Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Шадринский государственный педагогический университет»
Педагогический факультет
Кафедра биологии и географии с методикой преподавания

УТВЕРЖДАЮ:
Декан
педагогического факультета
_____ Н.Ю. Ган
«01» марта 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.11.2 ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО

для направления подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
(профиль «Биология»)

уровень высшего образования – бакалавриат (программа подготовки – академический бакалавриат)

квалификация – бакалавр

Составитель: к.п.н., доцент Коурова С.И.

Принята на заседании
кафедры биологии и географии с методикой преподавания
протокол № 6 от 01 марта 2016 г.

Зав. кафедрой Шарыпова Н.В.

Шадринск, 2016

1. ОБЛАСТЬ, ОБЪЕКТЫ, ВИД (ВИДЫ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности – образование, социальная сфера, культура.

Объекты профессиональной деятельности – обучение, воспитание, развитие, просвещение, образовательные системы.

Вид (виды) профессиональной деятельности – педагогическая.

Перечень профессиональных задач, решение которых предусматривается в процессе преподавания дисциплины:

- обучение и воспитание в сфере образования в соответствии с требованиями образовательных стандартов;
- использование технологий, соответствующих возрастным особенностям обучающихся и отражающих специфику предметных областей.

2. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины экологического права является получение систематизированных знаний о правовом регулировании природоохранных, природоресурсных отношений и практических навыков юридической деятельности в сфере охраны окружающей среды, использования природных ресурсов.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Экологическое право» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.11.2).

Дисциплина «Экологическое право» (Б1.В.ДВ.11.2) опирается на знания, умения, навыки, полученные в процессе изучения дисциплины «Общая экология» (Б1.В.ОД.15), «Социальная экология и придопользование» (Б1.В.ОД.16).

Содержание дисциплины «Экологическое право» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Методы экологических исследований» (Б1.В.ДВ.10.2).

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты освоения образовательной программы		
Код компетенции	**Наименование компетенции**	**Результаты обучения по дисциплине**
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов	*знать:* - строение экологического права; источники регулирования экологических правоотношений; понятие и виды экологических правоотношений;
		уметь: - планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной образовательной программой;
		владеть: - навыками планирования и проведения учебных занятий;
СК-1	готовность использовать современные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	*знать:* - особенности правового режима использования и охраны земель, недр, вод, лесов, животного мира, атмосферного воздуха; международно-правовой механизм охраны окружающей среды;
		уметь: - работать с текущим экологическим законодательством, справочными правовыми системами; активизировать теоретические знания применительно к практическим ситуациям;
		владеть: - методикой решения аналитических задач и навыками формулировки логических заключений по результатам проведенного анализа.

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

	Виды учебной деятельности	**Всего часов/з.е.**	**Семестр**	
			7	**8**
	Общая трудоемкость	144/4	72/2	72/2
	Контактная работа	14	8	10
	Лекции	6	2	4
	Семинары	8	4	4
	Практические занятия	-	-	-
	Руководство практикой	-	-	-
	Промежуточная аттестация, в том числе	4	-	4
	курсовая работа (курсовой проект)	-	-	-
	контрольная работа	-	-	-
	зачет	-	-	зачет
	зачет с оценкой	-	-	-
	экзамен		-	-
	Самостоятельная работа	126	66	60

6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Содержание разделов	Контактная работа			Сам.работа
		Лекции	Семинары	Практ. занятия	
7 семестр					
1	Тема 1. Понятие об экологическом праве. Источники экологического права	2	2	-	14
2	Тема 2. Правовые основы управления природопользованием	-	2	-	12
3	Тема 3. Правовое регулирование экологического нормирования	-		-	12
4	Тема 4. Экологическая экспертиза	-	-		12
5	Тема 5. Эколого-правовые основы технического регулирования: технические регламенты, стандартизация и сертификация.	-	-	-	16
		2	**4**	**-**	**66**
8 семестр					
6	Тема 6. Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов.	2	2	-	10
7	Тема 7. Правовой режим охранных и иных специальных зон и территорий.			-	10
8	Тема 8. Правовое регулирование обращения с опасными веществами, материалами и отходами.	2	-	-	6
9	Тема 9. Международно-правовая охрана окружающей среды.	-	2	-	4
10	Тема 10. Юридическая ответственность за экологические правонарушения.	-	-	-	2
	Подготовка к зачету	-	-	-	28
		4	**4**	**-**	**60**
		6	**8**	**-**	**126**

6.2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Поятие об экологическом праве. Источники экологического права

Понятие и особенности источников экологического права. Класификация и ситема источников экологического права. Конституционные основы экологического права. Международные договоры, общепризнанные апмнципы и нормы в области природпользования и охраны окружающей среды. Закон ка источник эколоического права. Экологическое законодательство. Гражданское, уголовное, административное законодательствокак источник экологическогоправа.

Тема 2. Правовые основы управления природопользованием

Понятие, функции и виды управления природопользованием и охраной окружающей среды. Государственное управление природопользованием и охраной окружающей среды. Роль и принципы.

Виды органов государственного управления природопользованием и охраной окружающей среды и их полномочия.

Тема 3. Правовое регулирование экологического нормирования

Понятие экологического нормирования. Система экологических нормативов. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы предельно допустимого вредного воздействия на окружающую среду. Нормативы изъятия природных ресурсов.

Тема 4. Экологическая экспертиза

Понятие, принципы и содержание оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду. Понятие, принципы и виды экологической экспертизы.Государственная экологическая экспертиза.Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Общественная экологическая экспертиза.

Тема 5. Эколого-правовые основы технического регулирования: технические регламенты, стандартизация и сертификация

Понятие и основные характеристики технического регулирования. Технические регламенты: экологические требования, процесс разработки и утверждения. Экологическая стандартизация.

Экологическая сертификация.

Тема 6. Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов

Особо охраняемые территории: история создания, цели образования и виды. Правовой режим государственных природных заповедников. Правовой режим национальных и природных парков. Правовой режим государственных природных заказников.

Правовой режим памятников природы, дендрологических парков, ботанических садов, лечебно-оздоровительных местностей и рекреационных зон.

Тема 7. Правовой режим охранных и иных специальных зон и территорий

Назначение и правовой режим зелёных, санитарно-защитных, водоохранных зон, зон санитарной охраны источников водоснабжения. Назначение и правовой режим территорий традиционного природопользования. Правовой режим экологически неблагополучных территорий.

Тема 8. Правовое регулирование обращения с опасными веществами, материалами и отходами

Правовое регулирование и требования по обращению с потенциально опасными химическими, биологическими и радиоактивными веществами и материалами. Правовое регулирование с отходами производства и потребления. Правовое регулирование с радиоактивными отходами.

Тема 9. Международно-правовая охрана окружающей среды

Развитие международно-правовой охраны окружающей среды. Источники и принципы международно-правовой охраны окружающей среды. Международные экологические организации и конференции по охране окружающей среды. Ответственность за нарушение международного права окружающей среды.

Тема 10. Юридическая ответственность за экологические правонарушения

Понятие и виды экологического правонарушения. Объект, субъект, объективная и субъективная сторона экологического правонарушения. Понятие, сущность и функции юридической ответственности за экологические правонарушения. Уголовная ответственность за экологические преступления. Административная ответственность за экологические правонарушения. Дисциплинарная

ответственность за экологические правонарушения. Гражданско-правовая ответственность за вред причинённый нарушением экологического законодательства.

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

семестр	Тема занятия	Образовательные технологии, методы и формы обучения
7 семестр	Тема 1-10 Тема 1-10	**Лекции** – технология иллюстративно-наглядного обучения (объяснение, беседа, мультимедиа презентация), проблемно-поисковые активные технологии (проблемная лекция). **Семинарские занятия** – технология иллюстративно-наглядного обучения (объяснение, беседа), учебно-исследовательские активные технологии (подготовка сообщения, самостоятельная работа), тестовая технология; технологии проектирования (исследовательские).

8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Виды самостоятельной работы	Тема	Объем самостоятельной работы	Формы самостоятельной работы
Аудиторная	Темы 1-10		– конспектирование излагаемого материала лекции в соответствии с планом; – выполнение заданий, предусмотренных планом практического занятия (представлены в УМКД);
Внеаудиторная	Темы 1-10	126	– проработка конспекта лекции; – углубленный анализ научной литературы; – подготовка сообщения; – выполнение заданий, предусмотренных планом семинарского занятия (представлены в УМКД); – подготовка к зачету.

Примерные темы для сообщений

1. Лесной кодекс как источник экологического права.
2. Нормотворчество субъектов Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды
3. Природные ресурсы как объекты права собственности
4. Формирование права частной собственности на природные ресурсы в России
5. Общее понятие государственного управления и система органов управления в области охраны природы
6. Экологические требования в градостроительстве

7. Значение государственной экологической экспертизы, как функции государственного управления охраной окружающей среды
8. Значение экологической стандартизации, как функции государственного управления охраной окружающей среды
9. Эффективность экономических методов регулирования охраны окружающей среды
10. Правовое регулирование экологического страхования
11. Правовое регулирование экологического аудита
12. Правовое регулирование платы за негативное воздействие на окружающую среду
13. Значение юридической ответственности в сфере охраны окружающей среды
14. Практика применения мер юридической ответственности за экологические правонарушения
15. Регулирование использования земель, подвергшихся радиоактивному и химическому загрязнению
16. Историческая обусловленность формирования экологического права, как самостоятельной отрасли российского законодательства
17. Перспективы развития экологического права России
18. Проблемы соотношения природоресурсного и природоохранного законодательства на различных этапах исторического развития России
19. Принципы экологического права.
20. Экологическое право как отрасль права, отрасль науки и учебная дисциплина.
21. Конституция РФ как источник экологического права.
22. Водный кодекс как источник экологического права

Примерный перечень литературы для подготовки сообщений

1. Васильева, М. И., Особенная часть экологического права как объект кодификации [Текст] / М. И. Васильева // Экологическое право : федер. журн. - 2010. - N 6. - С. 3-12 .
2. Глибко О.Я. Правовые основы оценки и возмещения экологического ущерба в Российской Федерации [Текст] / О. Я. Глибко, А. А. Лукин // Российский юридический журнал. - 2011. - № 4. - С. 201-210.
3. Дубовик, О. Л. Кодификация экологического законодательства в ФРГ [Текст] / О. Л. Дубовик // Экологическое право : федер. журн. - 2010. - N 6. - С. 40-43 .
4. Иванова, Е.Н. Значение государственного кадастрового учета особо охраняемых природных территорий [Текст] / Е. Н. Иванова // Экологическое право. - 2011. - № 6.
5. Конституционные и правовые основы формирования экологического права в Российской Федерации [Текст] / А. И. Седов // Российская юстиция. - 2012. - № 1. - С. 14-15.
6. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) //Российская газета. 1993 г. 25 дек.
7. Макеев, В.Н. Междисциплинарные исследования при создании системы регионального экологического мониторинга [Текст] / В. Н. Макеев, Д. В. Пислегин // Вестник Тюменского государственного университета. - 2011. - N 4. - С. 58-65. - Библиогр.: с. 65
8. Марьин, Е.В. Финансирование охраны окружающей среды и рационального природопользования: бюджетно-правовые и налоговые механизмы [Текст] / Е. В. Марьин // Финансовое право. - 2012. - № 6. - С. 5-9.
9. Степановских А.С. Экология. [Текст] : учебник для студ. биол. специальностей вузов / А.С. Степановских.- Курган. ГИПП. Зауралье, 1997.- 616с.

Примерный перечень заданий, предусмотренных планом семинарских занятия для самостоятельной работы

Тема: **Поятие об экологическом праве. Источники экологического права**

План:

1. Понятие и особенности источников экологического права.

2. Система российского экологического законодательства.
3. Судебная и арбитражная практика в толковании и применении норм экологического права.

Практические задания:

1. Определить понятие и виды источников экологического права.
2. Провести анализ указов главы государства и иных подзаконных актов.
3. Работа с терминами.

Тема: **Правовые основы управления природопользованием. Правовое регулирование экологического нормировании**

План:

1. Понятие функции и виды управления природопользованием и охраной окружающей среды.
2. Государственне управление природопользованием.
3. Виды органов государственного управления природопользованием и охраной окружающей среды и их полномочия.
4. Понятие, содержание организационного механизма охраны окружающей среды.
5. Цели, методы, виды экологического управления.
6. Система органов экологического управления и контроля, их компетенция.
7. Экологическое нормирование.
8. Государственный учет в области охраны окружающей среды, использования природных ресурсов.

Практические задания:

1. Работа с терминами:
2. Подготовка сообщений.
3. Определить систему органов экологического управления и контроля.

Тема: **Правовой режим ООПТ и объектов. Правовой режим охранных и иных специальных зон и территорий.**

План:

1. Категории особо охраняемых природных территорий и объектов.
2. Правовой режим охраны особо охраняемых природных территорий
3. Правовой режим охранных и иных специальных зон и территорий.

Практические задания:

1. Определить правовой режим особо охраняемых природных территорий.
2. Рассмотреть законодательство об особо охраняемых природных территориях.
3. Решение теста и задач.
4. Подготовка сообщения

Тема: **Международно-правовая охрана окружающей среды**.

План:

1. Понятие и источники международного права окружающей среды.
2. Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды.
3. Международные организации в области охраны окружающей среды.
4. Международные конференции по охране окружающей среды.
5. Международный экологический суд.

Практические задания:

1.Работа с терминами: международное право окружающей среды, международные экологические организации, международные конференции, международный экологический суд.

2. Контрольные вопросы

Что следует понимать под международным правом окружающей среды?

Как классифицируются источники международного права окружающей среды?

В чем заключается международное значение конференций ООН по окружающей среде?

3. Решение задач.
4. Тесты.
5. Сообщения.

Правовой режим охраны особо охраняемых природных территорий.

Задача.

По решению администрации нескольким сельхозкооперативам и крестьянским (фермерским) хозяйствам были выписаны билеты на сенокошение и заготовку сена на территории государственного природного заповедника. Несмотря на протесты дирекции заповедника, было произведено сенокошение на заповедной территории общей площадью 10 га.

В результате такого вмешательства в природу заповедника оказался нарушенным естественный заповедный режим, уничтожен на большой территории уникальный растительный и животный мир этого природного комплекса, причинен экономический и экологический вред.

В чем особенности правового режима использования природных ресурсов государственного природного заповедника? Каков порядок возмещения экономического и экологического вреда, причиненного особо охраняемым природным территориям?

Механизм компенсации вреда, причиненного природной среде.

Задача.

В результате испытаний химического оружия в 1982 г. на полигоне, расположенном вблизи поселка Шиханы Саратовской области, уровень заболеваемости населения резко увеличился. Ввиду того, что местному населению не предоставлялась информация о последующих испытаниях, были отмечены случаи возникновения характерных заболеваний у жителей близлежащего поселка непосредственно в день их проведения на полигоне. С помощью юристов «Экоюриса» подготовлен иск о возмещении населению морального вреда, причиненного в результате испытаний 1982 г.

Решите дело.

Правовой режим особо охраняемых природных территорий, лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

Тестовые задания:

1. Памятники природы, заповедники имеют режим охраны:

1) относительный;
2) абсолютный;
3) смешанный.

2. Абсолютный режим охраны предполагает:

1) исключение любой хозяйственной деятельности;
2) допустимое воздействие на природный комплекс;
3) наличие зон с разными режимами.

3. Экологическое право как отрасль российского права представляет собой:

1) совокупность принципов в сфере охраны природы;
2) система норм, регулирующих экологические общественные отношения;
3) свод законодательных актов по охране природы.

4. Методами правого регулирования в сфере охраны окружающей среды, использования природных ресурсов являются:

1) диалектический, сравнительный;
2) императивный, диспозитивный;
3) анализа и синтеза.

5. Систему экологического права составляют:

1) природоохранное право;
2) природоресурсное право;
3) природоохранное и природоресурсное право.

6. Под источником экологического права понимаются:

1) учебные знания в области правового регулирования охраны окружающей среды;
2) нормативные правовые акты;
3) технические нормы.

7. Судебная практика по экологическим спорам это:

1) совокупность решений, определений, постановлений судов;
2) судебные экологические прецеденты;
3) судебные экологические процедуры.

8. Субъектами экологических правоотношений являются:
1) природные объекты;
2) окружающая среда;
3) физические, юридические лица и государство.

9. Объектами экологических правоотношений являются:
1) природные объекты;
2) окружающая среда;
3) физические, юридические лица и государство.

3. Содержанием экологических правоотношений является:
1) совокупность прав и обязанностей участников правоотношений;
2) совокупность природных объектов;
3) совокупность природопользователей.

10. Обеспечение населения достоверной экологической информацией относится:
1) к полномочиям Российской Федерации
2) к полномочиям субъектов Российской Федерации
3) к полномочиям органов местного самоуправления

11. В Российской Федерации осуществляется:
1) государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду
2) муниципальный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду
3) общественный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

12. В Российской Федерации осуществляются следующие виды экологического контроля:
1) ведомственный;
2) государственный, общественный, ведомственный;
3) государственный, общественный, муниципальный, производственный.

9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результат обучения по дисциплине	Вид контроля и аттестации	Наименование оценочного средства
знать: - строение экологического права; источники регулирования экологических правоотношений; понятие и виды экологических правоотношений; - особенности правового режима использования и охраны земель, недр, вод, лесов, животного мира, атмосферного воздуха; международно-правовой механизм охраны окружающей среды; *уметь:* - работать с текущим экологическим законодательством, справочными правовыми системами; активизировать теоретические знания применительно к практическим ситуациям; - планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной образовательной	**Текущий контроль**	- тест; - контрольная работа
	Промежуточная аттестация	- вопросы к зачету.

программой; *владеть:* - методикой решения аналитических задач и навыками формулировки логических заключений по результатам проведенного анализа; - навыками планирования и проведения учебных занятий.		

10. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

10.1. Основная учебная литература

1. Хаустов, Д. В. Обзор нового законодательства [Текст] / Д. В. Хаустов // Экологическое право. - 2011. - N 4. - С. 41-48 .
2. Экологическое право России [Текст] : конспект лекций в схемах / авт.-сост. С. Петров . - Москва : Приор-издат, 2005. - 160 с.
3. Экологическое право [Текст] : допущено УМО по образованию РФ в качестве учебника для студентов вузов. - Москва : Высшее образование, 2006. - 485 с.
4. Экологическое право [Текст] : курс лекций и практикум / ред. Ю. Е. Винокуров. - Москва : Экзамен, 2003. - 528 с.

10.2.Дополнительная учебная литература

1. Васильева, М. И., Особенная часть экологического права как объект кодификации [Текст] / М. И. Васильева // Экологическое право : федер. журн. - 2010. - N 6. - С. 3-12 .
2. Глибко О.Я. Правовые основы оценки и возмещения экологического ущерба в Российской Федерации [Текст] / О. Я. Глибко, А. А. Лукин // Российский юридический журнал. - 2011. - № 4. - С. 201-210.
3. Дубовик, О. Л. Кодификация экологического законодательства в ФРГ [Текст] / О. Л. Дубовик // Экологическое право : федер. журн. - 2010. - N 6. - С. 40-43 .
4. Иванова, Е.Н. Значение государственного кадастрового учета особо охраняемых природных территорий [Текст] / Е. Н. Иванова // Экологическое право. - 2011. - № 6.
5. Конституционные и правовые основы формирования экологического права в Российской Федерации [Текст] / А. И. Седов // Российская юстиция. - 2012. - № 1. - С. 14-15.
6. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) //Российская газета. 1993 г. 25 дек.
7. Марьин, Е.В. Финансирование охраны окружающей среды и рационального природопользования: бюджетно-правовые и налоговые механизмы [Текст] / Е. В. Марьин // Финансовое право. - 2012. - № 6. - С. 5-9.

11. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ

11.1. Ресурсы информационно-коммуникационной сети Интернет

1. Единая коллекция ЦОР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://school-collection.edu.ru/, свободный. – Загл. с экрана.
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://window.edu.ru/window, свободный. – Загл. с экрана.
3. Каталог образовательных информационных ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.edu.ru/modules.php?page_id=6&name=Web_Links&op=modload&l_op=viewlink&cid=250

11.2. Профессиональные базы данных

1. Аналитическая реферативная база данных журнальных статей - БД МАРС.
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RUhttp://elibrary.ru – полнотекстовая, реферативная база данных.
3. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ) – полнотекстовая база диссертаций.
4. Polpred.com Обзор СМИ http://www.polpred.com – Полнотекстовая, многоотраслевая база данных (БД)

12. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Лекционные занятия должны быть направлены на ознакомление студентов с экологическими правом, правовом регулировании природоохранных, природоресурсных отношений.

На семинарских занятиях формируются кроме теоретических знаний практические навыки юридической деятельности в сфере охраны окружающей среды, использования природных ресурсов.

Особое внимание следует уделить применению теоретических положений курса в практике преподавания. Во время практических заданий отрабатываются и проверяются умения решать ситуативные задачи по экологическому праву, ориентироваться в специальной терминологии, решкть тесты, анализировать нормативные акты и правовое законодательство.

Подготовка студентами сообщений способствует расширению теоретических знаний и повышению информационной культуры и профессиональных. Самостоятельное изучение теоретического материала предполагает работу с учебной, научной и справочной литературой. Итогом самостоятельного изучения теоретического материала являются конспект, схемы, таблицы.

13. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Информационные технологии	Программное обеспечение	Информационные справочные системы
Технологии визуализации Мультимедиа-технологии	MS Office 2007 программа для работы с pdf файлами AdobeAcrobatProfessional программа для создания слайд-шоу MicrosoftPowerPoint	
Технологии сбора, хранения, систематизации информации	программа для работы с pdf файлами AdobeAcrobatProfessional архиватор WinRAR	Информационные Банки Системы КонсультантПлюс – справочно-правовая система. http://www.consultant.ru/ Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ) http://uisrussia.msu.ru/ – тематическая электронная библиотека и база данных для исследований и учебных курсов в области гуманитарных наук.

		Электронный справочник “Информио” для высших учебных заведений http://www.informio.ru/ универсальный справочник-энциклопедия sci.aha.ru онлайн-энциклопедия encyclopedia.ru универсальный словарь (по отраслям) slovar.plib.ru БСЭ bse.sci-lib.com информационно-правовая система Гарант http://ivo.garant.ru/#/startpage:0
Технологии поиска информации	браузер MozillaFirefox браузер Chrome	Информационные Банки Системы КонсультантПлюс – справочно-правовая система. http://www.consultant.ru/ Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ) http://uisrussia.msu.ru/ – тематическая электронная библиотека и база данных для исследований и учебных курсов в области гуманитарных наук. Электронный справочник “Информио” для высших учебных заведений http://www.informio.ru/ универсальный справочник-энциклопедия sci.aha.ru онлайн-энциклопедия encyclopedia.ru универсальный словарь (по отраслям) slovar.plib.ru БСЭ bse.sci-lib.com информационно-правовая система Гарант http://ivo.garant.ru/#/startpage:0
Технологии обработки информации различных видов	MS Office 2007 программа для работы с pdf файлами AdobeAcrobatProfessional программа для создания слайд-шоу MicrosoftPowerPoint	
Коммуникационные технологии	браузер MozillaFirefox браузер Chrome	

14. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации дисциплины оборудована

- учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, оснащенная посадочными местами по числу студентов (24), рабочее место преподавателя (компьютер мобильный Fujitsu-Siemens) (характеристики компьютера: тип процессора INTEL, частота 1,6 ГГц, HDD 160 GB, оперативная память

504MB), выход в Интернет, внутривузовская компьютерная сеть, доступ в электронную информационно-образовательную среду, аудиторная доска, интерактивный комплекс SMART Board 680i3/Uniti 55 с встроенным проектором VIEW SONIC PJ и активной стерео системой Defender Aurora M 35, модели, барельефные модели, муляжи, гербарии, влажные препараты, препараты, динамические пособия, микропрепараты, коллекции, лабораторное оборудование (посуда, принадлежности для опытов), печатные пособия, модели-аппликации, цифровые датчики влажности, температуры, цифровая лаборатория по экологии, по биологии, стереомикроскопы, комплект микропрепаратов к стереомикроскопам, набор для микроскопирования, приборы для демонстрации (водных свойств почвы, всасывания воды корнями, для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных), скелеты: голубя, лягушки, ящерицы, кролика, чучело куропатки, дятла, интерактивные учебные пособия, комплекс видеофильмов для кабинета биологии на DVD-дисках, веб-камера на подвижном штативе.