

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет
Институт управления, экономики и финансов



Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Профессор

Д.А. Таюрский

21 апреля 2015 г.

20.03.02

Направление: 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Профиль: Природообустройство

Кафедра: Природообустройства и водопользования

Факультет: Отделение развития территорий

Виды деят.: проектно-изыскательская; производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская;

Квалификация: академический бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт

Согласовано

Начальник учебного отдела

Директор

Заведующий отделением

Заве. кафедрой

/ Мубаракшина А.Р./

/ Багаутдинова Н.Г./

/ Ясницкая Я.С./

/ Мингазова Н.М./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
	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	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							
I																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К					
II																				Э	Э	К	К																								Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III																				Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К				
IV																			Э	Э	Э	К	К	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	Г	Г	П	П	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16	34	19	16	35	18	18	36	18	12	30	135
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	3	5	3	3	6	3	2	5	22
У	Учебная практика (концентр.)		4	4		4	4							8
У	Учебная практика (рассред.)													
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)													
н	Научно-исслед. работа (рассред.)										2	2	2	2
П	Производственная практика (концент)								2	2		2	2	4
П	Производственная практика (рассред)													
Д	Выпускная квалификационная работа											3	3	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											3	3	3
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	5	7	31
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	2468		14						
<i>Факт</i>				14						
<i>План</i>	Учебная практика (У)	24		8						
<i>Факт</i>				8						
<i>План</i>	Учебная практика	2		4						
<i>Факт</i>				4						
Б2.У.1			189	<input checked="" type="checkbox"/>	4				54.00	
<i>План</i>	Учебная практика	4		4						
<i>Факт</i>				4						
Б2.У.1			189	<input checked="" type="checkbox"/>	1				54.00	
			189	<input checked="" type="checkbox"/>	1				54.00	
			189	<input checked="" type="checkbox"/>	1				54.00	
			189	<input checked="" type="checkbox"/>	1				54.00	
<i>План</i>	Производственная практика (П)	68		4						
<i>Факт</i>				4						
<i>План</i>	Производственная практика	6		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.П.1			189	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
<i>План</i>	Преддипломная практика	8		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.П.2			189	<input checked="" type="checkbox"/>	2			54.00		
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)	8		2						
<i>Факт</i>				2						
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	8		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.Н.1			189	<input checked="" type="checkbox"/>	2					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестры
			Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя																	
				Всего	Ауд					СРС	Контр оль	СРС				Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Ауд						СРС	Контр оль	Всего	Неделя													
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР												Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР	СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					
ИТОГО				1134										29.5	21		1242										32.5	23	2376										62	44			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1062										27.5			1242										32.5		2304										60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54													54												54														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54												54														
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			31.4													28.9												30.2														
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			31.4													28.9												30.2														
	Аудиторная (физ.к.)			3.8													4.5												4.2														
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	1134										108	ТО: 19 ТО*: 19 Э: 2		1026										162	ТО: 16 ТО*: 16 Э: 3	2160										270	ТО: 35 ТО*: 35 Э: 5			
				1134	704	252	34	418		322	108	29.5		1026	536	168	38	328	2	328	162	26.5		2160	1240	420	72	746	2	650	270	56											
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	126	108			108		18	108	3.5	Экз	162	108			108		18	36	4.5	Экз За	288	216			216		36	36	8	199	1234									
2	Б1.Б.5	Управление качеством											Экз	108	54	28		26		18	36	3	Экз	108	54	28		26		18	36	3	188	4									
3	Б1.Б.7	Математика	За	36	34	18		18		2		1	Экз	72	32	16		16		4	36	2	Экз За	108	66	32		34		6	36	3	182	1234									
4	Б1.Б.8	Физика		72	52	26		26		20		2	Экз	180	54	26		28		72	54	5	Экз	252	108	52		54		92	54	7		34									
5	Б1.Б.8.1	Общая физика (общая физика, основы гидрофизики)		72	52	26		26		20		2	Экз	180	54	26		28		72	54	5	Экз	252	108	52		54		92	54	7	40	34									
6	Б1.Б.11	Гидрология, климатология и метеорология		36	22	12	10			14		1	За	36	22	12	10			14		1	За	72	44	24	20			28		2	189	34									
7	Б1.Б.12	Почвоведение	За	72	44	20	24			28		2											За	72	44	20	24			28		2	189	3									
8	Б1.Б.18	Основы строительного дела											За	108	54	26	28			54		3	За	108	54	26	28			54		3	189	45									
9	Б1.Б.21	Гидравлика	Экз	108	64	32		32		26	18	3											Экз	108	64	32		32		26	18	3	40	3									
10	Б1.Б.22	Механика											За	72	48	16		32		24		2	Экз	72	48	16		32		24		2	40	45									
11	Б1.Б.25	Электротехника, электроника и автоматизация											За	108	54	26		28		54		3	За	108	54	26		28		54		3	40	4									
12	Б1.В.ОД.1	Экономика природопользования											За	72	36	18		18		36		2	За	72	36	18		18		36		2	189	4									
13	Б1.В.ОД.2	Культурология	За	72	36	18		18		36		2											За	72	36	18		18		36		2	28	3									
14	Б1.В.ОД.5	Природопользование	Экз	144	62	22		40		28	54	4											Экз	144	62	22		40		28	54	4	189	3									
15	Б1.В.ОД.6	Ландшафтоведение	Экз	108	54	28		28		18	36	3											Экз	108	54	28		28		18	36	3	189	3									
16	Б1.В.ОД.7	Инженерно-экологические изыскания	За	72	44	26		18		28		2											За	72	44	26		18		28		2	189	3									
17	Б1.В.ОД.19	Курсовая работа по направлению											За КР	36	2				2	34		1	За КР	36	2				2	34		1	189	456									
18		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	72	72			72					За(2)	144	144			144					21	23456									
19	Б1.В.ДВ.3.1	Биоиндикация и экодиагностика территорий	За	144	76	36		40		68		4											За	144	76	36		40		68		4	189	3									
20	Б1.В.ДВ.3.2	Основы ландшафтного дизайна	За	144	76	36		40		68		4											За	144	76	36		40		68		4	189	3									
21	ФТД.3	Основы композиции рисунка	За	72	36	18		18		36		2											За	72	36	18		18		36		2	189	3									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6)										Экз(4) За(6) КР										Экз(7) За(12) КР																			
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											216						6	4		216						6	4													
Учебная практика												ЗаО	216							6	4	ЗаО	216						6	4		24											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																											
КАНИКУЛЫ																																2											
																																	6										
																																	8										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Часов										ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов										ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Ауд					СРС	Контр оль	Всего	Ауд					СРС	Контр оль	Всего																	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				Всего				Лек				Лаб	Пр	КСР														
ИТОГО				1044							29	21		936							35	24		1980							64	45					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							27			864							33				1836							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			50										54										52													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			48										36										42													
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			27										27										27													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27										24.2										25.7													
	Аудиторная (физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	Δ 90 1134						Δ 18 162		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ 36 756						Δ 36 108		ТО: 14 ТО*: 12 Э: 2		Δ 126 1890						Δ 54 270		ТО: 32 ТО*: 30 Э: 5					
				1044	522	224	36	262		378	144	29		720	360	144	54	162		288	72	20		1764	882	368	90	424		666	216	49					
1	Б1.Б.4	Экономика	За	72	36	18		18		36	144	2												72	36	18		18		36	2		87	7			
2	Б1.Б.6	Водное, земельное и экологическое право	За	108	54	28		28		54		3												108	54	26		28		54	3		103	7			
3	Б1.Б.16	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений												Экз	180	108	54	54		54	18	5		Экз	180	108	54	54		54	18	5		189	8		
4	Б1.Б.17	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	Экз	108	54	18	36		18	36		3												Экз	108	54	18	36		18	36	3		189	7		
5	Б1.В.ОД.3	Политология												За	144	36	18		18	108		4		За	144	36	18		18	108	4		93	8			
6	Б1.В.ОД.8	Лесообустройство												Экз	108	54	18		36	36	18	3		Экз	108	54	18		36	36	18	3		189	8		
7	Б1.В.ОД.10	Природообустройство, сооружение и технологии объектов природообустройства	За	144	72	18		54		72		4		Экз	108	72	18		54	18	18	3		Экз За	252	144	36		108	90	18	7		189	78		
8	Б1.В.ОД.14	Оценка воздействия на окружающую среду и экспертиза проектов	Экз	144	72	36		36		36	36	4												Экз	144	72	36		36	36	36	4		189	7		
9	Б1.В.ОД.15	Земельный кадастр и землеустройство	За	144	72	36		36		36	36	4												За	144	72	36		36	36	36	4		189	7		
10	Б1.В.ОД.16	Озеленение и садово-парковое искусство	За	144	72	36		36		36	36	4												За	144	72	36		36	36	36	4		189	7		
11	Б1.В.ДВ.5.1	Экологические проблемы урботерритории		108	54	18		36		54		3		Экз	108	54	18		36	36	18	3		Экз	216	108	36		72	90	18	6		189	78		
12	Б1.В.ДВ.5.2	Охрана водных ресурсов		108	54	18		36		54		3		Экз	108	54	18		36	36	18	3		Экз	216	108	36		72	90	18	6		189	78		
13	ФТД.2	Экологические технологии водосбережения и очистки	За	72	36	18		18		36		2												За	72	36	18		18	36		2		189	7		
14	ФТД.4	Компьютерная графика												За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		189	8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(5)											Экз(4) За											Экз(6) За(6)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												108							3	2		108						3	2					
Преддипломная практика														ЗаО	108							3	2	ЗаО	108						3	2			8		
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО			(План)												108	14				94		3	2		108	14					3	2					
Научно-исследовательская работа (Расср.)														ЗаО	108	14				94		3	2	ЗаО	108	14				94		3	2		8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						9	6								9	6					
КАНИКУЛЫ												2										5									7						

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13
			ПК-14											
Б1.Б.1	Иностранный язык	199	ОК-3	ОК-4	ОК-5									
Б1.Б.2	История	31	ОК-3	ОК-4	ОК-5									
Б1.Б.3	Философия	90	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5								
Б1.Б.4	Экономика	87	ОК-2	ОК-3	ПК-6	ПК-8	ПК-11	ПК-14						
Б1.Б.5	Управление качеством	188	ОК-3	ОК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-13							
Б1.Б.6	Водное, земельное и экологическое право	103	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-11	ПК-13						
Б1.Б.7	Математика	182	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-7								
Б1.Б.8	Физика													
Б1.Б.8.1	Общая физика (общая физика, основы гидрофизики)	40	ОК-3	ОПК-1	ПК-1									
Б1.Б.9	Химия													
Б1.Б.9.1	Химия (общая химия и микробиология воды)	52	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-7								
Б1.Б.10	Гидрогеология и основы геологии	17	ОК-3	ПК-1										
Б1.Б.11	Гидрология, климатология и метеорология	189	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-7								
Б1.Б.12	Почвоведение	189	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-7								
Б1.Б.13	Экология	82	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-7								
Б1.Б.14	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	189	ОК-3	ОК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7				
Б1.Б.15	Водохозяйственные системы и водопользование	189	ОК-4	ОК-8	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	
Б1.Б.16	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	189	ОК-3	ОК-4	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-10											
Б1.Б.17	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	189	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-8											
Б1.Б.18	Основы строительного дела	189	ОК-3	ОК-4	ОК-8	ОПК-2	ОПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-13	ПК-14	
Б1.Б.19	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	189	ОК-3	ОК-4	ОК-8	ОПК-2	ПК-4	ПК-8	ПК-11					
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	234	ОК-3	ОК-4	ОК-8	ПК-8	ПК-10							
Б1.Б.21	Гидравлика	40	ОК-3	ОК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-11					
Б1.Б.22	Механика	40	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.Б.23	Метрология, сертификация и стандартизация	124	ОК-3	ОК-4	ОПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-11	ПК-12					
Б1.Б.24	Информационные технологии	104	ОК-3	ОК-4	ОПК-2	ПК-11								
Б1.Б.25	Электротехника, электроника и автоматизация	40	ОК-3	ОК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-11					
Б1.Б.26	Инженерная графика	189	ОК-3	ОК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-11					
Б1.Б.27	Физическая культура	21	ОК-7											
Б1.Б.28	Основы предпринимательства	197	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ПК-10	ПК-11					
Б1.В.ОД.1	Экономика природопользования	189	ОК-3	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-11	ПК-13						
Б1.В.ОД.2	Культурология	28	ОК-3	ОК-5	ПК-13									
Б1.В.ОД.3	Политология	93	ОК-3	ОК-5	ПК-13									
Б1.В.ОД.4	Информатика. Основы математического моделирования	104	ОПК-1	ПК-1	ПК-7									
Б1.В.ОД.5	Природопользование	189	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-7								
Б1.В.ОД.6	Ландшафтоведение	189	ОК-3	ОК-5	ПК-1									
Б1.В.ОД.7	Инженерно-экологические изыскания	189	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-7								
Б1.В.ОД.8	Лесообустройство	189	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-7								
Б1.В.ОД.9	Обследование территории	189	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-7								
Б1.В.ОД.10	Природообустройство, сооружение и технологии объектов природообустройства	189	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-8	ПК-11	ПК-14			
Б1.В.ОД.11	Экологический мониторинг и нормирование	189	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-14			
Б1.В.ОД.12	Экологическая безопасность	189	ОК-3	ОК-4	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-14			

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-3	ОК-4	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11
Б1.В.ОД.13	Эколого-экономическое обоснование проектов	189	ОК-3	ОК-4	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11
			ПК-14											
Б1.В.ОД.14	Оценка воздействия на окружающую среду и экспертиза проектов	189	ОК-3	ОК-4	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-14
Б1.В.ОД.15	Земельный кадастр и землеустройство	189	ОК-3	ОК-4	ОК-8	ОПК-1	ПК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-13			
Б1.В.ОД.16	Озеленение и садово-парковое искусство	189	ОК-3	ОК-4	ПК-3	ПК-8	ПК-11							
Б1.В.ОД.17	Санитарно-гигиенические требования в проектах	189	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-3	ПК-8	ПК-11	ПК-14					
Б1.В.ОД.18	Экологическая оценка территории	189	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-11	ПК-13	ПК-14		
Б1.В.ОД.19	Курсовая работа по направлению	189	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ПК-3	ПК-7	ПК-13	ПК-14					
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	21	ОК-7											
Б1.В.ДВ.1.1	Социально-экологические проблемы Приволжского федерального округа	189	ОК-3	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-11	ПК-13						
Б1.В.ДВ.1.2	Учение о ноосфере и экологическое мировоззрение	189	ОК-3	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-11	ПК-13						
Б1.В.ДВ.2.1	Биоразнообразие и устойчивое развитие территории	189	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-7								
Б1.В.ДВ.2.2	Градостроительная экология	189	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-7								
Б1.В.ДВ.3.1	Биоиндикация и экодиагностика территорий	189	ОК-4	ОПК-1	ПК-1	ПК-8								
Б1.В.ДВ.3.2	Основы ландшафтного дизайна	189	ОК-4	ОПК-1	ПК-1	ПК-8								
Б1.В.ДВ.4.1	Экотуризм и охраняемые природные территории	189	ОК-4	ОПК-1	ПК-1	ПК-8								
Б1.В.ДВ.4.2	Экологические технологии и материалы	189	ОК-4	ОПК-1	ПК-1	ПК-8								
Б1.В.ДВ.5.1	Экологические проблемы урботерритории	189	ОК-4	ОПК-1	ПК-1	ПК-8								
Б1.В.ДВ.5.2	Охрана водных ресурсов	189	ОК-4	ОПК-1	ПК-1	ПК-8								
Б1.В.ДВ.6.1	Религиоведение	106	ОК-3	ОК-5										
Б1.В.ДВ.6.2	Русский язык и культура речи	157	ОК-3	ОК-5										
Б1.В.ДВ.6.3	Татарский язык в профессиональной коммуникации	163	ОК-3	ОК-5										
Б1.В.ДВ.6.4	История Татарстана	95	ОК-3	ОК-5										
Б1.В.ДВ.6.5	История Казанского университета	31	ОК-3	ОК-5										
Б1.В.ДВ.7.1	Социология	86	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6								
Б1.В.ДВ.7.2	Конфликтология	226	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6								
Б1.В.ДВ.7.3	Основы социального государства	93	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6								
Б1.В.ДВ.7.4	Правоведение	204	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6								
Б1.В.ДВ.7.5	Логика	90	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6								
Б2	Практики		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-14								
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-3						
Б2.П.1	Производственная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-14	
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2						
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОК-5	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-4	ПК-7					
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-3	ОК-5	ОПК-2	ПК-13								
ФТД	Факультативы		ОК-3	ОК-5	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-5						
ФТД.1	Экологические технологии строительства и экопоселения	189	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-5								
ФТД.2	Экологические технологии водосбережения и очистки	189	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-5								
ФТД.3	Основы композиции рисунка	189	ОК-3	ОК-5	ПК-1									
ФТД.4	Компьютерная графика	189	ОК-3	ОК-5	ОПК-2	ПК-1								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '20.03.02 Пив (ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО) 2015-2016.plm.xml', код направления 20.03.02, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				236	258	248	60	31	29	62	29.5	32.5	62	29.5	32.5	64	29	35
Итого по ООП (без факультативов)				236	248	240	60	31	29	60	27.5	32.5	60	29.5	30.5	60	27	33
Итого по циклам	55%	45%	34%	207	213	210	54	31	23	54	27.5	26.5	57	29.5	27.5	45	27	18
Дисциплины (модули)	55%	45%	34%	207	213	210	54	31	23	54	27.5	26.5	57	29.5	27.5	45	27	18
Базовая часть				108	132	116	40	29	11	36	12.5	23.5	27	15	12	13	8	5
Вариативная часть				75	105	94	14	2	12	18	15	3	30	14.5	15.5	32	19	13
Практики				21	24	21	6		6	6		6	3		3	6		6
Базовая часть				15	18	18	6		6	6		6	3		3	3		3
Вариативная часть				3	9	3										3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы					10	8				2	2		2		2	4	2	2
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.3%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.4	-	53	47.3	-	54	54	-	54	52.3	-	50	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					50.8	-	54	48	-	54	54	-	54	54	-	48	36
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					29.3	-	35.3	27	-	31.4	28.9	-	29	27.5	-	27	27
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					29	-	35.3	27	-	31.4	28.9	-	29	27.5	-	27	24.2
	Аудиторная (физ.к.)					2.5	-		4.5	-	3.8	4.5	-	4	2.3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	7	3	4	8	4	4	6	2	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	8	2	12	6	6	9	4	5	6	5	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		