

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
 И.о. директора ИШПР

 Гусева Н.В.
 «30» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Природоохранное законодательство			
Направление подготовки/ специальность	05.03.06 Экология и природопользование		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Геоэкология		
Специализация	Геоэкология		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	2	семестр	3
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	16	
	Практические занятия	32	
	Лабораторные занятия	16	
	ВСЕГО	64	
Самостоятельная работа, ч		44	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ОГ
---------------------------------	-------	---------------------------------	----

Заведующий кафедрой – руководитель ОГ на правах кафедры		Гусева Н.В.	
Руководитель ООП		Азарова С.В.	
Преподаватель		Таловская А.В.	

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ПК(У)-1	Способность осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике	Р2, Р3, Р5	ПК(У)-1.В1	Осуществляет прогноз техногенного воздействия на глобальном, региональном и территориальном уровнях
			ПК(У)-1.У1	Применяет нормативные правовые акты на практике для решения задач природо- и ресурсопользования
			ПК(У)-1.31	Знает нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования
ПК(У)-7	Владение знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования		ПК(У)-7.В1	Владеет теоретическими навыками исследования на основе знаний правовых основ природопользования в профессиональной деятельности
			ПК(У)-7.У1	Умеет критически анализировать информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования
			ПК(У)-7.31	Знает правовые основы природопользования

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Знать теоретические основы природоохранного законодательства, включающие нормы экологического права, нормативное обеспечение, требования к объектам, оказывающим негативное воздействие, основы нормирования качества окружающей среды, экономические механизмы и юридическую ответственность в области охраны окружающей среды.	ПК(У)-7
РД2	Уметь анализировать деятельность государственных органов в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды	ПК(У)-1
РД3	Уметь отслеживать и анализировать тенденции развития современного природоохранного законодательства к объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду	ПК(У)-1
РД4	Владеть навыками работы с нормативными правовыми актами при решении практических задач по эколого-правовым действиям, связанных с соблюдением правил и норм в области охраны	ПК(У)-1 ПК(У)-7

	атмосферного воздуха, водных объектов, земельных ресурсов, недр и в области обращения с отходами производства и потребления на стадии планирования и эксплуатации промышленных объектов	
РД5	Владеть опытом исследовательской деятельности, обработки и анализа уровня загрязнения компонентов природной среды (воздух, воды, почвы) с использованием нормативов качества окружающей среды	ПК(У)-1

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Взаимодействие человека, общества и природы	РД1, РД4	Лекции	2
		Практические занятия	6
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	10
Раздел 2. Государственное регулирование и управление в области охраны окружающей среды	РД1, РД2, РД3, РД4	Лекции	4
		Практические занятия	12
		Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	20
Раздел 3. Организационно-правовой механизм использования и охраны природных объектов и ресурсов	РД1, РД4, РД5	Лекции	8
		Практические занятия	10
		Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	24
Раздел 4. Экономический механизм управления природопользованием	РД1, РД4	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	10

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Взаимодействие человека, общества и природы

В разделе представлены и рассматриваются теоретические основы развития правоотношений в области ресурсо-и природопользования.

Темы лекций:

Тема 1. Понятие экологического права. Виды взаимодействия человека, общества и природы. Естественное взаимодействие человека и окружающей среды. Основные понятия и принципы экологического права. История развития. Понятие, предмет и метод экологического права. Экологические правоотношения. Система экологического права. Принципы экологического права. Правовые источники государственного управления природопользованием и охраной окружающей среды. Виды юридической ответственности за нарушение природоохранного законодательства.

Темы практических работ:

1. Экологические права и обязанности граждан.
2. Экологическое право - отрасль российского права. Классификация источников экологического права.

Наименование лабораторных работ:

1. Знакомство с справочно-правовыми системами. Источники экологического права.

Раздел 2. Государственное регулирование и управление в области охраны окружающей среды

В разделе представлены и рассматриваются теоретические и практические основы природоохранного законодательства для получения базовой информации в области экологии и природопользования.

Темы лекций:

Тема 2. Система государственных органов в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды. Требования к оценке воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

Полномочия органов государственной власти РФ, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления. Органы общей компетенции, специально уполномоченные и иные органы. Экологическая нормативно-правовая документация планируемой хозяйственной деятельности. Правовые основы инженерно-экологических изысканий, оценки воздействия на окружающую среду, перечня мероприятий по охране окружающей среды, санитарно-защитных зон. Государственная и общественная экологическая экспертиза.

Тема 3. Объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Источники воздействия на окружающую среду, классификация. Понятие объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Наилучшие доступные технологии. Нормирование качества окружающей среды: санитарно-гигиенические нормативы и нормативы допустимого воздействия на окружающую среду. Деятельность эколога в области соблюдения природоохранного законодательства. Государственный экологический надзор (контроль).

Темы практических работ:

1. Региональные органы в области регулирования и управления в области охраны окружающей среды (на примере Томской области).
2. Нормативно-правовое обеспечение экологического обоснования проектов планируемой хозяйственной деятельности
3. Характеристика объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (ОНВ) III и IV категории
4. Экологическое управление и надзор за состоянием окружающей среды и соблюдением норм экологического законодательства.

Наименования лабораторных работ:

1. Анализ территориальных подразделения Федеральных органов в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды (на примере Томской области).
2. Экологическая экспертиза
3. Характеристика объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (ОНВ) I, II категории.

Раздел 3. Организационно-правовой механизм использования и охраны природных объектов и ресурсов

В разделе представлены и рассматриваются нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсо- и природопользования и охраны окружающей среды.

Темы лекций:

Тема 4. Правовой режим охраны атмосферного воздуха. Классификация источников загрязнения атмосферного воздуха. Нормативно-правовые акты. Требования по охране атмосферы. Инвентаризация источников и загрязняющих веществ. Нормативы выбросов в атмосферный воздух. Порядок разработки и утверждения нормативов на объектах, оказывающих негативное воздействие. Санитарно-защитная зона предприятия. Юридическая ответственность за нарушение законодательства об охране атмосферного воздуха.

Тема 5. Правовое регулирование порядка обращения отходов производства и потребления. Общие понятия об отходах производства и потребления. Нормативно-правовые акты. Классы опасности отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Нормативы образования отходов и лимиты их размещения. Лицензирование в области обращения с отходами. Порядок разработки и утверждения нормативов. Государственный учет и контроль. Юридическая ответственность за нарушение законодательства об отходах производства и потребления.

Тема 6. Правовой режим использования и охраны водных объектов. Основные понятия о водных объектах. Водный кодекс. Водоохранная зона и прибрежно-защитная полоса. Зоны санитарной охраны. Государственный водный реестр. Нормирование в области использования и охраны водных объектов. Право на водопотребление и водоотведение. Порядок разработки и утверждения нормативов сбросов сточных вод. Юридическая ответственность за нарушение законодательства об использовании и охране водных объектов.

Тема 7. Правовой режим использования и охраны земель и недр. Право собственности на природные объекты и ресурсы – понятие и содержание. Лицензионный порядок предоставления прав на природные ресурсы. Нормативно-правовые акты. Санитарно-гигиенические нормативы загрязнения почвенного покрова. Критерии оценки загрязнения почв. Рекультивация загрязненных земель. Юридическая ответственность за нарушение законодательства об использовании и охране земель и недр.

Темы практических работ:

1. Решение профессиональных ситуационных задач по эколого-правовому режиму охраны атмосферного воздуха.
2. Решение профессиональных ситуационных задач по правовому режиму в области обращения с отходами производства и потребления.
3. Решение профессиональных ситуационных задач по эколого-правовому режиму использования и охране водных объектов.
4. Решение профессиональных ситуационных задач по эколого-правовому режиму использования и охране земель и недр.

Наименование лабораторных работ:

1. Определение индекса загрязнения атмосферного воздуха.
2. Отходы производства и потребления
3. Определение индекса загрязнения воды.

Раздел 4. Экономический механизм управления природопользованием

В разделе представлены и рассматриваются нормативные правовые акты, регулирующие плату за природопользование и за негативное воздействие на окружающую среду.

Тема 8. Экономический механизм охраны окружающей среды. Юридическая ответственность за нарушение природоохранного законодательства. Плата за природопользование. Виды платежей за природопользование. Платежи за негативное воздействие на окружающую среду. Платежи за пользование природными ресурсами.

Налоговые платежи за пользование природными ресурсами. Неналоговые платежи за пользование природными ресурсами. Порядок установления неналоговых платежей за пользование природными ресурсами. Порядок внесения платы за природопользование. Порядок внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду. Порядок внесения платы за пользование природными ресурсами. Страхование природопользования.

Темы практических работ:

1. Решение профессиональных ситуационных задач по экономическому механизму охраны окружающей среды.

Наименование лабораторных работ:

1. Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду.

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Подготовка к лабораторным работам, к практическим и семинарским занятиям;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

Темы рефератов для индивидуального дополнительного задания:

1. Система и функции экологического права.
2. Принципы экологического права.
3. Субъекты и объекты экологических правоотношений. Возникновение и прекращение экологических правоотношений.
4. Ответственность за экологические правонарушения.
5. Правовой режим природно-заповедного фонда.
6. Международно-правовой механизм охраны окружающей природной среды.
7. Правовое регулирование охраны и использования лесов.
8. Правовые формы использования природных ресурсов.
9. Правовое регулирование охраны и использования животного мира.
10. Право собственности на природные ресурсы.
11. Правовые формы возмещения вреда, причиненного экологическим правонарушением.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Елизарова, Н. В. Краткий конспект лекций по дисциплине «Экологическое право» / Н. В. Елизарова. — Саратов : Вузовское образование, 2013. — 95 с. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/18664.html> (дата обращения: 22.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Кривошеин Д.А. Основы экологической безопасности производств: учебное пособие / Д.А. Кривошеин, В.П. Дмитренко, Н.В. Федотова. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 336 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная

- система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/60654> (дата обращения: 22.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. Хаустов, А.П. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: учебник для академического бакалавриата / А. П. Хаустов, М. М. Редина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 387 с. // Юрайт: электронно-библиотечная система. — URL: <https://urait.ru/bcode/396016> (дата обращения: 22.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

Дополнительная литература:

1. Василенко, Т. А. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов : учебное пособие / Т. А. Василенко, С. В. Свергузова. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. — 264 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/95751> (дата обращения: 22.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Голиченков, А. К. Экологическое право России : словарь юридических терминов : учебное пособие для вузов / А. К. Голиченков. — Москва : Городец, 2008. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/consultant/golichenkov1.pdf> (дата обращения: 26.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. Лапина, М. А. Экологическое право: курс лекций / М. А. Лапина. — Москва: 2009. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/consultant/lapina2.pdf> (дата обращения: 25.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
4. Оценка воздействия на компоненты природной среды : лабораторный практикум : учебное пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет ; сост. А. В. Таловская, Л. В. Жорняк, Е. Г. Язиков. — Томск : Изд-во ТПУ, 2014. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m394.pdf> (дата обращения: 02.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
5. Хаустов, А. П. Экологический мониторинг : учебник для академического бакалавриата / А. П. Хаустов, М. М. Редина ; Российский университет дружбы народов. — Москва: Юрайт, 2016. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/FN/fn-95.pdf> (дата обращения: 02.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Электронный вариант лекций: <http://portal.main.tpu.ru/SHARED/t/TALOVSKAYA>
2. Конституция Российской Федерации – <http://www.constitution.ru/>

Информационно-справочные системы:

1. Информационно-справочная система КОДЕКС – <https://kodeks.ru/>
2. справочно-правовая система КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru/>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>.

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ):

Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Zoom Zoom.

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее оборудование:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен.5, 432	Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. Комплект учебной мебели на 48 посадочных мест; доска магнитно-меловая – 1 шт.; акустическая система – 1 шт.
2	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен.5, 438	Компьютер - 14 шт.; Проектор - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест.
3	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен.5, 436	Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.; Видеомагнитофон - 1 шт.; доска поворотная на стойке магнитно-меловая – 1 шт.; интерактивная доска прямой проекции со встроенным проектором – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; комплект учебной мебели на 25 посадочных мест.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, профиль «Геоэкология» (приема 2017 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	ФИО
Доцент ОГ	Таловская А.В.

Программа одобрена на заседании кафедры ГЭГХ (Протокол заседания кафедры ГЭГХ № 11 от 26.06.2017).

Заведующий кафедрой-руководитель отделения геологии на правах кафедры,
д.г-м.н., доцент



/Гусева Н.В./

подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании отделения /кафедры (протокол)
2018/2019 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение. 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем. 3. Обновлено содержание разделов дисциплины. 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС.	Протокол заседания ОГ № 4 от 28.06.2018
	5. Изменена система оценивания (для дисциплин и практик, реализация которых начнется с осеннего семестра 2018/19 учебного года и в последующих семестрах до завершения реализации программы).	Протокол заседания ОГ № 5 от 29.08.2018
2019/2020 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение. 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем. 3. Обновлено содержание разделов дисциплины. 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС.	Протокол заседания ОГ №12 от 24.06.2019
2020 / 2021 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение. 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем. 3. Обновлено содержание разделов дисциплины. 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС.	Протокол заседания ОГ №21 от 29.06.2020