

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**(МИНЭНЕРГО РОССИИ)**

**ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И  
СПЕЦИАЛИСТОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА  
(ФИЛИАЛ ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПК ТЭК (филиал ФГАОУ  
ДПО «ПЭИПК»)

\_\_\_\_\_ С.Ю. Иванов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области  
обращения с отходами I-IV класса опасности»**

Раменское  
2023

## 1. Общие положения

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности» (далее – Программа) разработана в соответствии с положениями Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», в соответствии с требованиями статьи 73 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07. 2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», профессиональным стандартом «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 сентября 2020 г. № 569н.

В Программе учтены Методические рекомендации Министерства образования и науки Российской Федерации по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов (письмо от 22 апреля 2015 г. № ВК-1032/06).

Методической основой для разработки настоящей учебной программы являются:

- экологическое законодательство Российской Федерации;
- требованиями к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами».

- требования к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ», утвержденных приказом Минобрнауки России от 18.06.97 г. № 1221.

Программа включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, рабочую Программу, организационно-педагогические условия, виды и формы контроля, оценочные материалы и иные компоненты.

Обучение по Программе осуществляется в очно-заочной форме.

Срок обучения – 112 учебных часов

Программой предусматриваются:

виды учебных занятий – лекции, практические занятия.

Объем занятий от общей аудиторной нагрузки составляет:

лекционных занятий – 20 часов;

практических занятий – 84 часа.

итоговая аттестация (тестирование) – 8 часов.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Повышение квалификации проводится в 2 этапа:

1-й этап – (заочное обучение без отрыва от производства) – слушатель обучается самостоятельно по плану самоподготовки с использованием методических материалов в объеме 74 часов.

2-й этап – (заключительные очные занятия) – слушатель обучается по месту проведения занятий под руководством преподавателей в объеме не менее 30 часов.

Чтение лекций сопровождается применением технических средств обучения и устройств для обучения и программированного контроля знаний слушателей. Решение ряда практических задач проводится с применением компьютерной техники.

На практических занятиях расширяются, углубляются и наполняются конкретным материалом знания, полученные слушателями на лекционных занятиях, всесторонне обсуждаются рассмотренные на лекциях проблемы.

Слушателям рекомендуются также дополнительные самостоятельные занятия по темам, не рассматриваемым в теоретическом курсе лекций. Обсуждение тем самоподготовки может проводиться в форме свободной дискуссии, а также в форме обсуждения подготовленных сообщений.

Выездные занятия проводятся на натуральных объектах, на международных и отраслевых тематических выставках с целью приобретения передового опыта в области экологической безопасности. Рекомендуется обсуждение основных вопросов и подведение итогов занятия.

Выездные занятия на конкретных промышленных предприятиях проводятся с целью ознакомления с опытом работы по экологической безопасности.

Стажировка осуществляется на стадии заочного обучения по месту основной работы путем участия в инспекциях поднадзорных объектов с целью овладения навыками экологической деятельности, включая анализ технической документации, изучение технологических процессов и производств, выявление нарушений экологического законодательства, оформление результатов инспекций, расследований аварий, несчастных случаев, инцидентов и других материалов, встречающихся в ходе практической работы Слушателя. По результатам стажировки Слушатель составляет Курсовую работу или Отчет.

Программа обеспечивает возможность достижения планируемых результатов и получение новых компетенций.

К освоению Программы допускаются лица, имеющие или получающие высшее профессиональное образование по инженерно-техническим или социально-экономическим направлениям и специальностям, руководители и специалисты, ответственные за обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами.

## **2. Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации**

Цель Программы заключается в приобретении (совершенствовании) слушателями компетенций, необходимых им для профессиональной служебной деятельности, и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся

квалификации в области решения профессиональных задач в сфере повышения квалификации руководящих работников и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которые оказывают или могут оказывать негативное воздействие на окружающую среду. Программа предназначена для обновления теоретических и практических знаний руководителей и специалистов организаций (далее «слушатели») в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности.

### 3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы слушатели совершенствуют компетенции, формируемые с учетом новых нормативных правовых актов Российской Федерации, методических и иных документов, а также передового опыта, необходимые им для профессиональной служебной деятельности, а также способность (готовность) к выполнению отдельных трудовых функций в области хозяйственной или иной деятельности, которые оказывают или могут оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

#### Характеристика профессиональных компетенций (ПК), подлежащих совершенствованию в результате обучения

<i>Шифр профессиональной компетенции</i>	<i>Наименование профессиональной компетенции</i>
<b>«Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»</b>	
А/01.4 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации
А/02.4 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Производственный экологический контроль в организации
А/03.4 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации
А/04.4 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Проведение периодических проверок соблюдения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды, в организации
А/05.4 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Контроль обращения с отходами в организации
В/01.5 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
В/02.5 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду
В/04.5 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды
В/05.5 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Оформление отчетной документации о природоохранной деятельности организации

<b>Шифр профессиональной компетенции</b>	<b>Наименование профессиональной компетенции</b>
С/01.6 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации
С/03.6 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации
С/04.6 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий
С/06.7 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Организация обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности
D/01.7 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Анализ среды организации
D/03.7 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Определение необходимых ресурсов для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации
D/04.7 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Обеспечение готовности организации к чрезвычайным ситуациям
D/05.7 Приказ Минтруда и соц. защиты 07.09.2020 № 569н	Оценка результатов деятельности и совершенствование системы экологического менеджмента в организации

**По результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушатель должен знать:**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование необходимых знаний</b>
1.	федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
2.	федеральное законодательство в области обращения с отходами
3.	федеральное законодательство в области технического регулирования
4.	законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;
5.	законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления прочих полномочий в области обращения с отходами
6.	Конвенции, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами
7.	нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов
8.	органы государственной власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами
9.	органы местного самоуправления, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами
10.	основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления
11.	основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами
12.	инвентаризацию отходов по источникам их образования
13.	классификацию отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов

№ п/п	Наименование необходимых знаний
14	отнесение отходов в видам отходов, включенным в Федеральный классификационный каталог отходов
15.	определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды (Критерий 1) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду", утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536
16.	определение класса опасности отходов по кратности разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует (Критерий 2) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду", утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536
17.	пакет документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности
18.	процедуру составления паспорта отхода
19.	государственный учет в области обращения с отходами
20.	учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами
21.	государственный кадастр отходов
22.	федеральный классификационный каталог отходов
23.	государственный реестр объектов размещения отходов
24.	банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания
25.	виды отчетности в области обращения с отходами
26.	порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального статистического наблюдения
27.	нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ, включая радиоактивные вещества
28.	нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе с показателями уровней радиоактивности и тепла
29.	нормативы, установленные в соответствии с биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов
30.	обоснование нормативов образования отходов
31.	обоснование лимитов на размещение отходов
32.	порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
33.	порядок представления и контроля отчетности по обращению с отходами субъектами малого и среднего предпринимательства
34.	разработку программы производственного экологического контроля
35.	разработку программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов
36.	права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного контроля и государственного надзора в области обращения с отходами

№ п/п	Наименование необходимых знаний
37.	порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического надзора
38.	виды мероприятий; направленных на реализацию иерархических приоритетов государственной политики в области обращения с отходами
39.	виды мероприятий, направленных на соблюдение требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами и принятие неотложных мер по их ликвидации
40.	виды мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций
41.	разработку мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов
42.	разработку мероприятий по снижению количества размещаемых отходов
43.	разработку мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами
44.	основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов
45.	порядок предоставления декларации о плате
46.	основные принципы регулирования в области обращения с отходами от использования товаров
47.	нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения производителями и импортерами товаров выполнения нормативов утилизации отходов от использования этих товаров
48.	методику исчисления вреда окружающей среде при обращении с отходами
49.	виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами
50.	лицензионные требования в области обращения с отходами
51.	грубые нарушения лицензионных требований в области обращения с отходами
52.	порядок лицензирования деятельности по обращению с отходами
53.	лицензионный контроль
54.	технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов производства и потребления
55.	технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания твердых коммунальных отходов
56.	основные принципы формирования территориальных схем обращения с отходами
57.	программно-целевой подход к регулированию обращения с отходами в субъекте Российской Федерации
58.	исходные данные для проектирования и строительства объектов размещения отходов
59.	процедуру Государственной экологической экспертизы проектной документации объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I-V классов опасности
60.	информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами на территории

№ п/п	Наименование необходимых знаний
61.	принципы экологического воспитания населения

**По результатам** освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушатель **должен уметь:**

№ п/п	Наименование необходимых умений
1.	применять экологические нормы и стандарты в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планирования технологических процессов, а также владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска при обращении с опасными отходами
2.	осуществлять самостоятельное ознакомление с законодательством субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами в правовых системах
3.	осуществлять самостоятельное ознакомление с Международными обязательствами России в области регулирования деятельности по обращению с отходами в правовых системах
4.	проводить выявление отходов и их классификацию по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме
5.	проводить отнесение отходов к конкретным классам опасности
6.	проводить паспортизацию отходов I-IV классов опасности
7.	организовывать процедуру учета юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами
8.	работать с разделами Государственного кадастра отходов
9.	организовывать предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами
10.	получать знания по нормированию качества окружающей среды
11.	определять нормативы образования отходов, осуществлять подготовку отчетности
12.	организовывать систему мониторинга состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов
13.	различать права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного контроля и государственной надзора в области обращения с отходами
14.	осуществлять разработку комплекса мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на конкретном предприятии
15.	заполнять декларацию о плате согласно порядку предоставления декларации
16.	разрабатывать мероприятия по реализации механизмов экономического стимулирования в области обращения с отходами
17.	исчислять вред окружающей среде при обращении с отходами
18.	проводить процедуру лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности
19.	приобретать знания в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации и обезвреживания отходов



№ п/п	Наименование необходимых умений
20.	приобретать знания в области наилучших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов
21.	проводить информационное обеспечение и экологическое воспитание населения

**По результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушатель должен обладать трудовыми действиями:**

№ п/п	Наименование необходимых трудовых действий
1.	Контроль состояния автоматических средств измерения и учета показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации
2.	Подготовка документации для разработки программы производственного экологического контроля в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
3.	Анализ средств и систем защиты окружающей среды в организации на предмет соответствия технической документации
4.	Контроль входных и выходных потоков для технологических процессов в организации
5.	Контроль обустройства в организации площадок накопления отходов и их соответствия требованиям нормативных правовых актов, санитарных норм и правил, правил обеспечения пожарной безопасности
6.	Разработка инструкций по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
7.	Подготовка документации для определения класса опасности и паспортизации отходов в организации
8.	Разработка положения об организации и осуществлении производственного экологического контроля в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и государственных стандартов в области производственного экологического контроля
9.	формление документации для получения лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
10.	Оформление и предоставление статистической отчетности в федеральный орган исполнительной власти Российской Федерации в области охраны окружающей среды
11.	Подготовка информации и документов, необходимых при проведении проверок государственного экологического надзора в организации
12.	Подготовка информации для проведения оценки воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации
13.	Проработка конструкторской и технологической документации на производство новой продукции в организации с учетом рационального использования природных ресурсов
14.	Экологический анализ проектов внедрения новой природоохранной техники и технологий с учетом наилучших доступных технологий в области охраны окружающей среды

№ п/п	Наименование необходимых трудовых действий
15.	Выявление и анализ причин и источников аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду
16.	Определение платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду
17.	Определение потребности в подготовке руководителей и специалистов организации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности
18.	Выявление внешних и внутренних факторов, включая экологические условия, событий, имеющих отношение к деятельности организации, ее продукции и услугам
19.	Определение и документирование экологических аспектов деятельности, продукции и услуг организации и связанных с ними экологических воздействий
20.	Выявление первичных экологических воздействий в результате возникновения чрезвычайной ситуации
21.	Организация мониторинга, измерений, анализа и оценка экологических результатов деятельности организации на регулярной основе
22.	Подготовка заявки на проведение сертификации систем экологического менеджмента организации

#### 4. Учебный план

Учебный план включает наименование разделов и тем учебной программы с указанием их кода, виды учебных занятий (лекционные занятия (ЛЗ), практические занятия (ПЗ), семинарские занятия (СЗ), виды и формы контроля.

Учебный план рассчитан, исходя из трудоемкости обучения, на 112 академических часа.

В учебном плане применяются сокращения:

ОПД – обще-профессиональные дисциплины;

СД – специальные дисциплины;

С – стажировка;

ИА – итоговая аттестация.

Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		
		Лекции	Практические занятия	Форма контроля
ОПД.01 Правовое регулирование обращения с отходами	6	4	2	Зачет
ОПД.01.1 Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Основные принципы государственной политики в области обращения с отходами	1	1		
ОПД.01.2 Полномочия федеральных органов, субъектов РФ и органов местного самоуправления в области обращения с отходами	2	1	1	

Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		
		Лекции	Практич еские занятия	Форма контроля
ОПД.01.3 Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами. Отходы, как объект права собственности.	2	1	1	
ОПД.01.4 Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами.	1	1		
ОПД.02 Этапы обращения с отходами.	6	2	4	Зачет
ОПД.02.1. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла.	2	1	1	
ОПД.02.2. Порядок разработки, согласования и утверждения Проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) и Разрешений на размещение отходов	1		1	
ОПД.02.3. Отнесение опасных отходов в топливно-энергетическом комплексе к классам опасности для окружающей природной среды.	1		1	
ОПД.02.4 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в ТЭК при обращении с опасными отходами.	2	1	1	
ОПД.03 Экологический контроль	6	4	2	Зачет
ОПД.03.1 Государственный, производственный и общественный контроль за деятельностью в области обращения с отходами.	1	1		
ОПД.03.2. Паспортизация опасных отходов. Государственный кадастр отходов; Федеральный классификационный каталог отходов; Государственный реестр объектов размещения отходов; Банк данных об отходах в ТЭК и технологиях их использования и обезвреживания.	1	1		
ОПД.03.3 Нормирование образования отходов в топливно-энергетическом комплексе.	1		1	
ОПД.03.4. Учет и отчетность в области обращения с отходами.	1	1		
ОПД.03.5 Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами.	1	1		
ОПД. 03.6 Учет в организациях и на предприятиях ТЭК в области обращения с отходами.	1		1	
<b>СД.00 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ. (12 часов)</b>				
СД.01. Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды.	12	8	4	Зачет
СД.01.1 Основные принципы экономического регулирования в области обращения с отходами.	2	2		
СД.01.2. Экономическое стимулирование	3	2	1	

Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		
		Лекции	Практич еские занятия	Форма контроля
деятельности в области обращения с отходами.				
СД.01.3. Экологический аудит предприятий ТЭК в области обращения с отходами.	3	2	1	
СД.01.4. Содержание и оформление обоснования деятельности предприятий ТЭК по обращению с опасными отходами.	2	1	1	
СД.01.5. Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.	2	1	1	
<b>Итого по очной форме обучения</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	
<b>С.00 СТАЖИРОВКА*</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>Курсовая работа, отчет</b>
<b>ИА.00 Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>Зачет</b>
<b>Итого:</b>	<b>112</b>	<b>20</b>	<b>92</b>	

\*слушатель обучается самостоятельно без отрыва от производства (заочное обучение) по плану самоподготовки с использованием методических материалов.

## 5. Рабочая программа

Рабочая программа включает наименование разделов, тем, элементов и подэлементов программы с указанием их кода

Код	Наименование раздела, темы, элемента и подэлемента примерной рабочей программы
<b>1.</b>	<b>ОПД.01. Правовое регулирование обращения с отходами.</b>
1.1	Основы законодательства в области обеспечения экологической безопасности при работах по обращению с отходами в Российской Федерации.
1.2	Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.
1.3.	Полномочия федеральных органов, субъектов РФ и органов местного самоуправления в области обращения с отходами.
1.4.	Отходы, как объект права собственности. Лицензирование деятельности по обращению с отходами I-IV класса опасности.
1.5.	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами.
1.6.	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.
<b>2.</b>	<b>ОПД.02 Этапы обращения с отходами</b>
2.1.	Ресурсосбережение. Обращение с отходами.
2.2.	Этапы технологического цикла с отходами I-IV класса опасности.
2.3.	Порядок разработки, согласования и утверждения Проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) и Разрешений на размещение отходов.

<b>Код</b>	<b>Наименование раздела, темы, элемента и подэлемента примерной рабочей программы</b>
2.4.	Опасные свойства отходов предприятий и их негативное влияние на окружающую природную среду (экоотоксичность).
2.5.	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды в соответствии с существующими критериями.
2.6.	Паспортизация отходов I-IV класса опасности, порядок и процедуры проведения паспортизации на предприятиях.
2.7.	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на предприятиях при обращении.
<b>3.</b>	<b>ОПД.03 Экологический контроль.</b>
3.1.	Государственный, производственный и общественный контроль за деятельностью в области обращения с отходами I-IV класса опасности.
3.2.	Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов.
3.3.	Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания. Нормативы предельно допустимых вредных воздействий отходов на окружающую среду.
3.4.	Нормирование образования отходов на предприятиях. Лимитирование размещения отходов в местах расположения предприятий и объектов.
3.5.	Учет и отчетность в области обращения с отходами.
3.6.	Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами.
3.7.	Учет в организациях и на предприятиях в области обращения с отходами.
3.8.	Плата на предприятиях за размещение отходов. Экологический налог для предприятий. Страхование объектов в области обращения с отходами.
3.9.	Экологический ущерб от деятельности предприятий и организаций в местах их размещения при обращении с отходами и исковая деятельность.
<b>4.</b>	<b>СД.01 Экономические механизмы природопользования и охраны окружающей среды</b>
4.1.	Основные принципы экономического регулирования в области обращения с отходами.
4.2.	Экономическое стимулирование деятельности в области обращения с отходами. Экологический аудит предприятий в области обращения с отходами.
4.3.	Содержание и оформление обоснования деятельности предприятий по обращению с отходами I-IV класса опасности.
4.4.	Экологическая безопасность и технологии переработки наиболее распространенных отходов при эксплуатации объектов нефтегазодобывающего комплекса, нефтебаз, нефтехранилищ, нефтегазоперерабатывающих комплексов.
4.5.	Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств.
4.6.	Использование и обезвреживание нефтешламов в местах расположения нефтегазодобывающих предприятий.
4.7.	Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики.
4.8.	Использование и обезвреживание ртутисодержащих отходов.
4.9.	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин.
4.10.	Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы.

Код	Наименование раздела, темы, элемента и подэлемента примерной рабочей программы
4.11.	Современные передовые технологии использования и обезвреживания отходов.
4.12.	Плата на предприятиях за размещение отходов. Экологический налог для нефтегазодобывающих предприятий.
4.13.	Страхование объектов в области обращения с отходами.
4.14.	Экологический ущерб от деятельности предприятий и организаций в местах их размещения при обращении с отходами и исковая деятельность.

## **6. Организационно-педагогические условия реализации программы**

Организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обеспечиваются наличием в ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК» необходимого кадрового состава, материально-технической и информационно-методической базы обеспечения учебного процесса, а также иными мерами по организации учебного процесса.

### **1. Кадровое обеспечение учебного процесса.**

Реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации запланировано осуществлять преподавательским составом кафедры «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» Федерального Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса», имеющим высшее образование и отвечающим требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах, прошедшим обучение по дополнительным профессиональным программам в области охраны окружающей среды и экологической безопасности в Российской Федерации.

Наряду со штатными преподавателями кафедры «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК» к процессу обучения планируется привлекать преподавателей ВУЗов Москвы, и представители Ростехнадзора, Росприроднадзора, экологических комитетов администраций субъектов федерации и муниципальных образований, представители других органов, регулирующих проблемы природопользования, которые могут дать квалифицированные разъяснения и комментарии по конкретным вопросам рассматриваемых ситуаций.

### **2. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.**

Учебная материально-техническая база в ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК» представлена двумя учебными классами №№ 407, 410 и одним методическим кабинетом № 310б, оснащенными техническими средствами обучения и автоматизированными рабочими местами на базе сертифицированных ПЭВМ, обеспечивающих проведение всех, предусмотренных Дополнительной профессиональной программой повышения квалификации, видов занятий.

### 3. Информационно-методическое обеспечение учебного процесса.

В ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК» в библиотеке (каб. № 313) имеются следующие учебно-методические материалы, необходимые для подготовки к учебным занятиям:

3.1. Учебники по указанной тематике.

3.2. Информационные материалы.

3.3. Нормативные правовые документы:

3.3.1. Российской Федерации:

- федеральные законы:

- нормативные правовые акты Президента Российской Федерации по указанной программе.

- нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации по указанной программе.

- нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти;

- нормативные правовые акты министерств и ведомств Российской Федерации.

Методические документы по указанной программе.

#### **Электронный ресурс:**

электронная версия Программы;

система самоконтроля по курсу «Экологическая безопасность при работах в области обращения с опасными отходами» (Нефтяная и газовая промышленность);

нормативные и информационные материалы в сфере экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами.

Учебный процесс в ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК» обеспечивается учебно-методическими материалами по всем темам обучения.

Слушатель имеет полноценный доступ к учебно-методическим материалам в течение всего периода обучения.

## **7. Виды и формы контроля**

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации осуществляется в виде итоговой аттестации слушателей с целью проверки уровня знаний по пройденным темам и Программе в целом, необходимых им в профессиональной служебной деятельности и повышения профессионального уровня в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации обучающихся разрабатываются Институтом и доводятся до обучающихся перед началом обучения.

Итоговая аттестация по Программе заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста в области обеспечения систем управления экологической безопасностью к решению профессиональных задач.

Итоговую аттестацию слушателей предусматривается осуществлять путем вручения тестовых заданий, разработанных преподавателями кафедры.

Слушатель, освоивший программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о дополнительном профессиональном образовании установленного образца.

## **9. Учебно-материальная база**

### **9.1. Учебные объекты.**

Многопрофильные учебные кабинеты (классы).

Специализированные учебные кабинеты.

Специализированные выставки по проблемам экологической политики и стратегии нефтяной и газовой отраслей промышленности.

Натурные объекты ТЭК.

Специализированные экологические центры.

### **9.2. Средства обеспечения учебного процесса.**

#### **9.2.1. Вербальные средства обучения.**

##### ***Нормативные правовые и методические документы:***

1. Конституция Российской Федерации. Принята Всенародным голосованием 12.12.1993.

2. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 №7-ФЗ.

3. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 № 52-ФЗ.

4. Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994 № 68-ФЗ.

5. Федеральный закон "Об экологической экспертизе" от 23.11.1996 № 174-ФЗ.

6. Гражданский кодекс Российской Федерации Ч.1 от 30.11.1994, № 51-ФЗ, Ч.2 от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ.

7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Кодекс РФ от 30.12.2001 N 195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 N 195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 N 196-ФЗ.

8. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10. 2001 г. № 136-ФЗ.

9. Водный кодекс Российской Федерации от 3.06.2006 № 74-ФЗ.

10. Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 № 184-ФЗ.

11. Лесной кодекс Российской Федерации от 29.01.1997, № 22-ФЗ.

12. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

13. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха») от 04.05.1999 № 96-ФЗ

14. «Таможенный кодекс Российской Федерации» от 28.05.2003 № 61-ФЗ

15. Закон Российской Федерации "О недрах" в редакции Федерального закона "О внесении изменений и дополнений в закон Российской Федерации "О недрах" от 03.03.1995 № 27-ФЗ.



16. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ

17. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08.08.2001 № 128-ФЗ.

18. «О трансграничном перемещении отходов». Постановление Правительства РФ от 17.07.2003 № 442.

19. «Об утверждении правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения» Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 № 370

20. О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.1995 № 1310.

21. О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, размещение отходов производства и потребления. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2003 № 344

22. О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10.2002 № 777.

23. О Правилах разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.06.2000 № 461.

24. О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2005 № 303.

25. О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 401.

26. Об организации лицензирования отдельных видов деятельности. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.01.2006 № 45.

27. Об утверждении Положения о создании и деятельности комиссии по техническому регулированию. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.08.2003 № 513.

28. Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.08.1996 № 632.

29. Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.1992 № 545.

30. Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 № 370.

31. «Об утверждении положения о лицензировании деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов» Постановление Правительства РФ от 26.08.2006 № 524 .

32. «О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов». Постановление Правительства РФ от 26.10.2000 № 818.

33. «О подготовке и аттестации руководителей и специалистов организаций в области обеспечения экологической безопасности». Приказ Ростехнадзора от 20.11.2007 № 793.

34. «О межведомственной комиссии по совершенствованию системы государственного регулирования в области обращения с отходами в Российской Федерации». Приказ Ростехнадзора от 23.04.2007 № 268.

35. «Об утверждении паспорта опасного отхода» Приказ МПР РФ от 02.12.2002 № 785.

36. «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» Приказ МПР РФ от 02.12.2002 № 786

37. «Об утверждении порядка контроля и надзора за трансграничными перевозками опасных отходов». Приказ Госкомэкологии РФ № 787, Минздрава РФ № 396, Госгортехнадзора РФ № 256, ГТК РФ № 910 от 31.12.1998.

38. «Об утверждении административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по лицензированию деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов». Приказ Ростехнадзора от 10.12.2007 № 848.

39. «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение». Приказ Ростехнадзора от 19.10.2007 № 703.

40. «Об утверждении административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по установлению лимитов на размещение отходов». Приказ Ростехнадзора от 20.09.2007 № 643.

41. «Об утверждении методических рекомендаций по подготовке представляемых на государственную экологическую экспертизу материалов обоснования намечаемой деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов». Приказ Ростехнадзора от 28.08.2007 № 596а.

42. «О лицензировании деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов» Приказ Ростехнадзора от 25.10.2006 № 940.

43. Перечень должностных лиц Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях. Приказ Ростехнадзора от 29.11.2004 № 278.

44. Положение о надзорной и контрольной деятельности в системе Госгортехнадзора России (РД 04-354-00). Приказ Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 50, от 17.07.2001 № 95.

45. Форма документа (форма бланка лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору), подтверждающего наличие лицензии. Приказ Ростехнадзора от 10.07.2006 № 640.

46. Порядок заполнения и представления формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления». Постановление Федеральной службы государственной статистики от 17.01.2005 № 1

47. Порядок постановки на учет плательщиков платы за негативное воздействие на окружающую среду в территориальных органах Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Приказ Ростехнадзора от 03.08.2005 № 545

48. Форма документа о перевозке отходов. Приказ МПР России от 24.12.2003 № 1151.

49. «О размещении отходов». Письмо Ростехнадзора от 25.07.2007 № 04-09/1002.

50. «Расчет платы за загрязнение при размещении отходов производств». Письмо Ростехнадзора от 28.08.2006 № 04-09/599.

51. О внесении изменений и дополнений в приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 ноября 2007 года № 758 «О формировании Центральной аттестационной комиссии и организации деятельности аттестационных комиссий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору». Приказ Ростехнадзора от 21 мая 2008 г. № 342.

52. О взаимодействии и организации контрольно-надзорной деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и их территориальных органов по реализации постановления Правительства РФ от 29 мая 2008 г. № 404 «О Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации» Совместный приказ Ростехнадзора РФ и Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 05.08.2008 № 569/308.

53. Постановление Правительства РФ от 17.08.2016 N 806 (ред. от 22.07.2017) "О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации"

54. Постановление Правительства РФ от 27.07.2017 N 886 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации"

55. Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.2014 №426 «О федеральном государственном экологическом надзоре»

56. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2005 №293 «Об утверждении Положения о государственном надзоре за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр»

57. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2002 №847 «О порядке ограничения, приостановления или прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух»

58. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»

59. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.08.2015 №903 «Об утверждении критериев определения объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору»

60. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.11.2006 №640 «О критериях отнесения объектов к объектам, подлежащим федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов и региональному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов»

61. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.09.2015 №1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»

62. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 №997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связей и электропередачи»

63. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2010 №489 «Об утверждении правил подготовки органами государственного контроля (надзора) ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»

64. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.01.2015 № 1 «Об утверждении Положения о государственном земельном надзоре»

65. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 №476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов правительства российской федерации»

66. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 №394 «Об утверждении положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)»

67. ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов ВВ промышленными предприятиями»

68. Приказ Минприроды России от 09.01.2013 № 2 Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по выдаче разрешений на сброс

69. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ

70. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

71. Постановление Правительства РФ от 23.07.2007 № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей»

72. Приказ Минприроды России 02.06.2014 № 246 «Об утверждении Административного регламента Росводресурсов по предоставлению государственной услуги по утверждению нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей по согласованию с Росгидрометом, Роспотребнадзором, Росрыболовством и Росприроднадзором»

73. Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 (ред. От 07.05.2013) «О недрах».

73/а. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15 марта 2005 г. № 61 «Об утверждении Порядка рассмотрения заявок на получение права пользования недрами для геологического изучения недр (за исключением недр на участках недр федерального значения)».

74. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 ноября 2004 г. № 710 «Об утверждении Порядка рассмотрения заявок на получение права пользования недрами для целей добычи подземных вод, используемых для питьевого водоснабжения населения или технологического обеспечения водой объектов промышленности».

75. Административный регламент Федерального агентства по недропользованию по исполнению государственных функций по осуществлению выдачи, оформления и регистрации лицензий на пользование недрами, внесения изменений и дополнений в лицензии на пользование участками недр, а также переоформления лицензий и принятия, в том числе по представлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и иных уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр от 29.09.2009 N 315.

76. Административный регламент Федерального агентства по недропользованию по исполнению государственной функции по организации проведения в установленном порядке конкурсов и аукционов на право пользования недрами от 17.07.2009 N 156.

77. Административный регламент по предоставлению государственной услуги по утверждению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности от 31.01.2017 № 13

78. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

79. Федеральный закон от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

80. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

81. Постановление Правительства РФ от 3.09.2010 № 681 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых

может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде»).

82. Постановление Правительства РФ от 16.08.2013 № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности».

83. Постановление Правительства РФ от 28.08.2015 № 903 «Об утверждении критериев определения объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору».

84. Приказ Минприроды России от 05.08.2014 № 349 «Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

85. Приказ Росприроднадзора от 18.07.2014 № 445 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов».

86. Приказ Минприроды России от 25.02.2010 № 50 «О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

87. Приказ Минприроды России от 16.02.2010 № 30 «Об утверждении порядка представления и контроля отчётности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчётности)».

88. Приказ Росстата от 28.01.2011 № 17 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росприроднадзором федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления».

89. Приказ Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов».

90. Приказ Минприроды России от 01.09.2011 № 721 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».

91. Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по установлению предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.09.2015 № 414

92. Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ), утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.07.2011 № 650

93. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

94. Федеральный закон от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

95. Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;

96. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»;

97. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2002 № 847 «О порядке ограничения, приостановления или прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух»;

98. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

99. Постановление Правительства РФ от 28.09.2015 № 1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»;

100. Постановление Правительства РФ от 28.08.2015 № 903 «Об утверждении критериев определения объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору»;

101. Постановление Правительства РФ от 16.05.2016 № 422 «Об утверждении Правил разработки и утверждения методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками»;

102. Приказ Минприроды РФ от 17.11.2011 № 899 «Об утверждении порядка представления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требований к составу и содержанию такой информации, порядка ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам»;

104. Приказ Минприроды России от 25.07.2011 № 650 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ)»;

105. Приказ Минприроды России от 29.09.2015 № 414 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по установлению предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов».

106. Приказ Минприроды России от 23.12.2015 № 554 «Об утверждении формы заявки о постановке объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на государственный учет, содержащей сведения для внесения в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в том числе в форме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью»;

107. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2016 № 572 «Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»;

108. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

109. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996 № 698 «Об утверждении Положения о порядке проведения Государственной экологической экспертизы»;

110. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.11.2008 № 822 «Об утверждении Правил представления проектной документации объектов, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт которых предполагается осуществлять на землях особо охраняемых природных территорий, для проведения государственной экспертизы и государственной экологической экспертизы»;

111. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2012 № 852 «Об утверждении Правил использования усиленной квалифицированной подписи при обращении за получением государственных и муниципальных услуг и о внесении изменения в Правила разработки и утверждения административных регламентов»;

112. Приказ Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»;

113. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.05.2014 № 205 «Об утверждении порядка определения сметы расходов на проведение государственной экологической экспертизы»;

114. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.09.2013 № 404 «Об утверждении Порядка оплаты труда внештатных экспертов государственной экологической экспертизы»;

### **9.2.2. Визуальные средства обучения.**

#### ***Плакаты – слайды.***

По экологической безопасности и охране окружающей среды.

### **9.2.3. Технические средства обучения.**

#### ***Аудио-, видео-, проекционная аппаратура:***

Персональный компьютер (планшетный ПК) ноутбук;

ПЭВМ в комплекте;

LCD-проектор;

Ноутбук;

Экран настенный;

Экран проекционный ;

Видеоаппаратура;

МФУ (Принтер + сканер – копир).

**Заведующий кафедрой «Охрана окружающей  
среды и экологической безопасности  
ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК»**

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Инициалы, Фамилия)