МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Центр бакалавриата Развитие территорий

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности КФУ
Проф. Таюрский Д.А.
_____ _____20___ г.

подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины

Правовые основы природопользования Б3.ДВ.9

Направление подготовки: 021300.62 - Картография и геоинформатика
Профиль подготовки: Геоинформатика
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очное
Язык обучения: русский

Автор(ы):

Рысаева И.А.

Рецензент(ы):

Нугуманова Л.Ф.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Панасюк М. В.
Протокол заседания кафедры No ___ от "____" _____ 201__г
Учебно-методическая комиссия Института управления, экономики и финансов (центр бакалавриата: развитие территорий):
Протокол заседания УМК No ____ от "____" _____ 201__г

Регистрационный No 948361317

Казань
2017

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

Программу дисциплины разработал(а)(и) ассистент, б/с Рысаева И.А. кафедра географии и картографии Институт управления, экономики и финансов , Irina.Rysaeva@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

изучение нормативно-правовой базы РФ в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов. Она дает представление о формах проявления и системе экологического права. Показывается сущность правовых и организационных механизмов обеспечения экологических правопорядка и безопасности.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б3.ДВ.9 Профессиональный" основной образовательной программы 021300.62 Картография и геоинформатика и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 4 курсе, 8 семестр.

Дисциплина занимает важное место в системе курсов, ориентированных на изучение правового регулирования природных ресурсов

Курс 'Правовые основы природопользования' тесно связан с такими дисциплинами как: Основы природопользования, Экономика природопользования, Экологическое проектирование и экспертиза, ОВОС, Охрана окружающей среды, Экологический аудит, Экологический мониторинг. и др.

Знания и умения, полученные в процессе изучения данного курса необходимы также для прохождения учебной и производственной практик.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-4 (общекультурные компетенции)	-способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

структуру и сущность природоохранного и природноресурсного права

2. должен уметь:

ориентироваться в нормативно-правовой базе РФ

3. должен владеть:

навыками правового решения конкретных задач в природопользовании

4. должен демонстрировать способность и готовность:

к практическому применению полученных знаний при решении профессиональных задач и принятии решений в ходе осуществления хозяйственной деятельности, а также ответственность за качество работ и научную достоверность результатов

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 8 семестре.

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Предмет и методы дисциплины. Роль экологического права в системе российского права и его связь с другими отраслями права.	8	1	4	0	0	Письменная работа
2.	Тема 2. Источники экологического права (понятие и их система). Диффференциация источников: по юридической силе, по предмету регулирования, по направленности правового регулирования, по характеру систематизации, по степени значимости.	8	2	2	4	0	Письменное домашнее задание

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
3.	Тема 3. Экологические правоотношения (объекты, субъекты, содержание, основания возникновения, изменения и прекращения). Экологические права и обязанности граждан РФ и механизмы их защиты. Права и обязанности общественных экологических и иных некоммерческих объединений в защите экологических прав граждан. Административный и судебный порядок экологических прав граждан и роль в этом Конституционного Суда РФ.	8	4	2	2	0	Письменная работа
4.	Тема 4. Право собственности на природные объекты (общие положения о собственности в РФ, право владения, право пользования, право распоряжения).	8	6	4	4	0	Письменная работа

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
5.	Тема 5. Система и компетенция государственных органов управления природополь-зованием и охраной окру-жающей среды общей компетенции. Формы, функции и методы госу-дарственного управления природопользованием. Эколого-правовая ответ-ственность, состав экологического правонаруше-ния. Виды ответственности. Основания освобождения от эколого-правовой ответ-ственности.	8	8	2	4	0	Письменная работа
6.	Тема 6. Понятие и виды экологического вреда и способы его устранения. Признаки экологического вреда: объект, противоправность, причинная связь, виновность. Виды экологического вреда. Способы устранения экологиче-ского вреда.	8	9	2	4	0	Творческое задание
7.	Тема 7. Эколого-правовой режим и охрана экологических систем, находящихся в сфере производственной деятельности и антропогенного воздействия.	8	10	2	4	0	Контрольная работа
.	Тема . Итоговая форма контроля	8		0	0	0	Зачет
	Итого			18	22	0	

4.2 Содержание дисциплины

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

Тема 1. Предмет и методы дисциплины. Роль экологического права в системе российского права и его связь с другими отраслями права.

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Предмет и методы(экологизации, гражданскоправовой,административно-правовой, историко-прогностический ,императивный, диспозитивный(делегирующий,рекомендательный,санкционирующий)?Роль экологического права в системе российского права и его связь с другими отраслями права

Тема 2. Источники экологического права (понятие и их система). Дифферециация источников: по юридической силе, по предмету регулирования, по направленности правового регулирования, по характеру систематизации, по степени значимости.

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Формы проявления экологического права(правовая концепция, норма права,правоотношение,правоприменение.Нормы-принципы,нормы-приоритеты,нормы-правила.?

практическое занятие (4 часа(ов)):

Рассмотреть и проанализировать содержание основных нормативных актов в области охраны окружающей среды как источника экологического права. Ознакомиться с Конституцией РФ на предмет наличия организационно-правовых основ осуще&#65533;ствления экологической функции государства

Тема 3. Экологические правоотношения (объекты, субъекты, содержание, основания возникновения, изменения и прекращения). Экологические права и обязанности граждан РФ и механизмы их защиты. Права и обязанности общественных экологических и иных некоммерческих объединений в защите экологических прав граждан. Административный и судебный порядок экологических прав граждан и роль в этом Конституционного Суда РФ.

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Источники экологического права(понятие и их система) Дифферециация источников: по юридической силе,по предмету регулирования,по направленности правового регулирования, по характеру систематизации,по степени значимости. Система источников:нормы международного права, конституция, федеральные конституционные законы, федеральные законы,указы Президента РФ, подзаконные нормативные правовые акты(правительственные,межведомственные,ведомственные, муниципальных органов власти) , руководящие постановления Пленума Верховного Суда РФ и Высшего Арбитражного Суда РФ.?

практическое занятие (2 часа(ов)):

Ознакомиться и составить перечень некоммерческих объединений России в сфере защиты экологических прав граждан. Определить основные направления деятельности рассмотренных общественных экологических и иных некоммерческих объединений в защите экологических прав граждан.

Тема 4. Право собственности на природные объекты (общие положения о собственности в РФ, право владения, право пользования, право распоряжения).

лекционное занятие (4 часа(ов)):

История возникновения и развития экологического права(формирование и регулирование общественных экологических отношений в периоды: до 1917 года, с 1917-1968, с 1968-1988, на современном этапе.

практическое занятие (4 часа(ов)):

Тема Экологические правоотношения(объекты,субъекты,содержание,основания возникновения,изменения и пркращения.

Тема 5. Система и компетенция государственных органов управления природополь-зованием и охраной окру-жающей среды общей компетенции. Формы, функции и методы госу-дарственного управления природопользованием. Эколого-правовая ответ-ственность, состав экологического правонаруше-ния. Виды ответственности. Основания освобождения от эколого-правовой ответ-ственности.

лекционное занятие (2 часа(ов)):

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

Экологические права и обязанности граждан РФ и механизмы их защиты. Права и обязанности общественных экологических и иных некоммерческих объединений в защите экологических прав граждан. Административный и судебный порядок экологических прав граждан и роль в этом Конституционного Суда РФ.

практическое занятие (4 часа(ов)):

Право собственности на природные объекты(общие положения о собственности в РФ, право владения, право пользования, право распоряжения.)Право экологопользования: понятие,,содержание, возникновение, изменение, прекращение

Тема 6. Понятие и виды экологического вреда и способы его устранения. Признаки экологического вреда: объект, противоправность, причинная связь, виновность. Виды экологического вреда. Способы устранения экологиче-ского вреда.

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Система и компетенция государственных органов управления природопользованием и охраной окружающей среды общей компетенции. Формы, функции и методы государственного управления природопользованием.

практическое занятие (4 часа(ов)):

Эколого-правовая ответственность, состав экологического правонарушения(объект, объективная сторона,субъективная сторона,субъект) Виды ответственности(гражданско-правовая, материальная,административная,дисциплинарная,уголовная, специальная). Основания освобождения от эколого-правовой ответственнсти

Тема 7. Эколого-правовой режим и охрана экологических систем, находящихся в сфере производственной деятельности и антропогенного воздействия.

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Понятие и виды экологического вреда и способы его устранения. Признаки экологического вреда: объект, противоправность,причинная связь , виновность. Виды экологического вреда(природоресурсовый,гуманитарный, имущественный).Способы устранения экологического вреда(профилактика, пресечение, восстановление).

практическое занятие (4 часа(ов)):

Эколого-правовой режим использования земли. Право на землю(собственность, владение, пользование,аренда) Субъекты права на землю: предприятия ,учреждения, организации, граждане. Ответственность за нарушение земельного законодательства.

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Предмет и методы дисциплины. Роль экологического права в системе российского права и его связь с другими отраслями права.	8	1	подготовка к письменной работе	4	письменная работа

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
2.	Тема 2. Источники экологического права (понятие и их система). Дифференциация источников: по юридической силе, по предмету регулирования, по направленности правового регулирования, по характеру систематизации, по степени значимости.	8	2	подготовка домашнего задания	4	домашнее задание
3.	Тема 3. Экологические правоотношения (объекты, субъекты, содержание, основания возникновения, изменения и прекращения). Экологические права и обязанности граждан РФ и механизмы их защиты. Права и обязанности общественных экологических и иных некоммерческих объединений в защите экологических прав граждан. Административный и судебный порядок экологических прав граждан и роль в этом Конституционного Суда РФ.	8	4	подготовка к письменной работе	6	письменная работа
4.	Тема 4. Право собственности на природные объекты (общие положения о собственности в РФ, право владения, право пользования, право распоряжения).	8	6	подготовка к письменной работе	4	письменная работа

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
5.	Тема 5. Система и компетенция государственных органов управления природополь-зованием и охраной окру-жающей среды общей компетенции. Формы, функции и методы госу-дарственного управления природопользованием. Эколого-правовая ответ-ственность, состав экологического правонаруше-ния. Виды ответственности. Основания освобождения от эколого-правовой ответ-ственности.	8	8	подготовка к письменной работе	4	письменная работа
6.	Тема 6. Понятие и виды экологического вреда и способы его устранения. Признаки экологического вреда: объект, противоправность, причинная связь, виновность. Виды экологического вреда. Способы устранения экологиче-ского вреда.	8	9	подготовка к творческому экзамену	6	творческое задание
7.	Тема 7. Эколого-правовой режим и охрана экологических систем, находящихся в сфере производственной деятельности и антропогенного воздействия.	8	10	подготовка к контрольной работе	4	контрольная работа
	Итого				32	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Освоение курса "Правовые основы природопользования" предполагает использование как традиционных, так и инновационных образовательных технологий, а также настоятельно требует рационального их сочетания.

Традиционные образовательные технологии подразумевают использование в учебном процессе таких методов работ, как лекция, лабораторные занятия.

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

Новых информационных технологий в формирование компетентностного подхода, комплексности знаний и умений, может быть реализована в курсе посредством использования электронных учебников, мультимедийных программ, включающих фото-, аудио- и видеоматериалы. Использование новых технологий способствует формированию и развитию профессиональных навыков обучающихся.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Предмет и методы дисциплины. Роль экологического права в системе российского права и его связь с другими отраслями права.

письменная работа , примерные вопросы:

Уголовное право, его нормы, и его охранная функция по отношению к экологическому праву. Использование норм уголовного права для закрепления со�става экологических преступлений как вида общественно опас�ных деяний, причиняющих вред окружающей природной среде.

Тема 2. Источники экологического права (понятие и их система). Дифференциация источников: по юридической силе, по предмету регулирования, по направленности правового регулирования, по характеру систематизации, по степени значимости.

домашнее задание , примерные вопросы:

Указать основные требования, предъявляемые к нормативным правовым актам как источнику экологического права. Привести классификацию нормативных правовых актов по юридической силе, по предмету регулирования, по характеру правового регулирования.

Тема 3. Экологические правоотношения (объекты, субъекты, содержание, основания возникновения, изменения и прекращения). Экологические права и обязанности граждан РФ и механизмы их защиты. Права и обязанности общественных экологических и иных некоммерческих объединений в защите экологических прав граждан. Административный и судебный порядок экологических прав граждан и роль в этом Конституционного Суда РФ.

письменная работа , примерные вопросы:

На примере Конституции РФ рассмотреть основные права граждан в сфере экологии. Экологические обязанности граждан по содержанию. Экологические права и обязанности граждан. Общественная экологическая инспекция.

Тема 4. Право собственности на природные объекты (общие положения о собственности в РФ, право владения, право пользования, право распоряжения).

письменная работа , примерные вопросы:

Рассмотреть виды прав на природные объекты и ресурсы. Охарактеризовать следующие вилы прав: право постоянного (бессрочного) пользования земельным участком; право пожизненного наследуемого владения земельным участком; аренда и иные виды возмездного срочного пользования природными объектами и ресурсами;права на условиях договора концессии и соглашения о разделе продукции; право безвозмездного пользования; сервитут в отношении природных ресурсов.

Тема 5. Система и компетенция государственных органов управления природополь-зованием и охраной окру-жающей среды общей компетенции. Формы, функции и методы госу-дарственного управления природопользованием. Эколого-правовая ответ-ственность, состав экологического правонаруше-ния. Виды ответственности. Основания освобождения от эколого-правовой ответ-ственности.

письменная работа , примерные вопросы:

Указать объект и предмет экологического правонарушения. Экологические правонарушения: преступления и проступки, в т.ч. административные проступки, дисциплинарные проступки и гражданско-правовые деликты. Охарактеризовать.

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

Тема 6. Понятие и виды экологического вреда и способы его устранения. Признаки экологического вреда: объект, противоправность, причинная связь, виновность. Виды экологического вреда. Способы устранения экологиче-ского вреда.

творческое задание , примерные вопросы:

Понятие и виды экологического вреда. Способы возмещения экологического вреда. Административный порядок возмещения нанесенного экологического вреда. Экономический и экологический вред.

Тема 7. Эколого-правовой режим и охрана экологических систем, находящихся в сфере производственной деятельности и антропогенного воздействия.

контрольная работа , примерные вопросы:

Эколого-правовой режим и охрана экологических систем на территории населенных пунктов, рекреационных и лечебно-оздоровительных зон.

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к зачету:

Вопросы к зачету:

1. Предмет и методы дисциплины.
2. Роль экологического права в системе российского права и его связь с другими отраслями права.
3. Источники экологического права
4. Дифференциация источников: по юридической силе, по предмету регулирования, по направленности правового регулирования, по характеру систематизации, по степени значимости.
5. Экологические правоотношения
6. Экологические права и обязанности граждан РФ и механизмы их защиты.
7. Права и обязанности общественных экологических и иных некоммерческих объединений в защите экологических прав граждан.
8. Административный и судебный порядок экологических прав граждан и роль в этом Конституционного Суда РФ.
9. Право собственности на природные объекты
10. Система и компетенция государственных органов управления природопользованием и охраной окружающей среды общей компетенции.
11. Формы, функции и методы государственного управления природопользованием.
12. Эколого-правовая ответственность, состав экологического правонарушения.
13. Виды ответственности.
14. Основания освобождения от эколого-правовой ответственности.
15. Понятие и виды экологического вреда и способы его устранения.
16. Признаки экологического вреда: объект, противоправность, причинная связь, виновность.
17. Способы устранения экологического вреда.
18. Эколого-правовой режим и охрана экологических систем.

7.1. Основная литература:

Экологическое право, Дубовик, Ольга Леонидовна, 2007г.

Экологическое право, Боголюбов, Сергей Александрович, 2008г.

Международное экологическое право, Авдеева, Татьяна Георгиевна;Алиев, А. И.;Амирова, Римма Рашитовна;Валеев, Равиль Миргасимович, 2012г.

Экологическое право, Боголюбов, Сергей Александрович;Бажайкин, Анатолий Леонидович;Бандорин, Леонид Евгеньевич, 2009г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

1. Майорова Е. И. Экологическое право. Практикум: Учебное пособие / Е.И. Майорова, В.А. Попов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 240 с.:http://znanium.com/bookread.php?book=331460

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

3. Ерофеев Б. В. Экологическое право: Учебник / Б.В. Ерофеев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 400 с.

http://znanium.com/bookread.php?book=364178

7.2. Дополнительная литература:

1. Земельный кодекс Российской Федерации : по состоянию на 15 октября 2008 г. ? Москва : Проспект, 2008 .? 110 с.

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : по состоянию на 1 сентября 2008 года : [принят Государственной Думой 20 декабря 2001 г., Одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 г.] : по состоянию на 1 сентября 2008 г. ? Москва : Проспект, 2008 .? 335 с.

3. Жилищный кодекс Российской Федерации : [офиц. текст : по сост. на 1 февр. 2007 г.] .? Москва : Омега-Л, 2007 .? 108 с.

4. Градостроительный кодекс Российской Федерации : [принят Гос. Думой 22 дек. 2004 г. : одобрен Советом Федерации 24 дек. 2004 г.] : офиц. текст : по сост. на 15 нояб. 2006 г.] .? Москва : Омега-Л, 2006 .? 112 с.

5. Экологическое право : Сб. нормат. актов .? М. : Новый юрист, 1998 .? 376 с.

7.3. Интернет-ресурсы:

Нормативные правовые акты Департамента природопользования и охраны окружающей среды - eco.mos.ru

Право природопользования в системе Российского права - umk.utmn.ru

Правовые основы природопользования: Методические рекомендации... - window.edu.ru

Современное состояние ресурсной базы. Научные основы природопользование. - borbit.ucoz.ru

Экологические права граждан на природопользование. ? Правовые основы охраны атмосферного воздуха отражены в законе РФ об охране окружающей среды, а также в законе... - rudocs.exdat.com

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Правовые основы природопользования" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения.

1.Мультимедийный компьютер (технические требования: графическая операционная система, привод для чтения-записи компакт-дисков, аудио- и видео входы/выходы, возможности выхода в Интернет; оснащение акустическими колонками, микрофоном и наушниками; с пакетом прикладных программ).

1. Мультимедиапроектор.

2. Ноутбук

3. Экран на штативе.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 021300.62 "Картография и геоинформатика" и профилю подготовки Геоинформатика .

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

Автор(ы):
Рысаева И.А. _____
"__" _____ 201 __ г.

Рецензент(ы):
Нугуманова Л.Ф. _____
"__" _____ 201 __ г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ