ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Техносферная и экологическая безопасность»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

*дисциплины*

Б1.В.6 «СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ*»*

для направления подготовки

20.04.01 «Техносферная безопасность»

Магистерской программе

«Инженерная защита окружающей среды»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург

2023

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная и экологическая безопасность»

Протокол № 7 от « 06 » марта 2023 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой  «Техносферная и экологическая безопасность»  « 06 » марта 2023 г. | C:\Users\ТЭБ4\Desktop\Рабочие программы\для скринов\Титова.jpg | Т.С. Титова |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель ОПОП ВО | C:\Users\ТЭБ4\Desktop\Рабочие программы\для скринов\Титова.jpg | Т.С. Титова |
| « 06 » марта 2023 г. |  |  |

**1. Цели и задачи дисциплины**

Рабочая программа дисциплины «Система нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды*»* (Б1.В.6) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению полготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» (далее – ФГОС ВО), утвержденным «25» мая 2020 г., приказ Минобрнауки России № 678, с учетом профессионального стандарта "Специалист по экологической безопасности (в промышленности)", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 07 сентября 2020 г. N 569н (зарегистрирован в Министерством юстиции Российской Федерации 25 сентября 2020 г., регистрационный № 60033).

Целью изучения дисциплины является теоретическая и практическая подготовка обучающихся в области нормативного правового регулирования управления природопользования и охраны окружающей среды.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* изучить основы действующего законодательства и нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;
* изучить планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;
* изучить основные требования к содержанию материалов по оценке воздействия на окружающую среду;
* изучить оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды;
* изучить основные цели, задачи и принципы проведения экологической экспертизы проектной документации намечаемой хозяйственной деятельности;
* изучить методические рекомендации по охране окружающей среды;
* изучить методические материалы и рекомендации по обеспечению экологической безопасности;
* изучить систему нормативных правовых актов в области экологической сертификации продукции;
* изучить цели, задачи и порядок проведения экологической сертификации продукции;
* изучить основные требования международных стандартов в области экологического менеджмента;
* изучить основные требования российских стандартов в области экологического менеджмента;
* изучить систему нормативных правовых актов в области проведения экологического аудита;
* изучить основные принципы, правила, цели и задачи проведения экологического аудита субъекта хозяйствования.

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю) является формирование у обучающихся компетенций (части компетенций). Сформированность компетенций (части компетенции) оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

| **Индикаторы достижения компетенций** | **Результаты обучения по дисциплине (модулю)** |
| --- | --- |
| **ПК-1.** **Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации** | |
| ПК-1.1.1. **Знает** нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды | *Обучающийся знает:*   * основы действующего законодательства и нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды. |
| ПК-1.1.2. **Знает** требования к содержанию материалов по оценке воздействия на окружающую среду | *Обучающийся знает:*   * планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду; * основные требования к содержанию материалов по оценке воздействия на окружающую среду. |
| ПК-1.1.3. **Знает** порядок проведения экологической экспертизы проектной документации | *Обучающийся знает:*   * оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды; * основные цели, задачи и принципы проведения экологической экспертизы проектной документации намечаемой хозяйственной деятельности. |
| ПК-1.1.7. **Знает** порядок ввода в эксплуатацию оборудования с учетом требований в области охраны окружающей среды | *Обучающийся знает:*   * ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду; * порядок внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации с учетом требований в области охраны окружающей среды. |
| **ПК-2. Экологическое обеспечение производства новой продукции в организации** | |
| ПК-2.1.1. **Знает** методические материалы по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности | *Обучающийся знает:*   * методические рекомендации по охране окружающей среды; * методические материалы и рекомендации по обеспечению экологической безопасности*.* |
| ПК-2.1.6. **Знает** порядок проведения экологической сертификации продукции | *Обучающийся знает:*   * систему нормативных правовых актов в области экологической сертификации продукции; * цели, задачи и порядок проведения экологической сертификации продукции. |
| **ПК-4. Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий** | |
| ПК-4.1.1. **Знает**, как использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления предложений по устранению причин аварийных выбросов, сбросов загрязняющих веществ и сверхнормативного образования отходов | *Обучающийся знает:*   * действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие природоохранную деятельность * принципы формирования и оформления отчетной документации о природоохранной деятельности организации; * как применить текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления предложений по устранению причин аварийных выбросов, сбросов загрязняющих веществ и сверхнормативного образования отходов. |
| **ПК-6. Организация обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности** | |
| ПК-6.2.1. **Умеет** искать информацию об образовательных организациях и дополнительных образовательных программах дополнительного профессионального образования для проведения обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | *Обучающийся умеет:*   * использовать системы управления базами данных действующего законодательства и нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; * использовать информационные технологии в сфере охраны окружающей среды. |
| ПК-6.2.3. **Умеет** выбирать образовательную организацию дополнительного профессионального образования для проведения обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности | *Обучающийся умеет:*   * ориентироваться в выборе образовательной организации дополнительного профессионального образования для проведения обучения персонала, ответственных за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду. |
| ПК-6.2.5. **Умеет** выбирать дополнительную образовательную программу дополнительного профессионального образования по обучению персонала организации в области обеспечения экологической безопасности | *Обучающийся умеет:*   * выбирать дополнительную образовательную программу дополнительного профессионального образования по обучению персонала, ответственных за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду. |
| ПК-6.2.6. **Умеет** выбирать форму обучения | *Обучающийся умеет:*   * выбирать форму по обучению персонала, ответственных за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду. |
| **ПК-7. Анализ среды организации** | |
| ПК-7.1.3. **Знает** требования международных и российских стандартов в области экологического менеджмента | *Обучающийся знает:*   * основные требования международных стандартов в области экологического менеджмента; * основные требования российских стандартов в области экологического менеджмента. |
| **ПК-8. Планирование в системе экологического менеджмента организации** | |
| ПК-8.1.1. **Знает** требования международных и российских стандартов в области экологического менеджмента | *Обучающийся знает:*   * основные принципы планирования внедрения требований международных и российских стандартов в области экологического менеджмента в организации |
| **ПК-9. Определение необходимых ресурсов для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации** | |
| ПК-9.1.1. **Знает** требования международных и российских стандартов в области экологического менеджмента | *Обучающийся знает:*   * требования международных и российских стандартов, необходимых ресурсов для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации |
| **ПК-11.** **Оценка результатов деятельности и совершенствование** **системы экологического менеджмента в организации** | |
| ПК-11.1.2. **Знает** методы отбора проб и сбора данных | *Обучающийся знает:*   * основные системы нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды для отбора проб; * основные системы сбора и управления базами данных в области охраны окружающей среды; * информационные технологии в сфере охраны окружающей среды |
| ПК-11.1.5. **Знает** основные принципы и правила проведения экологического аудита | *Обучающийся знает:*   * систему нормативных правовых актов в области проведения экологического аудита; * основные принципы, правила, цели и задачи проведения экологического аудита субъекта хозяйствования. |

**3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** |
| Контактная работа (по видам учебных занятий)  В том числе:   * лекции (Л) * практические занятия (ПЗ) * лабораторные работы (ЛР) | 32  16  16  - |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 108 |
| Контроль | 4 |
| Форма контроля (промежуточной аттестации) | З |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 144 / 4 |

*Примечание: «Форма контроля» –зачет (З).*

**5. Структура и содержание дисциплины**

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Содержание раздела** | **Индикаторы достижения компетенций** |
| 1 | Правовые основы управления природопользования и охраны окружающей среды. | *Лекция №1.* Понятие экологического права. Предмет, задачи правового регулирования экологического права. Метод правового регулирования экологического права. Система и нормы экологического права. Конституция РФ и федеральные законы как основные источники экологического права. Виды, классификация и иерархия нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды. | ПК-1.1.1 |
| *Лекция №2.* Экологические права и обязанности граждан. Ответственность за нарушения природоохранного законодательства. Понятие и состав экологического правонарушения. Дисциплинарная административная, уголовная ответственность за экологические правонарушения и преступления. Имущественная ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования. Виды и порядок определения размера экологического вреда. Порядок возмещения вреда, причинённого природной среде. Порядок возмещения вреда, причинённого здоровью и имуществу граждан. Общая характеристика экологического управления. Система полномочия и функции государственных органов управления природопользованием и охраны окружающей среды. | ПК-1.1.1  ПК-4.1.1 |
| *Тестовое задание №1* по разделу «Правовые основы управления природопользования и охраны окружающей среды». | ПК-1.1.1  ПК-4.1.1 |
| *Самостоятельная работа студентов*  Изучение материалов печатных изданий из перечисленных в п.8.6, использование информационных справочных систем (п. 8.4, п.8.5, п.8.7). | ПК-1.1.1  ПК-4.1.1 |
| 2 | Правовые основы нормирования, стандартизации и государственного учета в области охраны окружающей среды. | *Лекция №3.* Понятие нормирования в области охраны окружающей среды. Значение нормирования. Виды нормативов. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы предельно допустимого вредного воздействия на состояние окружающей среды. Экологические международные и российские стандарты. Категоризация объектов по степени негативного воздействия на окружающую среду (НВОС). | ПК-1.1.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.6  ПК-4.1.1 |
| *Тестовое задание №2* по разделу «Правовые основы нормирования, стандартизации и государственного учета в области охраны окружающей среды» | ПК-1.1.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.6  ПК-4.1.1 |
| *Самостоятельная работа студентов*  Изучение материалов печатных изданий из перечисленных в п.8.5, использование информационных справочных систем (п. 8.4). | ПК-1.1.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.6  ПК-4.1.1 |
| 3 | Основы нормирования и государственного учета в области охраны окружающей среды. | *Лекция №4.* Правовое регулирование в области охраны атмосферного воздуха. Нормативно-правовые и нормативно технические документы в области охраны атмосферного воздуха. Установление нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу. Основные методики расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными и передвижными источниками. Порядок разработки и состав проекта нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу. | ПК-1.1.1  ПК-1.1.2  ПК-1.1.3  ПК-1.1.7  ПК-2.1.1  ПК-2.1.6  ПК-4.1.1  ПК-7.1.3  ПК-11.1.2 |
| *Лекция №5.* Правовое регулирование в области охраны поверхностных и подземных водных объектов. Нормативно-правовые и нормативно технические документы в области охраны поверхностных и подземных водных объектов. Основы разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей. | ПК-1.1.1  ПК-1.1.2  ПК-1.1.3  ПК-1.1.7  ПК-2.1.1  ПК-2.1.6  ПК-4.1.1  ПК-7.1.3  ПК-11.1.2 |
| *Лекция №6.* Правовое регулирование в области безопасного обращения с отходами производства и потребления. Нормативно-правовые и нормативно технические документы в области безопасного обращения с отходами производства и потребления. Установление лимитов на размещение отходов производства и потребления. Основы по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Содержание проекта НООЛ. | ПК-1.1.1  ПК-1.1.2  ПК-1.1.3  ПК-1.1.7  ПК-2.1.1  ПК-2.1.6  ПК-4.1.1  ПК-7.1.3  ПК-11.1.2 |
| *Практическое задание №1.* Методы контроля выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников. (4 часа) | ПК-1.1.1  ПК-1.1.7  ПК-2.1.1  ПК-4.1.1  ПК-11.1.2 |
| *Практическое задание №2.* Методы расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе. (6 часов) | ПК-1.1.1  ПК-1.1.7  ПК-2.1.1  ПК-4.1.1  ПК-11.1.2 |
| *Самостоятельная работа студентов*  Изучение материалов печатных изданий из перечисленных в п.8.6, использование информационных справочных систем (п. 8.4, п.8.5, п.8.7). | ПК-1.1.1  ПК-1.1.2  ПК-1.1.3  ПК-1.1.7  ПК-2.1.1  ПК-2.1.6  ПК-4.1.1  ПК-7.1.3  ПК-11.1.2 |
| 4 | Экономико-правовой механизм природопользования и охраны окружающей среды. | *Лекция №7.* Основы экологического менеджмента, экологического аудита и экологическое страхование. Основные элементы системы экологического менеджмента на предприятии. Процедура экологического аудита на предприятии. Цели, задачи, основные принципы экологического аудита. Понятие и основы экологического страхования. | ПК-1.1.1  ПК-2.1.6  ПК-6.2.1  ПК-6.2.3  ПК-6.2.5  ПК-6.2.6  ПК-8.1.1  ПК-9.1.1  ПК-11.1.2  ПК-11.1.5 |
| *Лекция №8.* Экономико-правовой механизм охраны окружающей среды и рационального природопользования. Налоговый кодекс РФ. Финансирование природоохранной деятельности. Меры экономического стимулирования рационального природопользования: меры наказания и меры поощрения. Экономические аспекты экологического менеджмента. | ПК-1.1.1  ПК-6.2.1  ПК-6.2.3  ПК-6.2.5  ПК-6.2.6  ПК-8.1.1  ПК-9.1.1  ПК-11.1.5 |
| *Тестовое задание №3* по разделу «Экономико-правовой механизм природопользования и охраны окружающей среды». | ПК-1.1.1  ПК-2.1.6  ПК-6.2.1  ПК-6.2.3  ПК-6.2.5  ПК-6.2.6  ПК-8.1.1  ПК-9.1.1  ПК-11.1.2  ПК-11.1.5 |
| *Самостоятельная работа студентов*  Изучение материалов печатных изданий из перечисленных в п.8.6, использование информационных справочных систем (п. 8.4, п.8.5, п.8.7). | ПК-1.1.1  ПК-2.1.6  ПК-6.2.1  ПК-6.2.3  ПК-6.2.5  ПК-6.2.6  ПК-8.1.1  ПК-9.1.1  ПК-11.1.2  ПК-11.1.5 |

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРС** | **Всего** |
| 1 | Правовые основы управления природопользования и охраны окружающей среды. | 4 | 2 | - | 20 | 26 |
| 2 | Правовые основы нормирования, стандартизации и государственного учета в области охраны окружающей среды. | 2 | 2 | - | 14 | 18 |
| 3 | Основы нормирования и государственного учета в области охраны окружающей среды. | 6 | 10 | - | 54 | 70 |
| 4 | Экономико-правовой механизм природопользования и охраны окружающей среды. | 4 | 2 | - | 20 | 26 |
|  | **Итого** | 16 | 16 | - | 108 | 140 |
| **Контроль** | | | | | | 4 |
| **Всего** (общая трудоемкость, час.) | | | | | | 144 |

**6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Оценочные материалы по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

**7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Порядок изучения дисциплины следующий:

* + - 1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.
      2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные материалы по дисциплине).
      3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

**8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации образовательной программы по дисциплине**

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- MS Office;

- Операционная система Windows;

- Антивирус Касперский;

- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ».

8.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

- Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). – URL: [https:// ibooks.ru /](https://e.lanbook.com/) — Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: https://biblio-online.ru/ — Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам - каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования». – URL: http://window.edu.ru/ — Режим доступа: свободный.

- Словари и энциклопедии. – URL: http://academic.ru/ — Режим доступа: свободный.

- Научная электронная библиотека "КиберЛенинка" - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки. – URL: http://cyberleninka.ru/ — Режим доступа: свободный.

8.5. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:

- Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. – URL: https://intuit.ru/ — Режим доступа: свободный.

- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» (некоммерческая версия, свободный доступ в Интернете (WWW.Consultant.ru);

- Интернет-версия системы «Гарант» (https://WWW.garant.ru);

- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации ТехЭксперт (консорциум «Кодекс») - WWW.docs.cntd.ru.

8.6. Перечень печатных изданий, используемых в образовательномпроцессе:

* Юферева Л. М. Система органов государственного управления в области охраны окружающей среды в Российской Федерации : учеб. пособие, Ч. 1 / Л. М. Юферева, Е. А. Шилова. -СПб.: ПГУПС, 2010. -25 с.
* Юферева Л. М. Система органов государственного управления в области охраны окружающей среды в Российской Федерации : учеб. пособие, Ч. 2 / Л. М. Юферева, Е. А. Шилова. -СПб.: ПГУПС, 2010. -46 с.
* Лисина, Н. Л. Экологическое право учебное пособие: учебное пособие / Н. Л. Лисина. — Кемерово : КемГУ, 2015. — 266 с. — ISBN 978-5-8353-1859-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/80055 (дата обращения: 06.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
* Экологическая безопасность : учебно-методическое пособие / составители С. А. Масленникова, М. А. Иванова. — пос. Караваево : КГСХА, 2020. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171651 (дата обращения: 06.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
* Экологическая безопасность : учебно-методическое пособие / составители С. А. Масленникова, С. Н. Румянцев. — пос. Караваево : КГСХА, 2017. — 63 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133705 (дата обращения: 06.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
* Дмитренко, В. П. Экологическая безопасность в техносфере: учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. В. Сотникова, Д. А. Кривошеин. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 524 с. — ISBN 978-5-8114-2099-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168948 (дата обращения: 06.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
* Дмитренко, В. П. Управление экологической безопасностью в техносфере : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 428 с. — ISBN 978-5-8114-2010-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168904 (дата обращения: 06.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
* Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-3849-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/123675 (дата обращения: 06.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
* Веревичева, М. И. Экологические преступления в уголовном праве России : монография / М. И. Веревичева ; под редакцией И. И. Веревичевева. — Ульяновск : УлГУ, 2018. — 142 с. — ISBN 978-5-88866-709-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/199733 (дата обращения: 06.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
* Федорова, Н. С. Экологическая безопасность и меры по ее обеспечению : учебно-методическое пособие / Н. С. Федорова. — Москва : РУТ (МИИТ), 2018. — 29 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173728 (дата обращения: 06.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
* Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
* Федеральный закон от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
* Земельный кодекс Российской Федерации
* Водный кодекс Российской Федерации
* Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
* Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
* Федеральный закон от 30 марта 1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
* Федеральный закон от 04 декабря 2006 г. № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации»
* Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
* Федеральный закон № 169-ФЗ от 29 декабря 2000 г. «О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности»
* Приказ Ростехнадзора от 05.04.2007 № 204 «Об утверждении формы Расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду и порядка заполнения и представления формы Расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду»
* Приказ МПР России от 02.12.2002 № 785 «Об утверждении паспорта опасного отхода»
* Приказ МПР России от 15.06.2001 № 511 «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды»
* Приказ МПР России от 09.07.2003 № 575 «Об утверждении методических рекомендаций по подготовке материалов, представляемых на Государственную экологическую экспертизу»
* Приказ Ростехнадзора от 19.10.2007 № 703 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»
* Приказ МПР РФ от 30 июля 2003 № 663 «О внесении дополнений в федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом МПР России от 02.12.2002 № 786 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»
* Постановление Правительства РФ от 13.09.2010 № 717 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Российской Федерации по вопросам полномочий Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору»
* Постановление правительства РФ от 26.10.2000 № 818 «О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов»
* Постановление Правительства РФ от 26.08.2006 № 524 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I-IV классов опасности»
* Постановление Федеральной службы государственной статистики от 17.01.2005 № 1 «Об утверждении Порядка заполнения и представления формы федерального государственного статистического наблюдения № 2-ТП (отходы)»
* Постановление Правительства РФ № 461 от 16.06.2000 г. «О правилах разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»
* Постановление Правительства РФ от 12.06.2003 № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления»
* Постановление Правительства Москвы от 01.07.2005 № 410 «О внесении изменений в Приложение № 1 Постановления Правительства РВ от 12.06.2003 № 344»
* Постановление Правительства РФ от 28.08.1992 № 632 «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов и другие виды негативного воздействия».

8.7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:

* Личный кабинет ЭИОС  [Электронный ресурс]. – URL: [my.pgups.ru](https://sdo.pgups.ru/) — Режим доступа: для авториз. пользователей;
* Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: [https://sdo.pgups.ru](https://sdo.pgups.ru/) — Режим доступа: для авториз. пользователей;
* Федеральный портал проектов нормативных правовых актов. https://regulation.gov.ru
* Портал «Охрана труда в России» - <http://www.ohranatruda.ru> — Режим доступа: свободный;
* Информационный портал Клинского института охраны и условий труда - http://www.kiout.ru — Режим доступа: свободный;
* Портал «Интернет-проект Техдок.ру» - http://www.tehdoc.ru — Режим доступа: свободный;
* Информационный портал для руководителей и специалистов по охране труда -- https://www.trudohrana.ru — Режим доступа: свободный;
* Портал Института промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. - https://www.safework.ru/ — Режим доступа: свободный.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчик рабочей программы,  профессор, | C:\Users\User\Desktop\Завьялов\Программы бак 2020\для скринов\копытенкова.jpeg | О.И. Копытенкова |
| «06» марта 2023 г. |  |  |