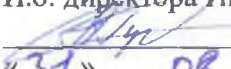


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

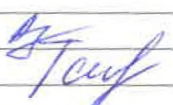
УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ИППР

 Гусева Н.В.  
«31» 08 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2020 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 | 4 |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)          | 3                                      |         |   |
| Виды учебной деятельности                            | Временной ресурс                       |         |   |
| Контактная (аудиторная) работа, ч                    | Лекции                                 | 24      |   |
|                                                      | Практические занятия                   | -       |   |
|                                                      | Лабораторные занятия                   | 16      |   |
|                                                      | ВСЕГО                                  | 40      |   |
| Самостоятельная работа, ч                            |                                        | 68      |   |
| ИТОГО, ч                                             |                                        | 108     |   |

| Вид промежуточной аттестации             | Зачет                                                                               | Обеспечивающее подразделение | ОГ             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| Заведующий кафедрой –<br>руководитель ОГ |  |                              | Гусева Н.В.    |
| на правах кафедры                        |                                                                                     |                              |                |
| 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.5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                            | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                     | Код                                                         | Наименование                                                                                                              |
| ОПК(У)-6        | Владение знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды | ОПК(У)-6.В4                                                 | Владеет навыками теоретического исследования на основе знаний правовых основ природопользования и охраны окружающей среды |
|                 |                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-6.У4                                                 | Решает задачи природо-, ресурсопользования и охраны окружающей среды, применяя нормативные правовые акты                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-6.З4                                                 | Знает нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсо- и природопользования                                |
| ОПК(У)-7        | Способность понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования                                                                                | ОПК(У)-7.В1                                                 | Владеет опытом разработки рекомендаций по охране природы, оценки степени антропогенного влияния на окружающую среду       |
|                 |                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-7.У1                                                 | Умеет излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-7.З1                                                 | Знает базовую информацию в области экологии и природопользования                                                          |

### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к базовой 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.                                     | ОПК(У)-6<br>ОПК(У)-7 |
| РД2                                           | Уметь анализировать деятельность государственных органов в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК(У)-6             |
| РД3                                           | Уметь отслеживать и анализировать тенденции развития современного природоохранного законодательства к объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду                                                                                                                                                                                               | ОПК(У)-6             |
| 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 атмосферного воздуха, водных объектов, земельных ресурсов, недр и в области обращения с отходами производства и потребления на стадии планирования и эксплуатации промышленных объектов | ОПК(У)-6<br>ОПК(У)-7 |
| РД5                                           | Владеть опытом исследовательской деятельности, обработки и анализа уровня загрязнения компонентов природной среды (воздух, воды, почвы) с использованием нормативов качества окружающей среды                                                                                                                                                                        | ОПК(У)-7             |

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                                          | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                           |                                              | Лабораторные работы       | 2                 |
|                                                                                                           |                                              | Самостоятельная работа    | 8                 |
| Раздел 2. Государственное регулирование и управление в области охраны окружающей среды                    | РД1, РД2, РД3, РД4                           | Лекции                    | 10                |
|                                                                                                           |                                              | Лабораторные работы       | 6                 |
|                                                                                                           |                                              | Самостоятельная работа    | 30                |
| Раздел 3. Эколого-правовой механизм соблюдения правил и норм в области охраны окружающей среды и ресурсов | РД1, РД4, РД5                                | Лекции                    | 12                |
|                                                                                                           |                                              | Лабораторные работы       | 8                 |
|                                                                                                           |                                              | Самостоятельная работа    | 30                |

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. Основные представления об природоохранном законодательстве (экологическое право).** 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 и принципы экологического права.

##### **Темы лабораторных работ:**

- Знакомство с справочно-правовыми системами. Экологические права и обязанности граждан.

#### **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. Юридическая ответственность за нарушение природоохранного законодательства.** Источники природоохранного законодательства. Правовые источники государственного управления природопользованием и охраной окружающей среды. Полномочия органов государственной власти РФ, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления. Органы общей компетенции, специально

- уполномоченные и иные органы. Административная, уголовная, дисциплинарная и материальная ответственность. основные законодательные документы.
2. **Тема 3. Требования к оценке воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.** 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.
  3. **Тема 4. Объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду. Государственный экологический надзор.** 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. Права и обязанности государственного инспектора в природоохранной области.
  4. **Тема 5. Нормирование качества окружающей среды.** Санитарно-гигиенические нормативы и нормативы допустимого воздействия на окружающую среду. Комплексное экологическое разрешение. Декларация о негативном воздействии на окружающую среду. Деятельность эколога в области соблюдения природоохранного законодательства.

#### **Темы лабораторных работ:**

1. Анализ структуры Министерства природных ресурсов и экологии РФ и территориальных подразделения Федеральных органов в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды (на примере Томской области).
2. Нормативно-правовое обеспечение экологического обоснования проектов планируемой хозяйственной деятельности. Разработка рекомендаций по охране природы.
3. Требования природоохранного законодательства к объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) I, II, III, IV категории.

|                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 3. Эколого-правовой механизм соблюдения правил и норм в области охраны окружающей среды и ресурсов</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*В разделе представлены и рассматриваются нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсо- и природопользования.*

#### **Темы лекций:**

1. **Тема 6. Эколого-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.
2. **Тема 7. Эколого-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.

3. **Тема 8. Эколого-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.

4. **Тема 9. Эколого-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.

5. **Тема 10. Экономический механизм охраны окружающей среды и управления природопользованием.**

Плата за природопользование. Виды платежей за природопользование. Платежи за негативное воздействие на окружающую среду. Платежи за пользование природными ресурсами. Порядок внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду.

**Темы лабораторных работ:**

1. Решение профессиональных ситуационных задач по эколого-правовому режиму охраны атмосферного воздуха. Исследование уровня загрязнения 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. Исследование уровня загрязнения водных объектов.
4. Решение профессиональных ситуационных задач по эколого-правовому режиму использования и охране земель и недр. Исследование уровня загрязнения почвенного покрова.

**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. Аникин, Н. И. Экологическая безопасность : принципы, технические решения, нормативно-правовая база : учебное пособие / Н. И. Аникин. - 3-е изд. перераб. и доп. - Долгопрудный : Интеллект, 2019. - 288 с. - Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: <https://new.znaniy.com/catalog/product/1086301> (дата обращения: 26.02.2020). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. 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: 26.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
3. Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для бакалавров / Н. М. Ларионов. — Москва: Юрайт, 2013. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/FN/fn-2431.pdf> (дата обращения: 02.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.

#### **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: 26.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. 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: 26.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. Широков, Ю. А. Экологическая безопасность на предприятии : учебное пособие / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 360 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107969> (дата обращения: 02.03.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
4. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза : учебное пособие / М.Г. Ясовеев, Н.Л. Стреха, Э.В. Какарека, Н.С. Шевцова ; под ред. проф. М.Г. Ясовеева. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2018. - 304 с. - Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. — URL: <https://new.znaniy.com/catalog/product/916218> (дата обращения: 26.02.2020). — 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. Правовая система: кодекс, из сети ТПУ <http://kodeks.lib.tpu.ru>
2. Правовая система: Консультант Плюс <http://www.consultant.ru/online/>

3. Правовая система: Гарант: <http://garant.crimea.com/FreeBaseGarant.php>  
 Электронный курс «Природоохранное законодательство» в LMS MOODLE  
<https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=3383>

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<br>634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен.5, 432                      | Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.<br>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)<br>634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен.5, 438 | Компьютер - 14 шт.; Проектор - 1 шт.;<br>Комплект учебной мебели на 12 посадочных мест.                                                                                                                                                                       |
| 3 | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен.5, 436                      | Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.;<br>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 2020 г., очная форма обучения).

Разработчик:

| Должность      | ФИО            |
|----------------|----------------|
| Доцент ОГ ИШПР | А.В. Таловская |

Программа одобрена на заседании отделения геологии (Протокол заседания отделения геологии № 22 от 25.08.2020).

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

 /Гусева Н.В./  
Подпись

**Лист изменений рабочей программы дисциплины:**

| <b>Учебный<br/>год</b>    | <b>Содержание /изменение</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>Обсуждено на<br/>заседании ОСГН<br/>ШБИП (протокол)</b> |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2021/22<br>учебный<br>год | 1. Обновлено программное обеспечение.<br>2. Обновлен перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем<br>3. Обновлено содержание разделов дисциплины<br>4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС | Протокол заседания<br>ОГ № 32 от<br>31.08.2021 г.          |
| 2022/23<br>учебный<br>год | 1. Обновлено программное обеспечение.<br>2. Обновлен перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем<br>3. Обновлено содержание разделов дисциплины<br>4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС | Протокол заседания<br>ОГ № 40 от<br>24.06.2022 г.          |