

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 05.09.2020 16:48  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»**



Утверждаю:  
Руководитель ООП  
Тихомиров О.А.  
«01» июня 2021 г.

**Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)**  
**Эколого-правовой режим охраны природных ресурсов и объектов**  
**окружающей среды**

Направление  
05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Направленность (профиль)  
**Геоэкология**

Для студентов 2 курса очной формы обучения

Составитель: к. г. н. доцент Цыганов А.А.

## I. Аннотация

### 1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины состоит в изучении теоретических и методических основ правовых основ природопользования. «Эколого-правовой режим охраны природных ресурсов и объектов окружающей среды» как наука представляет собой систему знаний об экологическом праве как отрасли права.

### В задачи курса входят вопросы:

- 1) методы научных исследований;
- 2) правоприменительная и правотворческая практика;
- 3) история развития права природопользования;
- 4) объект, предмет, принципы и источники права природопользования;
- 5) международно-правовое регулирование экологического права;
- 6) зарубежный опыт регулирования экологического права;
- 7) источники научно-правовой информации;
- 8) понятийный аппарат эколого-правовой науки;
- 9) экологические правоотношения.

### 3. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина входит в вариативную часть учебного плана. Дисциплина изучается после прохождения материала по курсам: «Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды», «Устойчивое развитие». Её содержание используется при освоении дисциплины «Экологическое проектирование и экспертиза», в ходе преддипломной практики и при написании ВКР.

### 4. Общая трудоемкость составляет: 3 зачётные единицы, всего 108 час.

Контактная работа – 30 ч., практические работы – 30 ч., самостоятельная работа – 78 ч.

### 5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ОПК-4: Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики
ОПК-4.1: Проводит отбор нормативных правовых актов при постановке и решении задач в сфере экологии и природопользования
ОПК-4.2: Применяет знания основ нормативных правовых актов в сфере экологии и природопользования при решении задач экологической направленности с учетом норм профессиональной этики
ПК-4: Способен разрабатывать отдельные разделы документов эколого-географической направленности для целей комплексной экологической экспертизы
ПК-4.1: Применяет знания основ нормативной базы природопользования для разработки аналитических материалов и экспертных заключений эколого-географической направленности
ПК-4.2: Принимает участие в подготовке материалов экологической экспертизы и предложений по решению проблемных ситуаций

### 6. Форма промежуточной аттестации – зачёт/3.

### 7. Язык преподавания русский.

**II. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведённого на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**1. Для студентов очной формы обучения**

№	Учебная программа – наименование разделов и тем	Всего, час	Контакт- ная рабо- та/Практи- ческие за- нятия, час.	Самосто- ятельная работа, час.
1	Определение экологического права	4	2	2
2	Экологическая экспертиза	4	2	2
3	Объекты экологического права	3	1	2
4	Экологический мониторинг	3	1	2
5	Предмет экологического права	3	1	2
6	Экологический контроль	3	1	2
7	Метод экологического права	3	1	2
8	Экологический аудит	3	1	2
9	Принципы экологического права	3	1	2
10	Управление в экологопользовании	3	1	2
11	Система экологического права	3	1	2
12	Экономический механизм экологического права	3	1	2
13	Источники экологического права	3	1	2
14	Экологические функции государства	3	1	2
15	Специально уполномоченные государственные органы в области экологопользования	3	1	2
16	Плата за пользование природными ресурсами	3	1	2
17	Экологические права человека	3	1	2
18	Плата за загрязнение окружающей среды	3	1	2
19	Права экологопользования	5	1	4
20	Экологический контроль	3	1	2
21	Специально уполномоченные государственные органы в экологопользовании	3	1	2
22	Экологическая ответственность	4	1	4
23	Экологический мониторинг	3	1	2
24	Охрана атмосферы	6	1	5
25	Экологический контроль	3	1	2
26	Работа административной комиссии комитета по природным ресурсам	3	1	2
	Итого	108	30	78

## **Программа курса «Эколого-правовой режим природных ресурсов и объектов охраны окружающей среды»**

Раздел 1. Научно-методические основы экологического права.

1.1. Экология – учение о взаимодействии общества и природы. Экология человека. Социальная экология.

1.2. История экологических правоотношений.

1.3. Природопользование как наука.

1.4. Понятийный аппарат.

Раздел 2. Правовые основы природопользования, его объект, предмет, источники.

2.1. Определение экологического права. Экологизация отраслей права. Экологический кризис и его причины. Пути выхода из экологического кризиса и гармонизация экологических отношений. Устойчивое развитие

2.2. Объекты экологического права. Объекты охраны окружающей среды, их внешние и внутренние границы.

2.3. Предмет экологического права.

2.4. Метод экологического права. Формы проявления экологического права.

2.5. Принципы экологического права.

2.6. Система экологического права и правовых основ природопользования.

2.7. Понятие, особенности, классификация и система источников экологического права.

Раздел 3. Механизм экологического права.

3.1. Экологические функции государства и права. Эколого-правовой механизм ООС, природопользования и обеспечения экологической безопасности.

3.2. Понятие и виды экологических прав человека.

3.3. Право на благоприятную окружающую среду.

3.4. Право природопользования, его виды, основания возникновения и прекращения.

3.5. Право экологической безопасности.

3.6. Право экологического пользования.

Раздел 4. Правовые основы регулирования экологического пользования.

4.1. Понятие, виды, формы, методы и принципы регулирования экологического пользования.

4.2. Система и функции органов государственного управления экологического пользования. Органы общей компетенции.

4.3. Специальные органы государственного управления экологического пользования.

4.4. Правоохранительные органы государственного управления экологического пользования.

4.5. Роль судебной практики в регулировании экологического пользования.

4.6. Нормирование и стандартизация – правовая основа экологического пользования.

4.7. Экологическая экспертиза. Понятие, цель, задачи, методы, принципы. Объект и субъекты экологической экспертизы.

4.8. Экологический мониторинг. Единая государственная система экологического мониторинга (ЕГСЭМ). Уровни и виды мониторинга. СУГО в области экологического мониторинга.

4.9. Организационно-правовые принципы экологического контроля (ЭК). Государственный, производственный, муниципальный и общественный экологический контроль (ГЭК, ПЭК, МЭК и ОЭК).

4.10. Экологический аудит.

4.11. Экологическая сертификация.

4.12. Экологическое лицензирование.

Раздел 5. Экономический механизм природопользования.

5.1. Экономический механизм экологического пользования. Природные кадастры. Учеты. Экологические фонды.

5.2. Плата за пользование природными ресурсами и загрязнение окружающей среды. Экологические налоги и сборы. Экономическое стимулирование. Экологическое страхование.

Раздел 6. Экологическая ответственность.

6.1. Концепция экологической ответственности за экологические правонарушения.

6.2. Дисциплинарная ответственность в экологическом пользовании.

6.3. Административная ответственность в экологическом пользовании.

6.4. Уголовная ответственность в экологическом пользовании.

6.5. Гражданская правовая ответственность.

6.6. Материальная (имущественная) ответственность.

6.7. Специальная (эколого-правовая) ответственность.

6.8. Международная экологическая ответственность.

Раздел 7. Правовые основы использования и охраны отдельных природных ресурсов и компонентов.

7.1. Правовые основы охраны атмосферного воздуха.

7.2. Эколого-правовой режим водопользования.

7.3. Эколого-правовой режим недропользования.

7.4. Эколого-правовой режим использования земли и охраны почв.

7.5. Эколого-правовой режим лесопользования.

7.6. Эколого-правовой режим пользования животным миром.

7.7. Эколого-правовая защита особо охраняемых природных территорий и объектов.

Раздел 8. Правовое регулирование отдельных видов экологической деятельности.

8.1. Правовое регулирование обращения с опасными веществами.

8.2. Правовое регулирование обращения с отходами производства и потребления.

8.3. Правовое регулирование генно-инженерной деятельности.

8.4. Правовой режим при возникновении экологических чрезвычайных ситуаций.

8.5. Правовые основы функционирования территорий с неблагоприятной экологической ситуацией.

8.6. Правовые аспекты при оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при разработке обоснований инвестиций в строительство, технико-экономических обоснований (ТЭО), проектов реконструкции, расширения, технического перевооружения, строительства, консервации и ликвидации хозяйственных и иных объектов.

Раздел 9. Международное право природопользования.

9.1. Понятие, предмет, источники и объекты международно-правовой охраны окружающей среды.

9.2. Международные конференции и организации по охране окружающей среды.

9.3. Правовые основы охраны Мирового океана.

9.4. Правовые основы охраны космического пространства.

9.5. Правовые основы охраны и использования международных рек и озер.

9.6. Правовые основы охраны и использования атмосферы.

9.7. Правовые основы охраны и использования отдельных объектов живой природы. Международная Красная книга растений и животных.

9.8. Международное сотрудничество в области природопользования и ООС.

### **III. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Цыганов А.А. Эколого-правовой режим охраны природных ресурсов и объектов окружающей среды: Учебное пособие. Кн. 2: Практические и самостоятельные работы. Задания и вопросы. 3-е изд., доп. и перераб. – Тверь: ТвГУ, 2018. – 238 с. – Режим доступа: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_35318856\\_85586984.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_35318856_85586984.pdf)

Цыганов А.А. Эколого-правовой режим охраны природных ресурсов и объектов окружающей среды: Учебное пособие. Книга 3. Практические и самостоятельные работы. Магистры. 3-е изд., доп. и перераб. – Тверь: Тверской государственный университет, 2021. – 101 с.

1. Вопросы к зачёту.

2. Вопросы для самостоятельной подготовки

### **IV. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

**Типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенции:** способность использовать углубленные знания

правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработке и осуществлении социально значимых проектов и

использовать на практике навыки и умения в организации

научно-исследовательских и научно-производственных работ, управлении научным коллективом

Этап формирования ком-	Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений,	Показатели и критерии оценивания компетенции, шкала оцени-
------------------------	--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

петенции, в котором участвует дисциплина	навыков (2-3 примера)	вания
<b>3-й этап, владеть</b>	<p>1. Эколого-правовые методы оценки экологического ущерба, экологического риска при оценке различных вариантов природоохранных мероприятий.</p> <p>2. Решение задачи: Оценка ущерба от загрязнения атмосферы.</p>	<p>Полный и верный ответ – <b>отлично.</b></p> <p>Недостаточная аргументация в анализе и оценке – <b>хорошо.</b></p> <p>Неточности в формулировках, ошибки в выводах, раскрытии содержания – <b>удовлетворительно.</b></p> <p>Неверный ответ. Неточности и ошибки в выводах, раскрытии содержания – <b>неудовлетворительно.</b></p>
<b>3-й этап, уметь</b>	<p>1. Оценить уровень региональной экологической политики и типовые природоохранные мероприятия, отвечающие современным экологическим требованиям</p> <p>2. Дать эколого-правовую оценку для разработки воздухо-, водо-, земле- и др. природоохранных мероприятий.</p> <p>3. Решение задачи.</p>	<p>Полный и верный ответ – <b>отлично.</b></p> <p>Недостаточная аргументация в анализе и оценке – <b>хорошо.</b></p> <p>Неточности в формулировках, ошибки в выводах, раскрытии содержания – <b>удовлетворительно.</b></p> <p>Неверный ответ. Неточности и ошибки в выводах, раскрытии содержания – <b>неудовлетворительно.</b></p>
<b>3-й этап, знать</b>	<p>1. Назовите правовые и этические нормы при оценке природоохранных мероприятий.</p> <p>2. Дать определение экономического ущерба.</p>	<p>Полный и верный ответ – <b>отлично.</b></p> <p>Недостаточная аргументация в анализе и оценке – <b>хорошо.</b></p> <p>Неточности в формулировках, ошибки в выводах, раскрытии содержания – <b>удовлетворительно.</b></p> <p>Неверный ответ. Неточности и ошибки в выводах, раскрытии содержания – <b>неудовлетворительно.</b></p>

**2. Типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенции:** способность творчески использовать в научной и произ-

водственной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин магистратуры

Этап формирования компетенции, в котором участвует дисциплина	Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений, навыков (2-3 примера)	Показатели и критерии оценивания компетенции, шкала оценивания
<b>2-й этап, владеть</b>	<p>1. Приведите обоснование правовых основ использования и охраны отдельных природных ресурсов и компонентов.</p> <p>2. Что принимается во внимание при установлении нормативов предельно допустимого уровня радиационного воздействия?</p> <p>А. Состояние генетического фонда человека.</p> <p>Б. Рекреационная ценность территории.</p>	<p>Полный и верный ответ – <b>отлично</b>.</p> <p>Недостаточная аргументация в анализе и оценке – <b>хорошо</b>.</p> <p>Неточности в формулировках, ошибки в выводах, раскрытии содержания - <b>удовлетворительно</b>.</p> <p>Неверный ответ. Неточности и ошибки в выводах, раскрытии содержания – <b>неудовлетворительно</b>.</p>
<b>2-й этап, уметь</b>	<p>1. Дайте характеристику понятиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правовые основы охраны атмосферного воздуха;</li> <li>- эколого-правовой режим водопользования.</li> </ul>	<p>Полный и верный ответ – <b>отлично</b>.</p> <p>Недостаточная аргументация в анализе и оценке – <b>хорошо</b>.</p> <p>Неточности в формулировках, ошибки в выводах, раскрытии содержания - <b>удовлетворительно</b>.</p> <p>Неверный ответ. Неточности и ошибки в выводах, раскрытии содержания – <b>неудовлетворительно</b>.</p>
<b>2-й этап, знать</b>	<p>1. Что входит в состав государственного земельного фонда?</p> <p>А. Земли городов, сельских населенных пунктов.</p> <p>Б. Водопокрываемые земли.</p> <p>В. Земли заповедников.</p> <p>Г. Иное.</p> <p>2. Какой документ удостоверяет комплексное природопользование?</p> <p>А. Разрешение на специальное водопользование.</p>	<p>Полный и верный ответ – <b>отлично</b>.</p> <p>Недостаточная аргументация в анализе и оценке – <b>хорошо</b>.</p> <p>Неточности в формулировках, ошибки в выводах, раскрытии содержания - <b>удовлетворительно</b>.</p> <p>Неверный ответ. Неточности и ошибки в выводах, раскрытии содержания – <b>неудовлетворительно</b>.</p>



	Б. Лесной билет. В. Лицензия. Г. Иной.	
--	----------------------------------------------	--

Работа 11. Анализ экологических ситуаций

**Задание.** Работа выполняется самостоятельно, используя нормативные документы в электронном виде. Защита на коллоквиуме.

Дайте правовую оценку: а) какие правовые акты нарушены; б) какие меры воздействия могут быть применены к нарушителям; в) соответствуют ли действия ЮЛ ИФЛ требованиям современного законодательства; следующих ситуаций:

**Пример.** Генеральному директору производственного объединения «Маяк» (возле городов Кыштым и Касли) Виталию Садовникову предъявлены официальные обвинения за нарушения правил эксплуатации объекта и правил обращения с экологически опасными отходами производства, что привело в 2001-2004 гг. к сбросу в бассейн р. Теча сорока миллионов м<sup>3</sup> жидких радиоактивных отходов (ЖРА).

### Контрольный тест 5

1. Укажите характерную черту предмета «экологического права» (главное отличие «экологического права» от «гражданского права»)

А) имущественный характер в использовании и охране природных объектов, товарные отношения в сфере природопользования

Б) отсутствие имущественного характера в использовании и охране природных объектов, отсутствие товарных отношений в сфере природопользования

В) приоритет защиты имущественных интересов граждан

Г) приоритет защиты права частной собственности на природные ресурсы

Д) приоритет запретительных норм-правил в сфере экологических правоотношений

2. Укажите отличительные признаки экологического правонарушения

А) противоправность, вина (умысел), вред здоровью человека

Б) противоправность, вина (умысел, неосторожность), вред природной среде

В) противоправность, вина (неосторожность), вред имущественным интересам лиц, вред природной среде и здоровью человека, социальная опасность

Г) экологическая опасность действий или бездействия должностных лиц

3. Укажите виды юридической ответственности за экологические правонарушения в соответствии с ФЗ «Об охране окружающей среды» (2002)

А) имущественная, административная, уголовная

Б) гражданско-правовая, уголовная

В) дисциплинарная, материальная, административная

Г) административная, уголовная, экологическая

Д) всё вышеперечисленные

**V. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

а) Основная литература:

Цыганов А.А. Правовые основы природопользования. Экологическая ответственность: Учеб. пособие. – Тверь ТвГУ, 2003. – 174 с.

Цыганов А.А. Правовые основы природопользования. Практикум: Учебное пособие. Ч. 1: Задания и вопросы. – Тверь: ТвГУ, 2005. – 77 с.

Цыганов А.А. Правовые основы природопользования. Практикум: Учебное пособие. Ч. 2: Решения и ответы. – Тверь: ТвГУ, 2005. – 36 с.

Цыганов А.А. Правовые основы природопользования: Учеб. пособие. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2006. – 348 с.

Цыганов А.А. Правовые основы природопользования. Практикум: Учебное пособие. Издание второе, доп. и перераб. Ч. 1. Задания и вопросы. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2015. – 236 с. 50 экз. (2,0). – Режим доступа: <http://texts.lib.tversu.ru/texts/10140ucheb.pdf>

Цыганов А.А. Правовые основы природопользования. Специальная часть: Учебное пособие. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2015. – 250 с. – Режим доступа: [http://texts.lib.tversu.ru/texts/cyganov\\_pravovye\\_osnovy\\_prirodopoljzovaniya/Start.html](http://texts.lib.tversu.ru/texts/cyganov_pravovye_osnovy_prirodopoljzovaniya/Start.html)

Цыганов А.А. Эколого-правовой режим охраны природных ресурсов и объектов окружающей среды: Учебное пособие. Кн. 2: Практические и самостоятельные работы. Задания и вопросы. 3-е изд., доп. и перераб. – Тверь: ТвГУ, 2018. – 238 с. – Режим доступа: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_35318856\\_85586984.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_35318856_85586984.pdf)

Цыганов А.А. Эколого-правовой режим охраны природных ресурсов и объектов окружающей среды: Учебное пособие. Книга 3. Практические и самостоятельные работы. Магистры. 3-е изд., доп. и перераб. – Тверь: Тверской государственный университет, 2021. – 101 с.

б) Дополнительная литература:

1. Ерофеев, Б. В. Экологическое право России: учебник для академического бакалавриата / Б. В. Ерофеев; под науч. ред. Л. Б. Братковской. – 24-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 455 с. – (Серия: Бакалавр. Академический курс). – Режим доступа: <https://www.biblionline.ru/book/92D41EC7-5CFD-435B-8D5B-CDFE7011ABEE>

**VI. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (или модуля)**

**Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1. Система «гарант» <http://www.garant.ru/>
2. Система «консультант плюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Система «экоюрис» <http://www.ecoyuris.ru/>
4. Национальный атлас России <http://national-atlas.ru>

**VII. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (или модуля)**

Цыганов А.А. Эколого-правовой режим охраны природных ресурсов и объектов окружающей среды: Учебное пособие. Кн. 2: Практические и самостоятельные работы. Задания и вопросы. 3-е изд., доп. и перераб. – Тверь: ТвГУ, 2018. – 238 с. – Режим доступа: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_35318856\\_85586984.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_35318856_85586984.pdf)

Цыганов А.А. Эколого-правовой режим охраны природных ресурсов и объектов окружающей среды: Учебное пособие. Книга 3. Практические и самостоятельные работы. Магистры. 3-е изд., доп. и перераб. – Тверь: Тверской государственный университет, 2021. – 101 с.

### **Вопросы к зачёту:**

1. История экологических правоотношений
2. Определение экологического права. Экологизация отраслей права. Экологический кризис и его причины. Пути выхода из экологического кризиса и гармонизация экологических отношений. Устойчивое развитие
3. Объекты экологического права. Объекты охраны окружающей среды, их внешние и внутренние границы.
4. Предмет экологического права.
5. Метод экологического права. Формы проявления экологического права.
6. Принципы экологического права.
7. Система экологического права и правовых основ природопользования.
8. Понятие, особенности, классификация и система источников экологического права.
9. Экологические функции государства и права. Эколого-правовой механизм ООС, природопользования и обеспечения экологической безопасности.
10. Понятие и виды экологических прав человека.
11. Право на благоприятную окружающую среду.
12. Право природопользования, его виды, основания возникновения и прекращения.
13. Право экологической безопасности.
14. Право экологического пользования.
15. Понятие, виды, формы, методы и принципы регулирования экологического пользования.
16. Система и функции органов государственного управления экологического пользования. Органы общей компетенции.
17. Специальные органы государственного управления экологического пользования.
18. Правоохранительные органы государственного управления экологического пользования.
19. Роль судебной практики в регулировании экологического пользования.
20. Нормирование и стандартизация – правовая основа экологического пользования.
21. Экологическая экспертиза. Понятие, цель, задачи, методы, принципы. Объект и субъекты экологической экспертизы.
22. Экологический мониторинг. Единая государственная система экологического мониторинга (ЕГСЭМ). Уровни и виды мониторинга. СУГО в области экологического мониторинга.

23. Организационно-правовые принципы экологического контроля (ЭК). Государственный, производственный, муниципальный и общественный экологический контроль (ГЭК, ПЭК, МЭК и ОЭК).
24. Экологический аудит.
25. Экологическая сертификация.
26. Экологическое лицензирование.
27. Экономический механизм экологического использования. Природные кадастры. Учеты. Экологические фонды.
28. Плата за пользование природными ресурсами и загрязнение окружающей среды. Экологические налоги и сборы. Экономическое стимулирование. Экологическое страхование.
29. Административная ответственность в экологическом использовании.
30. Уголовная ответственность в экологическом использовании.
31. Гражданская правовая ответственность.
32. Материальная (имущественная) ответственность.
33. Специальная (эколого-правовая) ответственность.
34. Международная экологическая ответственность.
35. Правовые основы охраны атмосферного воздуха.
36. Эколого-правовой режим водопользования.
37. Эколого-правовой режим недропользования.
38. Эколого-правовой режим использования земли и охраны почв.
39. Эколого-правовой режим лесопользования.
40. Эколого-правовой режим пользования животным миром.
41. Эколого-правовая защита особо охраняемых природных территорий и объектов.
42. Правовое регулирование обращения с опасными веществами.
43. Правовое регулирование обращения с отходами производства и потребления.
44. Правовое регулирование генно-инженерной деятельности.
45. Правовой режим при возникновении экологических чрезвычайных ситуаций.
46. Правовые основы функционирования территорий с неблагоприятной экологической ситуацией.
47. Правовые аспекты при оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при разработке обоснований инвестиций в строительство, технико-экономических обоснований (ТЭО), проектов реконструкции, расширения, технического перевооружения, строительства, консервации и ликвидации хозяйственных и иных объектов.

### **Вопросы для самостоятельной работы:**

1. Правовое регулирование обращения с опасными веществами. Правовое регулирование отдельных видов экологической деятельности.  
Правовое регулирование обращения с опасными веществами.
2. Правовое регулирование обращения с отходами производства и потребления.

3. Правовое регулирование генно-инженерной деятельности.
4. Правовой режим при возникновении экологических чрезвычайных ситуаций.
5. Правовые основы функционирования территорий с неблагоприятной экологической ситуацией.
6. Правовые аспекты при оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при разработке обоснований инвестиций в строительство, технико-экономических обоснований (ТЭО), проектов реконструкции, расширения, технического перевооружения, строительства, консервации и ликвидации хозяйственных и иных объектов.
7. Понятие, предмет, источники и объекты международно-правовой охраны окружающей среды.
8. Международные конференции и организации по охране окружающей среды.
9. Правовые основы охраны Мирового океана.
10. Правовые основы охраны космического пространства.
11. Правовые основы охраны и использования международных рек и озер. 9.6. Правовые основы охраны и использования атмосферы.
12. Правовые основы охраны и использования отдельных объектов живой природы. Международная Красная книга растений и животных.
13. Международное сотрудничество в области природопользования и ООС.
14. Правовое регулирование обращения с отходами производства и потребления.
15. Правовое регулирование генно-инженерной деятельности.
16. Правовой режим при возникновении экологических чрезвычайных ситуаций.
17. Правовые основы функционирования территорий с неблагоприятной экологической ситуацией.
18. Правовые аспекты при оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при разработке обоснований инвестиций в строительство, технико-экономических обоснований (ТЭО), проектов реконструкции, расширения, технического перевооружения, строительства, консервации и ликвидации хозяйственных и иных объектов.
19. Понятие, предмет, источники и объекты международно-правовой охраны окружающей среды.
20. Международные конференции и организации по охране окружающей среды.
21. Правовые основы охраны Мирового океана.
22. Правовые основы охраны космического пространства.
23. Правовые основы охраны и использования международных рек и озер. 9.6. Правовые основы охраны и использования атмосферы.
24. Правовые основы охраны и использования отдельных объектов живой природы. Международная Красная книга растений и животных.
25. Международное сотрудничество в области природопользования и ООС.

**VIII. Перечень педагогических и информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (или модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Образовательные технологии: практические работы, семинары, обсуждение в составе малых групп (кейсовые задания), самостоятельная работа.

**Программное обеспечение**

Adobe Reader XI – бесплатно

ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014

Bilko 3.4 – бесплатно

Google Chrome – бесплатно

Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г.

MS Office 365 pro plus - Акт приёма-передачи № 369 от 21 июля 2017

Microsoft Windows 10 Enterprise – Акт приёма-передачи № 369 от 21 июля 2017

MapInfo Professional 12.0 – Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14

Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 – Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017

Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно

Notepad++ - бесплатно

OpenOffice – бесплатно

QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно

WinDjView 2.1 – бесплатно

**IX. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 корп. 6 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BenQMW817ST Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000)/1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Физическая карта России Атласы мира Учебная мебель	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.

**Помещения для самостоятельной работы:**

Наименование помещений	Оснащенность помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения.
------------------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------

		Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 111 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д.3, корп. 2)	Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Сканер Plustek OpticPro A320 Учебная мебель	Adobe Reader XI – бесплатно ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014 Bilko 3.4 – бесплатно Google Chrome – бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г. MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14 Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017 Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно Notepad++ - бесплатно OpenOffice – бесплатно QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 – бесплатно
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточ-	Лазерный принтер SAM-SUNGML-2850D Доска интеракт. HitachiStarBoard в комплекте со стойкой Доска белая офисная магнит «Proff» Компьютер iRUCorp 510 15-	Adobe Reader XI – бесплатно ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014 Google Chrome – бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016

<p>ной аттестации и самостоятельной работы № <b>118</b> (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д.3, корп. 2)</p>	<p>2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Учебная мебель</p>	<p>г. MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14 Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017 Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно Notepad++ - бесплатно OpenOffice – бесплатно QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 – бесплатно НДС-ЭКОЛОГ - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Отходы 3.2 - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 ПДВ - Эколог - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Эко центр. Автотранспортное предприятие - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Эко центр. Металлообработка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Эко центр. Пластмассы и полимеры - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Эко центр. Сварка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Эколог Шум 2 Стандарт - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **Х. Сведения об обновлении рабочей программы дисциплины (или модуля)**

№	Обновленный раздел	Описание внесенных	Дата и протокол заседа-
---	--------------------	--------------------	-------------------------



	рабочей программы	изменений	ния Учёного совета факультета, утвердившего изменения
1.	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	Переработаны типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенций	Протокол № 10 от 21.06.2017 Учёного совета факультета географии и геоэкологии
2.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы	Внесены новые электронные библиотечные системы	