплина	Количество сеансов тестирования	Доля студентов, находящихся на уровне обученности, %					
			не ниже второго		не ниже третьего		не ниже четвертого	
			вуз	вузы-участники	вуз	вузы-участники	вуз	вузы-участники
ГСЭ	История	27	93%	95%	89%	88%	41%	63%
МЕН	Математика	25	96%	67%	28%	49%	0%	16%
	Теория вероятностей и математическая статистика	18	89%	70%	56%	39%	17%	12%
	Экология	27	96%	85%	96%	59%	48%	27%
ПД	Материаловедение	18	44%	58%	0%	34%	0%	16%

Анализ по отдельным дисциплинам показал, что уровень обученности студентов Института по большинству дисциплин также превышает установленный критерий (60%), а по ряду дисциплин: История, Экология - является достаточно высоким, т.к. процент студентов четвертого уровня обученности составляет по ним 41 и 48%, соответственно. Исключение составляет дисциплина Материаловедение, по которой доля студентов на уровне обученности не ниже второго составила 44%. Преподавание дисциплины обеспечивается Инженерным Институтом. Необходимо обратить пристальное внимание на преподавание дисциплины Материаловедение для студентов направления «Землеустройство и кадастры» и осуществлять периодический контроль качества проведения занятий по данной дисциплине.

Вывод: Результаты Интернет-тестирования (ФЕПО), промежуточной и итоговой аттестации студентов свидетельствуют о хорошем уровне подготовки студентов, обучающихся по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры».

4.3. Государственная (итоговая) аттестации выпускников

Данный раздел не заполнен, так как выпуска бакалавров еще не было. Первый выпуск приема 2011 г. состоится в 2015 г.

4.4. Связь с работодателями и оценка качества подготовки выпускников

Оценить качество подготовки выпускников не представляется возможным, т.к. выпуска бакалавров по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» еще не было. Первый выпуск приема 2011 г. состоится в 2015 г.

Однако связь с работодателями осуществлялась уже на этапе разработки ООП для выявления потребностей работодателей в выпускниках института, обладающих необходимым набором знаний и компетенций. Программа подготовки бакалавров по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» готовилась и корректировалась при участии представителя от работодателей и нацелена на удовлетворение потребности регионального и российского рынка в выпускниках, имеющих фундаментальные знания в области землеустройства и кадастров, свободно владеющих иностранными языками, имеющих широкий набор профессиональных

умений и навыков приближенных к их будущей деятельности. Бакалавр по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» готовится к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, проектно-производственной, контрольно-ревизионной, административной. Необходимые для данных видов профессиональной деятельности знания, компетенции и обеспечивающий их набор дисциплин определялись Институтом экологии и природопользования совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками и планируемыми работодателями (Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии(Росреестр), ООО «ГУП НПО Геоцентр РТ», ОАО "СЗМН Транснефть, ООО НПП "Казаньгеология", ОАО РКЦ "Земля", Министерство экологии и природных ресурсов РТ, Управление Роснедвижимости по РТ, ГУП РТ НПФ "Татинвестгражданпроект", Республиканское государственное унитарное предприятие "Татарстангеология", ФГУП "Ростехинвентаризация-Федеральное БТИ").

Выводы: Ожидается большой спрос на выпускников Института Экологии и природопользования со стороны работодателей РТ и др. регионов. Шансы на трудоустройство у выпускников, обучающихся по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», высокие.

5.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И БИБЛИОТЕЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

5.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной литературой

Библиотечный фонд университета укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданных за последние 10 лет (для дисциплин базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла – за последние 5 лет) из расчет не менее 25 экз. таких изданий на каждые 100 обучающихся. Фонд дополнительной литературы имеет справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экз. на каждые 100 обучающихся.

Электронная библиотека включает в себя Электронные библиотечные системы, содержащие учебные, справочные и др. издания; электронные ресурсы локального, сетевого и удаленного доступа; виртуальные указатели, созданные в помощь учебному и научному процессам на основе электронного каталога и электронных ресурсов научной библиотеки; а также ссылки на свободные ресурсы Интернета, содержащие информацию по основным учебным дисциплинам.

Все обучающие имеют возможность доступа к фондам учебно-методической документации и изданиям по основным изучаемым дисциплинам, в том числе доступ к электронно-библиотечным системам функционирующие в КФУ, обеспечивают возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося доступ к сети Интернет.

Для самостоятельной работы, выполнения рефератов, курсовых работ, практической подготовки, а также качественного прохождения итоговой аттестации обучающиеся пользуются Научной библиотекой им.Н.И.Лобачевского

Поскольку библиотека КФУ является подписчиком большого числа как российских, так и зарубежных баз электронных библиотечных ресурсов, преподаватели и студенты имеют возможность пользоваться этими обширными базами для обогащения знаний по читаемым курсам. В первую очередь через такие базы доступны периодические издания, которые эффективно используются в рамках курсов, читаемых в Институте Экологии и природпользования.

Информация по обеспеченности библиотечными и иными информационными ресурсами образовательного процесса:

- доступ к электронным ресурсам (полнотекстовым либо библиографическим) осуществляется на основании договоров с создателями информационных баз данных:
  - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
  - ГАРАНТ – информационно-правовая система
  - Консультант Плюс - справочно-поисковая система законодательной информации
  - Scopus - реферативная и наукометрическая электронная база данных и др.
- подписка на периодические издания:
  Вестник РУДН. Серия Экология и безопасность:Вода: химия и экология; Метеорология и гидрология; Сибирский экологический журнал; Экология; Известия РАН. Серия географическая
  Вестник МГУ. Серия географическая
  Геоморфология

Выводы:

В целом обеспеченность учебной литературой по специальности «Землеустройство и кадастры» удовлетворительная. Недостаток литературы в библиотеке восполняется учебниками и учебными пособиями на электронных носителях, имеющимися по многим дисциплинам.

5.2. Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры

Таблица 2

Сведения о монографиях (по профилю ООП)

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
1	2011	Мозжерин В.В.	Неотектоника / Геология для всех/ Под ред. Р.С. Хисамова	1000	50,5	Изд-во «ФЭН»
2	2012	Мозжерин В.И., Ермолаев О.П., Мозжерин В.В.	Река Казанка и ее бассейн	200	17,5	Изд-во Меддок

Таблица 3

Сведения об учебниках, учебных и учебно-методических пособиях (по профилю ООП)

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2011	Ермолаев О.П., Курбанова С.Г., Гасанов И.М., Рысаева И.А.	Метод комплексного (ландшафтного) профилирования и балльной оценки природно-территориальных комплексов	Учебно-методическое пособие	–	100	36 с.	Изд-во Казанского университета
2	2011	Мальцев К.А., Мухарамова С.С.	Статистический анализ данных в экологии и природопользовании	Учебно-методическое пособие	–	100	35 с.	Изд-во Казанского университета
3	2012	Сафина Г.Р., Сахнова И.А.	География: подготовка к единому государственному экзамену	Учебно-методическое пособие	–	200	76	Редакционно-издательский отдел ГБУ «РЦМКО»
4	2012	Гусаров А.В.	Методика изучения растительного покрова при полевом крупномасштабном ландшафтном картографировании	Учебно-методическое пособие	–	100	116 с.	Меддок
5	2012	Гусаров А.В., Шинкарёв А.А., Гиниятуллин К.Г., Мельников Л.В.	Методика изучения почвенного покрова при полевом крупномасштабном ландшафтном картографировании – Казань: Изд-во “Отечество”, 2012. – 118 с.	Учебно-методическое пособие	–	100	118 с.	Изд-во “Отечество”
6	2012	Мозжерин В.В., Кажокина В.А.	Практикум по картографии. Часть II. Картографические условные знаки и способы картографического изображения	Учебно-методическое пособие	–	100	76	Изд-во Казанского университета
7	2012	Сироткин В.М., Сироткин В.В., Васюков С.В.	Оценка почв гидрофизическими методами	Учебное пособие	-	500	220	ИД "МеДДоК"
8	2013	Курбанова С.Г., Куржанова А.А.	Учебно-лабораторные занятия по курсу "География почв с основами почвоведения": методические указания	учебно-методическое пособие	–	200	35	Изд-во КФУ

9	2013	Ермолаев О.П.	Институт экологии и географии	учебно-методическое пособие	–	100	50	Изд-во КФУ
10	2013	Ермолаев О.П., Петрова Е.В.	Методическое пособие для самостоятельной работы студентов по курсу "География"	Методическое пособие	–	100	32 с.	Изд-во "Orange k"

Выводы: Студенты обеспечены базовой, основной и дополнительной учебной литературой в достаточном объеме. Также они имеют возможность пользоваться изданиями периодической печати, учебно-методическими разработками преподавателей кафедр Института, электронными ресурсами в подписке библиотеки, программно-информационным продуктами, установленными в компьютерных классах и рекомендованными по ряду дисциплин учебного плана.

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ / МАГИСТРОВ

Реализация ООП обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или научно-методической деятельностью.

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающихся образовательный процесс по специальности «Землеустройство и кадастры» составляет _66_%. Процент штатных ППС составляет __90_%,доля преподавателей с учёной степенью доктора наук – __10_%, что соответствует требованиям ФГОС ВПО.

Избрание на вакантные должности осуществляется через решения (пошагово) согласно «Регламент» о порядке замещения должностей профессорско-преподавательского состава в КФУ»:

- заседания кафедр,
- Ученого совета Института,
- Ученого совета КФУ.

Преподаватели, осуществляющие подготовку специалистов, регулярно один раз в три года обязаны проходить повышение квалификации (как на курсах, предлагаемых самим вузом, так и на курсах других вузов, прохождение которых преподавателю оплачивается из бюджета КФУ). Ежегодно проходят повышение квалификации около _13__% штатных преподавателей кафедры, _75_% - проходят повышение квалификации один раз в три года, (включая стажировки в зарубежных университетах, а также языковую подготовку в сертифицированных центрах). В процессе повышения квалификации преподаватели совершенствуют свои навыки, как в научно-исследовательской, так и преподавательской сфере. Такой порядок демонстрирует не просто наличие системы в планировании повышения квалификации, но включает в себя и стимулирующий аспект, что чрезвычайно важно для образовательного процесса в целом.

К основным формам повышения квалификации в Институте относятся: соискательство, повышение квалификации и профессиональная переподготовка; творческие отпуска научно-педагогических работников для завершения кандидатских и докторских диссертаций, учебников и учебных пособий; научная и педагогическая стажировка в ведущих университетах и научно-исследовательских организациях, в том числе за рубежом; получение второго высшего образования и т.д.

Требования к преподавателям включают постоянное совершенствование и повышение квалификации, что возможно только при активном участии в методических и научных конференциях, кооперации с ведущими российскими и зарубежными коллегами.

Штатные преподаватели выпускающей кафедры, прошедшие в 2013-2014 г.г. курсы повышения квалификации

Таблица 4

№	ФИО преподавателя	Вид повышения квалификации	Название	Место проведения
1	2	3	4	5
1	Мальцев К.А.	Краткосрочные курсы	Теория и практика использования LMS Moodle в обучении	К(П)ФУ-факультет повышения квалификации
2	Иванов М.А.	Краткосрочные курсы	Теория и практика использования LMS Moodle в обучении	К(П)ФУ-факультет повышения квалификации
3	Галицкая П.Ю.	Стажировка	Программа «Алгарыш»	Тель-Авивский университет (Израиль)
4	Хайруллина Д.Н.	Краткосрочные курсы	Теория и практика использования LMS Moodle в обучении	К(П)ФУ-факультет повышения квалификации
5	Сироткин В.В.	Краткосрочные курсы	Новое в землеустройстве и кадастрах. Основы кадастровой деятельности.	ФГБОУ ВПО «Государственный университет по землеустройству» (Москва)

6	Сафина Г.Р.	Краткосрочные курсы	Новое в землеустройстве и кадастрах. Основы кадастровой деятельности.	ФГБОУ ВПО «Государственный университет по землеустройству» (Москва)
7	Хайруллина Д.Н.	Краткосрочные курсы	Новое в землеустройстве и кадастрах. Основы кадастровой деятельности.	ФГБОУ ВПО «Государственный университет по землеустройству» (Москва)

В Институте Экологии и природопользования широко распространена практика привлечения к обеспечению учебного процесса ведущих практиков по направлению Землеустройство и кадастры. Так, к примеру, на условиях почасовой оплаты труда в качестве внешнего совместителя проводят занятия Белоногов Виктор Анатольевич (курс «Основы природопользования», ООО «НефтьСтройПроект» ОКВЭД 74.20.14, 74.20.13, зам. директора по науке), Устинов Андрей Витальевич (курс «Инженерное обустройство территории», КазГАСУ, Институт архитектуры и дизайна, ст. преп. каф. градостроительства и п.с.н.м.), Кашапов Рамиль Наилевич (курс «Материаловедение», Казанский физико-технический институт КазНЦ РАН, научный сотрудник).

Выводы: Таким образом, реализуемая основная образовательная программа полностью обеспечена научно-педагогическими кадрами необходимого качества.

Квалификация преподавательских кадров соответствует нормативам, установленным лицензией.

Реализуемая основная образовательная программа полностью обеспечена научно-педагогическими кадрами. В соответствии с требованиями ГОС ВПО все они проходят повышение квалификации для развития профессиональных навыков и компетенций. Соотношение преподавателей с учеными степенями и званиями к общему числу преподавателей в пределах установленных нормативов.

Организация учебного процесса соответствует учебному плану подготовки бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры». В подготовке бакалавров принимают участие высококвалифицированные преподаватели, учебный процесс основывается на достаточной материально-технической и финансовой базе.

В подготовке используются новейшие информационные технологии, все дисциплины обеспечены тестами, учебными пособиями и другим вспомогательным материалом, активно используются информационные технологии.

7. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

7.1. Сведения об академической мобильности студентов

Целями международной академической мобильности студентов являются повышение качества подготовки, использование мировых образовательных ресурсов, обеспечение конкурентоспособности выпускника на рынке труда, достижение совместимости российской и зарубежной систем высшего образования, установление внешних и внутренних интеграционных связей и укрепление рейтинга КФУ на образовательном рынке.

Благодаря существующим официальным договорным отношениям с университетом г. Гиссена (Германия), студенты КФУ имеют возможность проходить краткосрочное (семестр) и долгосрочное (учебный год) обучение на программах подготовки бакалавров по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры». Однако бакалавры, обучающиеся по данному направлению, в академической мобильности студентов пока не участвовали.

7.2. Академическая мобильность ППС

Профессорско-преподавательский состав, осуществляющий подготовку студентов по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», также имеет широкие возможности по участию в международной академической мобильности. Преподаватели принимают участие в международных конференциях, летних школах, а также проходят стажировки в университетах за рубежом: 1. Нанкайский университет (ТяньДжин, Китай); 2. Университет г. Тель-Авив; 3. Университет г. Флоренции.. Прошли стажировку за рубежом _2_ преподавателя кафедры ландшафтной экологии..

В 2013 г. к учебному процессу привлекались профессоры зарубежных университетов-партнеров: проф. Еврейского университета Иерусалима Элиша Тель-Ор, проф. Гиссенского университета им. Ю. Либиха Михаэль Шмитц..

Выводы: Для научно-педагогических работников КФУ, а также для студентов созданы возможности участия в международной академической мобильности. Преподаватели и научные сотрудники все активнее вливаются в этот процесс. Активное участие преподавателей в программах международной академической мобильности может повысить узнаваемость КФУ и реализующихся в нем направлений исследований, налаживанию партнерских отношений с преподавателями из зарубежных университетов, что может привлечь иностранных студентов.

К учебному процессу активно привлекаются иностранные специалисты. Штатные преподаватели Института активно повышают свою квалификацию в зарубежных университетах. Установлены партнерские отношения с зарубежными университетами: Гиссенским (Германия), университетами Италии (гг. Бари, Витербо, Палермо).

Тем не менее, необходимо констатировать, что международные контакты Института развиты не в полном объеме, но работа в данном направлении ведется. Рекомендуется еще более активно участвовать в международных стажировках, особенно долгосрочных, развивать программы двойных дипломов. Необходимо интенсифицировать международную научную активность ППС Института, шире использовать имеющиеся международные связи.

8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научные направления (научные школы) выпускающей кафедры по реализации ООП

Таблица 5

№	Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие ученые в данной области	Количество защищенных диссертаций по данному научному направлению штатными преподавателями за последний год		Количество изданных штатными преподавателями монографий по данному научному	Количество изданных и принятых к публикации статей штатных преподавателей в журналах, рекомендованных ВАК	Количество патентов, выданных на разработки
				докторских	кандидатских			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Оценка и картографирование изменений окружающей среды, научные основы стратегии рационального природопользования в условиях глобализации	87.03.17	Ермолаев О.П., Голосов В.Н., Мальцев К.А., Галицкая П.Ю., Сафина Г.Р., Байбаков Э.И.	-	-	1. Галицкая П.Ю., Галиева Г.Ш. Охрана окружающей среды на предприятиях Республики Татарстан. – Казань: Изд-во Казанского университета, 2010. – 186 с. 2. Селивановская С.Ю., Галицкая П.Ю. Биологические методы для оценки токсичности отходов и почв. – Казань: Изд-во Казанского университета, 2011. – 88 с. 3. Мозжерин В.И., Ермолаев О.П., Мозжерин В.В. Река Казанка и ее бассейн. – Казань: Изд-во Меддок, 2011. 280 с. 4. М.О. Френкель, Ю.П. Переведенцев, Сафина Г.Р., В.В. Соколов и др. Климатический мониторинг Кировской области. Казань: Изд-во Меддок, 2011. – 245 с.	1. Ермолаев О.П., Мальцев К.А., Мозжерин В.В., Мозжерин В.И. Глобальная геоинформационная система "Сток взвешенных наносов в речных бассейнах Земли" // Геоморфология, 2012. № 2 стр. 50 -58. 2. Yermolaev O., Maltsev K., Mozzherin V. Mapping and spatial analysis of suspended sediment yields from the Russian Plain / Proc. of an IAHS International Commission on Continental Erosion Symposium held at the Institute of Mountain Hazards and Environment, CAS-Chengdu, China, 11 – 15 October 2012. 3. Пономарев А.А., Байбаков Э.И., Рубцов В.А. Экологический каркас: анализ понятий // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки.- 2012.- Т.154, кн.3. С.228-238. 4. Мальцев К.А., Ермолаев О.П. Использование цифровых моделей рельефа для автоматизированного построения границ водосборов // Геоморфология, № 1	1. Ермолаев О.П., Мухарамова С.С., Савельев А.А.Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012620755 от 10 августа 2012 г. Геоинформационная база данных «Геоэкология речных бассейнов Чувашской Республики» 2. Ермолаев О.П., Мухарамова С.С., Савельев А.А. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012620756 от 10 августа 2012 г. Геоинформационная база данных «Геоэкология речных бассейнов Чувашской Республики» 3. Патент РФ. Способ оценки токсичности отходов и почв. RU 2440 418 C2 (2012г). Авторы Селивановская С.Ю., Галицкая П.Ю. 4. Ермолаев О.П. Свидетельство о госрегистрации «Геоинформационная база данных геохимического сопряжения ландшафтов Республики Татарстан» № 2013621133 от 11.09.2013

				–	–		, 2014. - С. 45 – 53. 5. Galitskaya, P.Y., Gumerova, R.K., Selivanovskaya, S.Y. (2014). Bioremediation of oil waste under field experiment *World Applied Sciences Journal*. 30 (11): 1694-1698. 6. . Yermolaev O., Avvakumova A. Cartographic-geoinformational estimation of spatio-temporal erosion dynamics of arable soils in forest-steppe landscapes of the Russian Plain (2012) IAHS-AISH Publication, 356, pp. 332-337.	5. Ермолаев О.П. Свидетельство о госрегистрации «Геоинформационная база данных геохимического сопряжения ландшафтов Республики Татарстан» № 2013621133 от 11.09.2013 6. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ. «CALC-Solid-ToxiTest для обработки результатов биотестирования, полученных с использованием SolidToxiTest». 2012614459 (2012 г). Авторы *Галицкая П.Ю.*, Селивановская С.Ю., Савельев А.А 7. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ. «CALC-Solid-ToxiTest для обработки результатов биотестирования, полученных с использованием SolidToxiTest». 2012614459 (2012 г). Авторы *Галицкая П.Ю.*, Селивановская С.Ю., Савельев А.А.

2	Ландшафтно-экологический анализ геопространства: функционирование, моделирование и пространственный анализ	**39.19.31**	Ермолаев О.П., Голосов В.Н., Мозжерин В.В., Гусаров А.В., Мальцев М.А.	-	-	1. Геология для всех / Под ред. Р.С. Хисамова. Казань: Изд-во ФЭН АН РТ, 2011. – 404 с. 2. Мозжерин В.И., Ермолаев О.П., Мозжерин В.В. Река Казанка и ее бассейн. – Казань: МеДДок, 2012. – 280 с.	1. Голосов В.Н., Беляев В.Р., Маркелов М.В., Шамшурина Е.Н. Особенности перераспределения наносов на малом водосборе за различные периоды его земледельческого освоения (водосбор Грачева Лощина, Курская область) / Геоморфология, №1, 2012, с.25-35. 2. Голосов В.Н., М. Дела Сета, А.А. Ажигиров, Ю.С. Кузнецова, М. Дель Монте, П. Фреди, Е. Лупия Пальмиери, Т.М. Григорьева. Влияние антропогенной деятельности на интенсивность экзогенных процессов в низкогорьях субтропического пояса/ Геоморфология, №2, 2012, с.7-17. 3. Ермолаев О.П., Мальцев К.А., Мозжерин В.В., Мозжерин В.И. Глобальная геоинформационная система «Сток взвешенных наносов в речных бассейнах Земли». Геоморфология, 2012, № 2. – С. 50 – 58. 4. Голосов В.Н., Belyaev V.R., Markelov M.V. Application of Chernobyl-derived 137Cs fallout for sediment redistribution studies: lessons from European Russia / Hydrological Processes. Vol. 27, № 6. – P. 781 – 794. 5. Голосов В.Н., Walling D.E., Olley J. Introduction to Special issue "Tracer Application in Sediment Research" / Hydrological Processes. Vol. 27, № 6. – P. 775 – 780.	1. Ермолаев О.П., Мозжерин В.В., Мальцев К.А. Свидетельство о госрегистрации базы данных № 2012620445 от 18 мая 2012 г. «Сток взвешенных наносов в бассейновых геосистемах Европейской территории России» 2. Ермолаев О.П., Мозжерин В.В., Мальцев К.А. Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2012620646 от 29 июня 2012 г. – «Сток взвешенных наносов в бассейновых геосистемах азиатской территории России (за исключением Дальнего Востока» 3. Ермолаев О.П., Мозжерин В.В., Мальцев К.А. Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2012620646 от 29 июня 2012 г. – «Сток взвешенных наносов в бассейновых геосистемах азиатской территории России (за исключением Дальнего Востока» 4. Гилязов А.Ф., Мозжерин В.В., Сатдаров А.З. Свидетельство о госрегистрации «База данных гидрологической информации на Волжско-Камский бассейн» № 2013621188 от 18.09.2013

							6. Гусаров А.В. Оценка русловой и бассейновой составляющих эрозии и стока взвешенных наносов в речных бассейнах / Геоморфология, 2013, № 2, – С. 23 – 39.	

Сведения по научно-исследовательским работам

Таблица 6

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2009-2011	Ермолаев О.П.	«Разработка технологии оценки деградации почвенного покрова от эрозионных процессов в зонах интенсивного земледелия Европейской части России»	Разработка	Министерство образования и науки РФ	2 990	ФЦП
2	2010 – 2011	Ермолаев О.П.	Создание глобальной специализированной ГИС «Бассейновые геосистемы Земли» (на равнины центральной и юго-восточной Азии) для определения пространственных закономерностей эрозии	Прикладной	Министерство образования и науки РФ	430	Госзадание КГУ на 2010 год
3	2011		Разработка сводного тома предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, проекта и установления единой санитарно защитной зоны особой экономической зоны промышленно-производственного типа "Алабуга"	Прикладной	Средства хоздоговоров	14 249	
4	2011	Байбаков Э.И.	Социально-экологические индикаторы, как инструмент контроля развития территорий	Разработка	РГНФ	200	РГНФ
5	2011	Ермолаев О.П.	"Создание автоматизированной системы по охране окружающей среды для НГДУ "Нурлатнефть" и "Прикамнефть" на базе ГИС "IT-Эколог"	Прикладной	Средства хоздоговоров	2 950	

6	2011-2012	Ермолаев О.П.	Картографо-геоинформационный анализ геоэкологических условий формирования систем эрозии и стока наносов рек Северной Евразии	Фундаментальный	Министерство образования и науки РФ	406,5	Госзадание КФУ на 2011 год
7	2011 – 2013	Мозжерин В.В.	Современные и древние системы экзогенного рельефообразования на Восточно-Европейской равнине	Фундаментальный	Министерство образования и науки РФ	575	РФФИ
8	2012	Ермолаев О.П.	Оценка воздействия на окружающую среду применяемых в ОАО «Татнефть» методов разработки месторождений сверхвязких нефтей при их практической реализации	Прикладной	Средства хоздоговоров		
9		Ермолаев О.П.	Интеграция ГИС «IT-Эколог» в «АРМ-Эколог» КИС АРМИТС в соответствии с корпоративными стандартами ОАО «Татнефть»	Прикладной	Средства хоздоговоров		
10	2011 – 2013	Гусаров А.В.	Географический анализ русловой и бассейновой составляющих современного и позднекайнозойского стока взвешенных наносов рек Северной Евразии	Фундаментальный	Министерство образования и науки РФ	685	РФФИ
11	2012 – 2013	Ермолаев О.П.	Эколого-водохозяйственная геоинформационная система речных бассейнов Приволжского федерального округа	Прикладной	Министерство образования и науки РФ	1 800	Госзадание КФУ на 2012 год
12	2013 – 2016	Ермолаев О.П.	Интегральная оценка и картографирование геоэкологического состояния речных бассейнов Среднего Поволжья	Прикладной	Министерство образования и науки РФ	1 500	РФФИ, РГО
13	2013 – 2016	Ермолаев О.П.	Количественная оценка динамики и интенсивности склоновой природно-антропогенной эрозии в лесостепной зоне Русской равнины новейшими методами исследования	Прикладной	Министерство образования и науки РФ	500	РФФИ
14	2013 – 2014	Валитов Ш.М.	Влияние эколого-экономических факторов на благополучие населения	Разработка	Министерство образования и науки РФ, АН РТ	500	РГНФ

15	2013 – 2014	Рубцов В.А.	Социально-экономические аспекты развития конкурентоспособности и позиционирования туристско-рекреационного комплекса (на примере Республики Татарстан)	Прикладной	Министерство образования и науки РФ	400	Госзадание КФУ на 2013 год

8.1. Участие преподавателей и студентов в НИР

Преподаватели и студенты Института Экологии и природопользования активно занимаются научно-исследовательской работой, представляют результаты своей работы в монографиях, научных статьях, на конференциях, симпозиумах краевого, всероссийского и международного масштаба.

В 2013 г. ППС и студенты выступил с докладами на:

Международных конференциях:

1. 51-ая международная научная студенческая конференция. г. Новосибирск, 12.04.2013-18.04.2013 г.
2. Актуальные вопросы геодезии и геоинформационных систем. г. Казань, 06.10.2013 г.
3. European Geosciences Union (EGU)General Assemble. Вена EGU, 07.04.2013-12.04.2013 г.
4. 8th IAG International Conference on Geomorphology 'Geomorphology and Sustainability'. Paris, 27.08.2013-31.08.2013 г.

Всероссийских конференциях:

1. Окружающая среда и устойчивое развитие регионов, г. Казань, 24.09.2013 - 26.09.2013 г.
2. Перспективы развития инженерных изысканий в строительстве, г. Москва, 28.11.2013 - 29.11.2013 г.
3. 2-я Всероссийская научная конференция (с международным участием), г. Казань, 24.09.2013-26.09.2013 г.
4. XXXIII Пленум Геоморфологической Комиссии РАН, г. Саратов, 17.09.2013-20.09.2013 г.

Другие научные мероприятия:

1. Татарстанский нефтегазохимический форум. II Международная научно-практическая конференция 'Актуальные вопросы геодезии и геоинформационных систем, г. Казань, 06.09.2013-06.09.2013 г.
2. 28-ое пленарное межвузовское координационное совещание по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов, г. Пермь, 08.10.2013-10.10.2013 г.
3. Итоговая научная конференция Казанского (Приволжского) федерального университета, г. Казань, КФУ. 2013 г.
4. 33-й Пленум Геоморфологической комиссии РАН, г. Саратов, 17.09.2013-20.09.2013 г.

Выводы: В научной и научно-методической работе принимают участие все преподаватели выпускающей кафедры. Научная деятельность и публикация результатов в виде статей, монографий, учебников, учебных пособий является одним из критериев заключения с преподавателем трудового договора.

Наблюдается положительная тенденция увеличения качества научных статей, публикуемых преподавателями, статей в международных рецензируемых журналах, числа научных мероприятий всероссийского и международного уровня, в которых преподаватели принимают участие, количества студентов участвующих в научно-исследовательской работе, участвующих в конференциях различного уровня и публикующих результаты своей работы.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Материально-техническое обеспечение образовательной программы соответствует требованиям ФГОС ВПО. В частности, в КФУ имеются все необходимые специализированные аудитории, лаборатории, обеспечивающие проведение лабораторных практикумов и практических занятий по всем дисциплинам.

Институт Экологии и природопользования располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторно-практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки и научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных примерной образовательной программой, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам.

В ходе реализации образовательной программы используются:

- общеуниверситетские аудитории для проведения лекционных, семинарских, практических занятий, оснащенные мультимедийной техникой (проектор или телевизор, персональный компьютер, экран или интерактивная доска);
- специализированные лаборатории, кабинеты, аудитории;
- Для обеспечения учебного процесса оборудован и функционирует компьютерный класс, оснащенный персональными компьютерами на базе процессора Pentium IV, объединенными во внутривузовскию единую локальную сеть с выходом в Интернет и установленным необходимым и специальным программным обеспечением.
- В учебном процессе используются:

- операционные системы: Windows 2000/XP/;
- стандартные пакеты прикладных программ офисного назначения (Microsoft Office 2000/XP и пр.), в том числе:
- информационные системы подготовки текстов (Microsoft Word);
- системы электронных таблиц (Microsoft Excel);
- системы управления базами данных (Microsoft Access, Dbase);
- системы подготовки презентаций (Microsoft PowerPoint).

Преподаватели, осуществляющие подготовку по специальности «Землеустройство и кадастры» в процессе осуществления своей профессиональной деятельности часто и эффективно используют возможности мультимедийного оборудования: демонстрируют фильмы, сопровождают выступления презентациями.

Сведения о специализированных лабораториях, также об используемом оборудовании для обеспечения образовательной программы приведены ниже (таблица 7).

Таблица 7

Наименование лаборатории	**Перечень оборудования, размещенного в лаборатории**	**Количество единиц оборудования**
1	2	3

Учебно-научная лаборатория «Экогеоморфология»	Модуль пневмокаркасный надувной МПН Контейнер транспортировочный Регулятор перепада давления РПД-1-16А Устройство наддува УН-1300 Эл. сеть с эл. освещ. для МПН Отопительно-вентиляционный агрегат ОВА-15 Сканер-3D лазерный Trimble GX Навигатор Garmin Dacota 20 в комплекте с карабином USB кабелем (15 шт.) Тахеометр Trimble M3 DR5" (3 шт.) Лазерный дальномер Impulse 200 XL (2 шт.) Электронный нивелир Topcon DL-102C Ноутбук GETAC S400 полузащищенный Тахеометр Trimble M3 Спектрорадиометр ASD inc. HandHeld 2 Профилограф доплеровский RiverSurveyor M9 system,Sontek Портативный измеритель скорости потока Flow Tracker Handheld ADV	31
Учебно-научная лаборатория геодезии и ГИС-картографирования в области землеустройства и кадастров	Тахеометр Trimble M3 DR5" (3 шт.) Лазерный дальномер Impulse 200 XL (3 шт.) Электронный нивелир Topcon DL-102C Ноутбук GETAC S400 полузащищенный Ноутбук GETAC X500 защищенный Тахеометр Trimble M3 Генератор Kipor Штативы Prin (2 шт) Навигатор Garmin (10 шт) Роботизированный тахеометр Trimble VX GNNS приемник GEOEXPLORER Trimble XH Комплект спутниковогеодезического оборудования GLONNASS Тахеометр электрический GTS-239N	27
Лаборатория электронной геодезии	ноутбуки 2014гв 15 шт, электронные тахеометры Trimble M3 new 2011 гв 6 шт, ГНСС приемники Trimble R7/R8 2011 гв 6 шт, цифровые нивелиры Trimble DiNi03 1шт, DiNi07 2011 гв 1 шт, навигаторы Garmin 6 шт, Juno 2011 гв 10 шт. Специализированное ПО: Trimble Business Center, модули CREDO DAT, TOPOPLAN, TRANFORM, ГИС Панорама, ГИС ARCGIS	38

Геодезический метрологический полигон на базе Астрономической обсерватории им. В.П.Энгельгардта КФУ	Нивелир CST/Berger (5 шт) Теодолит электронный T-05KGK (10 шт) Теодолит оптический ADAPROF-X6 (10 шт) Рейка РН-3000У (10 шт) Штатив S6-2F (10 шт) Штатив ADA Elektron 16A (5 шт) Рейка телескопическая TS-3 (25 шт) Веха телескопическая CLS25 (25 шт) Штатив универсальный SJW30 (25 шт) Рулетка Vega LI30 (15 шт) Источник питания 6пин Hirose (1 шт) Призменная система 1P.SET-(G) (призма, трегер, адаптер, марка, кейс) (1 шт) Отражатель OPTIMA(с визирной маркой и сумкой) (5 шт) Комплект спутниковой геодезической антенны для приемника TrimbleJuno с кабелем TNS-TNS и переходниками (1 шт) БиподORIENT GM-2A (2 шт)	150

Вывод: В целом, материально-техническая база соответствует требованиям ФГОС ВПО. Ссостояние материально-технической базы не вызывает нареканий.

10. ОБЩЕКУЛЬТУРНАЯ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ

Казанский университет, являясь одним из старейших и крупнейших региональных учебных заведений России, вот уже более двухсот лет оказывает заметное влияние на формирование культурных и социальных традиций, систему жизненных ценностей населения Волжско-Уральского региона. Научная и просветительская деятельность казанских университариев позволила не только сохранить и приумножить культурное наследие народов, населяющих Восток страны, но и способствовала формированию интерэтнической и межконфессиональной толерантности, составляющей отличительную особенность социокультурной атмосферы Приволжского федерального округа. Научно-педагогическое сообщество Казанского университета внесло решающий вклад в развитие системы высшего образования в Приволжско-Уральском регионе, стояло у истоков большинства вузов Казани, Татарстана, других субъектов ПФО. Университет включён в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Архитектурный ансамбль Казанского университета является историко-культурным, градостроительным и архитектурным памятником России, туристическая достопримечательность Казани.

Располагая развитыми традициями воспитательной работы КФУ ныне, являющийся одним из наиболее динамично развивающихся вузов России, формирует инновационную социокультурную среду, ключевыми элементами которой являются:

Деревня Универсиады, переданная под студенческий кампус КФУ общая площадь которой составляет 187 624 кв.м., рассчитанная на 7 454 мест из них:

- Одноместных комнат – 1 500
- Двухместных комнат – 700
- Трехместных комнат – 1 518

Группа спортивно-оздоровительных комплексов, включающая в себя 11 объектов, крупнейшие из которых :

- СК «Москва» - 5 123 кв. м.
- СК «Бустан» - 6 106 кв. м.
- ПБ «Бустан» - 3 240 кв. м.
- КСК «УНИКС» - 15 090 кв. м

23 июня 2013 г. на территории Обсерватории Казанского федерального университета был открыт Планетарий. Введение в эксплуатацию Астропарка КФУ, включающегося в себя оборудованные в соответствии с мировыми стандартами Обсерваторию и Планетарий существенно расширило зону социокультурного влияния КФУ, способствует вовлечению подрастающего поколения в исследовательскую работу.

Важным элементом социокультурной среды университета, обеспечивающим единство и преемственность его исследовательской и педагогической традиций остаётся университетская библиотека. Основание её фондов было заложено в конце XVIII в., когда в Казань прибыла библиотека князя Г.А. Потемкина, переданная Казанской гимназии. Ныне Научная библиотека им. Н. И. Лобачевского – одно из крупнейших книгохранилищ страны, фонды которого насчитывают порядка пяти миллионов экземпляров, в настоящее время оборудовано системой доступа в Интернет, электронным каталогом, что позволяет в полной мере использовать её потенциал в реализации учебных программ КФУ.

Научная библиотеки им. Н. И. Лобачевского, обладает почти 6-миллионным фондом, входит в число крупнейших библиотек России. Информация обо всех изданиях отражена в традиционных каталогах, более 1 млн. 200 тыс. записей содержит электронный каталог. Казанский федеральный университет регулярно приобретает доступ к электронным ресурсам ведущих зарубежных и отечественных издательств и агрегаторов (электронная библиотека диссертаций РГБ, электронные коллекции Elsevier, реферативная база данных Scopus, Электронно-библиотечные системы и др.).

Музейная система Казанского университета, объединяющая более десяти различных собраний, выступая существенным элементом организации учебного процесса и формирования корпоративной культуры Казанского университета, задействована также в работе по

патриотическому воспитанию студентов. Уникальные коллекции Геологического музея им.А.А.Штукенберга – включающие более 150 000 музейных предметов из 60 стран мира – доступны для широкого круга посетителей. Это собрания метеоритов, горных пород, минералов, руд, ископаемых останков древних растений и животных.

Большое внимание в КФУ уделяется развитию воспитательной и социальной работы, которая рассматривается как важный вид деятельности университета, одно из обязательных условий и предпосылок повышения качества подготовки высококвалифицированного специалиста, максимального соответствия требованиям современного рынка труда.

Планирование и организация воспитательной деятельности в Казанском федеральном университете осуществляет Департамент по молодежной политике, социальным вопросам и развитию системы физкультурно-спортивного воспитания.

Важным элементом воспитательной работы в университете является институт кураторства, функционирование которого обеспечивает решение целого ряда индивидуальных образовательных проблем и способствует скорейшей адаптации студентов младших курсов в университете. Факультет повышения квалификации совместно с Департаментом по молодежной политике КФУ реализуют программу повышения квалификации преподавателей-кураторов академических групп, издаются методические рекомендации для работы кураторов. Важным структурным элементом социально-культурной среды Казанского федерального университета выступает развитая система студенческого самоуправления.

С целью консолидации и интеграции научных, общественных, творческих и спортивных объединений КФУ, развития системы студенческого самоуправления и повышения роли студенчества в реализации Программы развития КФУ в 2010 году был создан Координационный Совет общественных студенческих организаций и объединений, курирующий деятельность всех Объединений.

Деятельность общественных организаций КФУ направлена на: объединение широкого круга студентов, на основе их интересов; формирование у студентов ответственного и творческого отношения к учебному процессу и общественно-полезному труду; развитие лидерства; содействие в овладении студентами навыками продуктивной самостоятельной работы и научной организации труда; формирование у студентов активной жизненной позиции, навыков в управлении государственными и общественными делами.

В университете эффективно осуществляют свою деятельность более 130 общественных студенческих организаций и объединений, 90 творческих коллективов художественной самодеятельности, 49 спортивных секций по 33 видам спорта, 22 студенческие газеты институтов/факультетов, филиалов, 1 on-line TV.

Основные общественные студенческие организации и объединения: Первичная профсоюзная организация студентов, Союз студентов и аспирантов, Спортивный клуб, Студенческий клуб, Штаб студенческих трудовых отрядов, Ассоциация иностранных студентов (КИДИС), Ассоциация студентов Деревни Универсиады, Добровольческий центр студентов «КФУ – планета добрых людей», Антикоррупционное студенческое движение, Дискуссионный клуб, Брэйн-клуб, Юридический центр студентов Туристский клуб, Спелео-клуб, Школа КВН.

Основные мероприятия, проводимые общественными студенческими объединениями: конкурс «Студенческий лидер КФУ»; Профильные школы актива; Республиканский конкурс «Знатоки трудового права»; Межфакультетский фестиваль «Интеллектуальная весна»; Открытый конкурс на знание иностранных языков «Полиглот»; Деловая игра «Карьера: Старт!»; Ярмарка вакансий, Курс молодого карьериста, Международный турнир по дебатам «Позвольте?!»; Международная научно-практическая студенческая конференция «Точка зрения»; Республиканский студенческий конкурс «Война пером»; Международная конференция студентов и аспирантов: «Актуальные проблемы правовой политики: национальный и международный правовые аспекты».

Основные творческие коллективы:

Вокальные коллективы: Хоровая капелла, Татарский народный хор, вокальная студия «Айрин», Хор «Рапсодия», Хор «Созвучие», «Салям», «Ал Зэйнэбем», «Мелоди», «Эмиралд», «Зарница», Ансамбль скрипачей;

Хореографические коллективы: шоу-балет «Калликория», т/к "Шторм", народный ансамбль "Казаным", народный ансамбль "Каз канаты", театр-танца «Дан», т\к «Speak out», т\к «Latina Jam».

Творческие объединения: Школа КВН КФУ, Театр студии костюма «Tatar style», Творческий коллектив «Раушан» (литературный кружок, Театральная студия «Театрон», Литературно-творческое объединение «Илхам», Изо-студия «Штрих», Театр абсурда.

Основные мероприятия, проводимые Студенческим клубом: Торжественное мероприятие, приуроченное ко Дню знаний; Концертная программа «Экскурсия по студенческой жизни»; Фестиваль «День первокурсника»; Студенческий праздник «Татьянин день»; Фестиваль «Студенческая весна»; Праздничные мероприятия, приуроченные к годовщине со дня основания Казанского университета, Ежегодный конкурс «Студент года КФУ», Игры Лиги КВК КФУ; Творческие школы актива для студентов университета; «Новый год по-студенчески!», Встреча администрации вуза с выпускниками-отличниками.

Основные спортивные секции: волейбол, легкая атлетика, лыжные гонки, футбол, мини-футбол, вольная борьба, шахматы, плавание, настольный теннис, теннис большой, бокс, дзюдо, самбо, кикбоксинг, кекусинкай-каратэ, греко-римская борьба, бильярд, татарско-башкирская борьба, гиревой спорт, армспорт, бадминтон, гандбол, тяжелая атлетика, баскетбол, спортивное ориентирование оздоровительная аэробика, хоккей, флорбол, туризм, спелеология, скалолазание, спортивный туризм.

Основные мероприятия, проводимые Спортивным клубом: Спартакиада студентов первого курса, Спартакиада студентов КФУ, спортивный праздник «День здоровья», первенства КФУ по гиревому спорту, Спортивно-оздоровительный выезд студентов «Поезд Здоровья», Легкоатлетические эстафеты.

В организации воспитательной работы КФУ можно выделить следующие основные принципы:

1. Принцип самоорганизации – обеспечивает развитие форм самоорганизации обучающихся на базе действующих и вновь создаваемых в КФУ студенческих объединений, основу деятельности которых составляет общность ценностей и интересов; предполагает максимальное содействие любой студенческой инициативе, не противоречащей нравственным и юридическим нормам, при минимальном контроле процессов.

2. Принцип коллегиальности и взаимодополнения – позволяет интенсивно вовлекать студенчество в процесс управления образовательной, научной и инновационной деятельностью вуза, взаимообмена результатами деятельности.

3. Принцип системности и непрерывности обеспечивает преемственность повышения – профессиональных компетенций на различных этапах образования, развития способности к самоуправлению, формированию индивидуальных карьерных траекторий и профориентации на трудовых рынках.

4. Принцип опосредованности личностных изменений внешним воздействием – обозначает роль социокультурной среды в профессиональном и личностном развитии студентов. Наличие в структуре КФУ подразделений, охватывающих практически все области знаний и профессиональной деятельности, создает возможность организации многообразной, полифункциональной среды, способствующей разностороннему творческому самовыражению и самореализации личности обучающихся, сохранению и возрождению нравственных, культурных, научных ценностей и традиций поликультурного общества, воспитанию патриотизма и организации развивающего досуга студенчества.

Культурно-массовая работа. Воспитательная деятельность в данной сфере, способствует формированию у студентов способности к творческой самореализации, сохранению и приумножению нравственных и культурных ценностей, созданию условий для досуговой деятельности и развития творчества, самореализации личности студентов. Организация и проведение фестивалей, концертов, праздничных мероприятий, литературных и художественных вечеров – основные направления деятельности этих организаций.

Спортивно-оздоровительная деятельность. Воспитательная деятельность в этой сфере способствует формированию у студентов позитивного отношения к спорту и здоровому образу

жизни, привлечению к занятиям с молодежью высококвалифицированных специалистов в области физической культуры и спорта, дополнительному образованию учащейся молодежи в области спортивного туризма и спортивного ориентирования. Организация и проведение спортивных фестивалей, соревнований, профильных выездов и экспедиций, мастер-классов и лекций, пропагандирующих здоровый образ жизни – основные направления воспитательной деятельности в этой сфере. Для обеспечения эффективной реализации этого направления в КФУ имеется вся необходимая инфраструктура.

Развитие органов студенческого самоуправления. Деятельность органов студенческого самоуправления способствует формированию у студентов активного образа жизни, проявлению гражданской позиции, умению работы в команде, адаптации студентов-первокурсников. Организация и проведение школ актива, круглых столов, встреч по интересам, социально-направленных мероприятий, мастер-классов и лекций, представительство прав и интересов студентов перед администрацией вуза; участие в разработке и реализации программных документов, напрямую касающихся обучающихся вуза, в том числе в сфере молодежной политики; оказание информационной, консультативной, правовой и материальной помощи студентам; содействие в организации научно-образовательных, культурно-массовых и спортивно-оздоровительных мероприятий для обучающихся; взаимодействие с другими общественными организациями и объединениями, государственными структурами для реализации совместных проектов – основные направления деятельности этих организаций. Эффективная реализация воспитательной деятельности в этом направлении возможна лишь при взаимодействии и поддержке администрацией вуза деятельности органов студенческого самоуправления.

Гражданско-патриотическая деятельность. Одним из приоритетных направлений в работе со студентами во внеучебное время является гражданско-правовая и патриотическая деятельность, в том числе социальная защита студентов - привлечение обучающихся в проведение социальных и благотворительных акций, праздников для детей из детских домов и интернатов, мероприятий, направленных на воспитание патриотических чувств у студентов и любви к своему вузу, городу, стране.

Профилактика правонарушений в студенческой среде. Основными целями работы в данном направлении воспитательной деятельности являются формирование системы профилактики правонарушений, укрепление общественного порядка и общественной безопасности, вовлечение в эту деятельность государственных органов, студенческих общественных организаций в профилактике правонарушений и борьбе с преступностью.

Задачи: снижение уровня преступности на территории Республики Татарстан; активизация работы по профилактике правонарушений, направленной, прежде всего, на борьбу с пьянством, алкоголизмом, наркоманией, преступностью, безнадзорностью несовершеннолетних; активизация и совершенствование нравственного воспитания населения, прежде всего - молодежи и детей школьного возраста.

Воспитательная деятельность в общежитиях. Воспитательная работа в студенческих общежитиях направлена на формирование нравственных и социальных качеств личности: гуманности, порядочности, гражданственности и ответственности. Эта работа должна проводиться с учётом психолого-возрастных особенностей студенческой молодежи и, прежде всего, с учётом того, что у молодёжи активно формируются гражданские качества, развивается чувство коллективизма.

Внеучебная деятельность в общежитии направлена на создание педагогически воспитывающей среды, включающей наилучшие условия для самостоятельных занятий, пропаганду опыта лучших студентов, проживающих в общежитии, вовлечение их в процесс активной студенческой жизни.

Как показывает практика, создание в общежитиях соответствующих условий не только для организованного содержательного досуга, а также условий проживания и, естественно, развитие в студенческой среде общественного начала, связанного с той или иной формой творческой деятельности в свободное время, - конкретный путь эффективного влияния на духовный рост студента, на повышение его гражданской зрелости и самосознания.

Традиционно в Казанском университете воспитательная работа с иногородними студентами представляет собой широкий диапазон мероприятий. Это и культурно-массовая, и спортивно-оздоровительная и организационно-массовая работа. Отдельно необходимо отметить усиление внимания к патриотическому и гражданскому воспитанию современной молодежи.

Проблемы учащейся молодежи, а также достижения в учебе, спорте, творчестве освещаются на web-портале университета и в еженедельной газете «Казанский университет». Традиционные полосы газеты рассказывают о событиях в социально-воспитательной сфере университета. Публикации нацелены на создание образа успешного студента, способного реализовать свой потенциал в общественной жизни, спорте, научно-исследовательской работе

11. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП

Подготовка специалистов по ООП «Землеустройство и кадастры» началась в Институте экологии и географии КФУ с 2011 года. Выпускающей кафедрой по направлению «Землеустройство и кадастры» является кафедра ландшафтной экологии. В рамках подготовки бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры» выполняются основные требования к условиям реализации ООП. Соотношение лекционных занятий к объему аудиторных занятий отвечают нормативам. Выполняются требования по числу дисциплин по выбору, каникулярному времени и т.п. Все программы соответствуют требованиям современного уровня знаний по предметам. Это отражается и в перечне учебной литературы, рекомендованной по специальным и общепрофессиональным курсам: в списках литературы по всем дисциплинам присутствуют ссылки на публикации 2004 и более поздних лет издания. Также студентам обеспечен доступ к учебно-методическими разработками преподавателей кафедр Института, электронным ресурсам в подписке библиотеки, программно-информационным продуктам, установленным в компьютерных классах и рекомендованным по ряду дисциплин учебного плана. Используются современные профессиональные программные средства, доступ к которым обеспечивается как за счет приобретения лицензий на использование, так и за счет дружественных связей с профильными организациями. Получены патенты на ряд баз данных, используемых в учебном процессе. доступ к глобальным ЦМР общего доступа(ETOPO5; GTOPO30; SRTM; ASTER GDEM). Коллектив располагает необходимым для проведения работ программным обеспечением (MapInfo, ArcGIS, TAS, SAGA, Scan EX Image Processor, ERDAS, eCognition и т.д.), ландшафтная карта масштаба 1:200 000 на территорию Татарстана и электронная база данных о природных комплексах.

НИР коллектива кафедры как база обучения проводится в русле основных научных направлений кафедры по темам, представленным в таблице 5. Фундаментальные исследования сочетаются с прикладными.

Ежегодно результаты научно-исследовательских работ публикуются в виде монографий и статей в журналах зарубежных и отечественных издательств.

Результаты научных исследований докладываются на конференциях различных уровней (около 10 – 12 конференций в год).

Научные исследования поддержаны грантами разных уровней:

Гранты: РФФИ, РФФИ (регион),

Государственные контракты с МЭПР РТ.

Исследования, проведенные в рамках курсовых работ студентов, являются новыми и оригинальными, степень проработанности существующих научных подходов, а также литературных и статистических источников хорошая. Защита курсовых проектов была проведена на высоком уровне в форме научной студенческой конференции.

Студенты Института Экологии и природопользования, обучающиеся по специальности «Землеустройство и кадастры», были распределены на производственную практику на предприятия, государственные учреждения, в проектные организации, что позволит им подготовить практическую часть для включения в состав выпускной квалификационной работы.

В 2009 году сотрудники кафедры совместно с другими кафедрами института провели Всероссийскую научную конференцию с международным участием "Окружающая среда и устойчивое развитие регионов: новые методы и технологии исследований" (апрель 2009 г.).

Сотрудником кафедры ст.преп. Петровой Е.В. защищена кандидатская диссертация.

Сотрудником кафедры ст.преп. Галицкой П.Ю. получен патент «Способ оценки токсичности отходов и почв» (Авторы: проф. Селивановская С.Ю., асс. Галицкая П.Ю.) Приоритет №2009119002 от 19.05.2009 г.

Сотрудниками кафедры опубликовано в 2009 г. 9 статей в журналах из списка Scopus, ВАК и РИНЦ.

Заведующий кафедрой, профессор Ермолаев О.П. удостоен почетной грамоты Приволжского Управления Ростехнадзора; профессор кафедры Торсуев Н.П. удостоен

почетной грамота Министерства экологии и природных ресурсов РТ (Приказ № 499 от 15.05.2009 г.); ст.преп. кафедры Галицкая П.Ю. является победителем конкурса «50 лучших инновационных идей для РТ» (программа «Идея 1000», 2008 г.).

В 2010 году сотрудниками кафедры поданы заявки: доц. Галицкая П.Ю. (соавт. Стойков И.И., Стойкова Е.Е., Антипин И.С., Жуков А.Ю., Юшкова Е.А., Селивановская С.Ю., Чурсина М.А.)Наноразмерные агрегаты с антимикробными свойствами. Дата приоритета 19.01.2010. Номер заявки на изобретение 2010101641, идет экспертиза; Подана заявка на регистрацию программы для ЭВМ «Программа управления эколого-геоинформационной базой данных нефтегазодобывающего предприятия», но подтверждения пока нет (доц. Мальцев К.А.)

Издана монография сотрудника кафедры доц. Сафиной Г.Р. Физико-географическая характеристика Кировской области / Современные изменения климатических условий и ресурсов Кировской области / Ю.П.Переведенцев, М.О.Френкель, М.З. Шаймарданов и др. – Казань: Казанск. Гос. ун-та, 2010. – 242 с. [с. 33-34]; доц. Галицкой П.Ю. Охрана окружающей среды на предприятиях Республики Татарстан / Галицкая П.Ю., Галиева Г.Ш.- Казань, 2010. - 186 с.Сотрудниками кафедры опубликовано в 2010 г. 10 статей в журналах из списка Scopus, ВАК и РИНЦ.Доцент кафедры Галицкая П.Ю. является победителем Конкурса «10 лучших инновационных идей КФУ», а также победителем программы «Алгарыш» АН РТ.

Доцент кафедры Мозжерин В.В. выиграл грант молодых ученых КФУ.

В 2011 году сотрудниками кафедры разработана магистерская программа «Экологический менеджмент и ландшафтное планирование», получена лицензия на магистратуру «Экология и природопользование». Заведующий кафедрой ландшафтной экологии О.П. Ермолаев принял участие в работе УМО по землеустройству и кадастрам (13-14.12. 2011 г., г. Москва).

Издана монография сотрудника кафедры Галицкой П.Ю. (соавт. Селивановская С.Ю.) Биологические методы для оценки токсичности отходов и почв. Изд-во: Казанский университет. Казань, 2011 – 88 с.; коллективная монография (доц. Мозжерин В.В.) Геология для всех / Под ред. Р.С. Хисамова. Казань: Изд-во ФЭН АН РТ, 2011. – 404 с.

Издано учебное пособие с грифом учебно-методического объединения (УМО) сотрудником кафедры доц. Сафиной Г.Р. Физико-географическая характеристика Среднего Поволжья // Ю.П.Переведенцев, М.А.Верещагин и др. Изменения климатических условий и ресурсов Среднего Поволжья. Учебное пособие по региональной климатологии. С. 55-62. Казань: Центр инновационных технологий, 2011. – 296 с.

Сотрудниками кафедры опубликовано в 2011 г. 9 статей в журналах из списка Scopus, ВАК и РИНЦ.

Сотрудники и студенты кафедры ландшафтной экологии в рамках 2011 г. участвовали в организации и проведении городских и региональных школьных мероприятий экологической направленности: экологические олимпиады (теоретический и практический туры), конференция им. Лобачевского.

В 2012 году сотрудниками кафедры разработана получена лицензия на магистратуру «Экология и природопользование». Заведующий кафедрой ландшафтной экологии О.П. Ермолаев принял участие в работе УМО по землеустройству и кадастрам (18-19.12. 2012 г., г. Москва).

Издана коллективная монография сотрудниками кафедры Ермолаевым О.П., Мозжериным В.В. (соавт. Мозжерин В.И.) Река Казанка и ее бассейн. Казань: МеДДок, 2012. - 280 с..; коллективная монография (доц. Сафина Г.Р.) Климатический мониторинг Кировской области/ М.О. Френкель, Ю.П. Переведенцев, В.В. Соколов и др.; науч. ред.Э.П. Наумов. - Казань: Казан. ун-т, 2012.

Сотрудниками кафедры получены патенты и свидетельства о государственной регистрации базы данных: Галицкая П.Ю. CALC-SolidToxiTest для обработки результатов биотестирования, полученных с использованием SolidToxiTest (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2012614495 от 18 мая 2012 г.); Ермолаев О.П. Геоинформационная база данных "Геоэкология речных бассейнов Чувашской Республики" Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012620755 от 10.08.2012 г.

Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012620755 от 10.08.2012 г. Федеральная служба по интеллектуальной собственности); Ермолаев О.П. Геоинформационная база данных "Геоэкология речных бассейнов Республики Марий Эл" (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012620756 от 10.08.2012 г. Федеральная служба по интеллектуальной собственности); Галицкая П.Ю. Способ оценки токсичности отходов и почв". Опубликован 20.01.2012, бюл. №2. (Патент на изобретение № 2440418 С2); Ермолаев О.П., Мальцев К.А., Мозжерин В.В. Сток взвешенных наносов в бассейновых геосистемах Европейской территории России (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012620646 от 29.06.2012. Федеральная служба по интеллектуальной собственности).

Сотрудниками кафедры опубликовано в 2012 г. 30 статей в журналах из списка Scopus, Web of science, ВАК и РИНЦ.

Сотрудники и студенты кафедры ландшафтной экологии в рамках 2012 г. участвовали в организации и проведении городских и региональных школьных мероприятий экологической направленности: экологические олимпиады (теоретический и практический туры), конференция им. Лобачевского.

Профессор кафедры Торсуев Н.П. награжден высшей наградой Русского географического общества - Золотой медалью Русского географического общества им. Н.М. Пржевальского за монографию «Пространственно-временная организация карстовых систем, Казань, 2010 г.

Доцент кафедры Галицкая П.Ю. удостоена премии «Лучший молодой ученый КФУ», а также Серебряного диплома VII Казанской венчурной ярмарки в номинации "Перспективный бизнес"

В 2013 году сотрудники кафедры участвовали в Обсуждении на Ученом совете Русского географического общества вопросов "О состоянии картографии в России" (28.05.2013 г.), принимали участие в работе III Арктического Форума (г. Салехард) при обсуждении на секциях вопросов по экологической безопасности (профиль «Экология») и подготовки кадров (направление "География"), в работе 7-го Гидрологического съезда в обсуждении вопросов по подготовке кадров по профилю "Гидрология" (г. Санкт-Петербург; 18-21.11.2013 г.).

Сотрудниками кафедры получены Свидетельства о государственной регистрации базы данных: Ермолаев О.П., Мальцев К.А., Иванов М.А. Геоинформационная база данных границ водосборных бассейнов Удмуртской республики, Кировской области и Пермского края (Свидетельсво о государственной регистрации базы данных № 2013621073.30.08.2013. Федеральная служба по интеллектуальной собственности. Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем); Ермолаев О.П. Геоинформационная база данных геохимического сопряжения ландшафтов Республики Татарстан (Свидетельство о регистрации базы данных № 2013621133 от 11 сентября 2013 г.Федеральная служба по интеллектуальной собственности).

Сотрудниками кафедры опубликовано в 2013 г. 21 статья в журналах из списка Scopus, Web of science, ВАК и РИНЦ.

Сотрудники и студенты кафедры ландшафтной экологии в рамках 2013 г. совместно с другими кафедрами института провела Всероссийскую олимпиаду школьников по экологии. В рамках 2013 г., посвященного охране окружающей среды в РФ, участвовали в организации и проведении городских и региональных школьных мероприятий экологической направленности: экологические олимпиады (теоретический и практический туры), конференция им. Лобачевского.

Заведующий кафедрой ландшафтной экологии профессор Ермолаев О.П.. награжден медалью им. П.П. Семенова Русского географического общества (26.01.2013 г.).

Ассистент кафедры Хайруллина Д.Н. получила свидетельство о присуждении специальной государственной стипендии Республики Татарстан за выдающиеся способности в учебной и научной деятельности (28.05.2013 г.).

В 2014 году сотрудники кафедры участвовали в 20-ти международных конференциях и симпозиумах, среди которых International Multidisciplinary Scientific Conference on Social

Sciences & Arts (Варна, Болгария), European Geosciences Union General Assemble (Вена, Австрия), First global soil biodiversity conference (Дижон, Франция), FAO-IAEA International Symposium on Managing Soils for Food Security and Climate Change Adaptation and Mitigation (Рим, Италия), III-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы геодезии и геоинформационных систем в рамках Татарстанского нефтегазо-химического форума» (Казань, Россия).

Сотрудниками кафедры опубликовано в 2014 г. 37 статей в журналах из списка Scopus, Web of science, ВАК и РИНЦ.

В 2014 г. издана монография доцента кафедры Галицкой П.Ю. «Методы молекулярной биологии в экологии и природопользовании» (соавт. Селивановская С.Ю., Кучмина Е.Ю.) Часть 1. Казань, изд-во Казан. ун-та, 2014. – 116 с.

Сотрудники и студенты кафедры ландшафтной экологии в рамках 2014 г. совместно с другими кафедрами института провели Всероссийскую олимпиаду школьников по экологии. Сотрудники кафедры участвовали в организации и проведении городских и региональных школьных мероприятий экологической направленности: экологические олимпиады (теоретический и практический туры), конференции им. Лобачевского.

Профессор кафедры ландшафтной экологии Ермолаев О.П.. награжден золотой медалью им. П.П. Семенова Русского географического общества (30.10.2014 г.), а также удостоен присуждения почетного звания «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан» (04.03.2014 г.).

Доценту кафедры Галицкой П.Ю. присужден диплом «За лучшее изобретение 2013 г.» (01.02.2014 г.).

12. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Организация учебного процесса соответствует рабочему учебному плану и ФГОС ВПО по специальности 120700.62 «Землеустройство и кадастры». Формы самостоятельной работы студентов разнообразны. Аудиторные занятия проводятся с применением современных (активных) методов обучения. Летние учебно-полевые практики способствуют развитию практических навыков. В учебном процессе широко используются результаты сотрудничества с предприятиями и организациями республики, а также результаты международного сотрудничества.

Анализ обеспеченности дисциплин учебно-методической обязательной литературой, программно-информационным обеспечением, количество собственных учебно-методических материалов показывает достаточный уровень учебно-методического обеспечения подготовки специалистов по требованиям ФГОС ВПО. Уровень применяемых методов и технологий обучения является высоким.

Кадровый состав ППС, участвующего в обучении студентов по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры», сбалансирован. На кафедре работают высококвалифицированные преподаватели, способные обеспечить преподавание большинства дисциплин учебного плана. Процент штатных единиц ППС с учеными степенями (д.н., к.н.) 66 %. Регулярно осуществляется повышение квалификации ППС.

Уровень оснащенности учебного процесса лабораторным оборудованием удовлетворительный. Дефицит оборудования в учебных лабораториях Институт активно восполняет за счет использования оборудования и компьютерной техники учебно-научных подразделений факультета и сектора НПС, а также за счет сотрудничества с базовыми предприятиями и организациями, что обеспечивает высокий уровень технической компетентности экспериментальной и нормативно-методической базы НИР, УИРС и НИРС.

Учебный процесс базируется на серьезной научно-исследовательской и научно-методической работе коллектива. Научные темы актуальны, результаты работ востребованы природоохранными органами и поддерживаются грантами разных уровней. В научно-исследовательскую работу вовлекаются и студенты.

В Институте проводится воспитательная работа со студентами. Элементы системы воспитательной работы, гражданского, патриотического, духовно-нравственного воспитания присутствуют во всем процессе обучения, при проведении НИРС, путем привлечения студентов к решению конкретных региональных проблем и охране среды обитания, к профориентационной работе. Широк спектр воспитательных мероприятий и во внеучебное время.

Таким образом, в КФУ, в Институте экологии и природопользования и на кафедре ландшафтной экологии созданы достаточные условия (кадровое, нормативно-организационное обеспечение, учебно-методические, материально-технические, библиотечно-информационные ресурсы) для реализации профессиональной образовательной программы по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры». ООП по направлению 120700.62 «Землеустройство и кадастры» готова к внешней экспертизе.