



## Содержание.

1. Пояснительная записка.
  - 1.1. Актуализация.
  - 1.2. Нормативные основания для разработки программы
  - 1.3. Цели и Задачи реализации программы
  - 1.4. Область профессиональной деятельности
  - 1.5. Термины и определения
2. Базовые требования к содержанию программы.
  - 2.1. Планируемые результаты обучения.
  - 2.2. Категория слушателей.
  - 2.3. Трудоемкость обучения.
  - 2.4. Форма обучения.
  - 2.5. Учебная нагрузка.
  - 2.6. Режим занятий.
3. Условия реализации программы.
  - 3.1. Материально-технические условия реализации Программы.
  - 3.2. Организационно-педагогические условия реализации Программы.
  - 3.3. Информационно-методические условия реализации Программы.
  - 3.4. Организация кадровых условий.
4. Оценка качества результатов освоения программы.
  - 4.1. Формы и виды контроля знаний обучающихся.
  - 4.2. Комплект оценочных средств.
  - 4.3. Выдача документа об образовании.
5. Содержание программы.
  - 5.1. Учебный план.
  - 5.2. Учебно-тематический план.
  - 5.3. Календарный учебный план.
  - 5.4. Рабочая Программа.
6. Оценочные материалы.
  - 6.1. Примерные вопросы для итогового тестирования.
  - 6.2. Примерные экзаменационные билеты.
7. Список использованных нормативно правовых документов, литературы при обучении.
  - 7.1. Законы и нормативные акты.
  - 7.2. Основная литература.
  - 7.3. Интернет-ресурсы.

## 1. Пояснительная записка.

### 1.1. Актуализация.

В двадцать первом веке проблема экологической безопасности обретает все новые обороты.

На сегодняшний день обеспечение экологической безопасности предприятия является важной задачей.

Сбалансированный производственный процесс требует от предпринимателей дополнительной заботы об утилизации отходов. Сохранение окружающей среды в надлежащем состоянии – важная социально-экономическая тенденция, так как от качества природных ресурсов напрямую зависит качество жизни населения. Доступность питьевой воды, высокое плодородие грунтов, насыщенность продуктов питания необходимыми витаминами и микроэлементами, как известно, кроме влияния на современного человека, влияет и на здоровье следующих поколений.

К основным проблемам экологической безопасности, относятся:

- вырубка лесов с обезлесением земли;
- нерациональное использование лугов и пастбищ;
- отсутствие должного количества удобрений;
- недостаточное восстановление грунтов после сбора урожая.
- и др.

Не менее важной на сегодня является проблема утилизации отходов:

- пластиковые бутылки – один из наиболее губительных факторов, так как в природе не существует микроорганизмов, способных расщеплять пластик;
- целлофановые пакеты – попадая под землю, создают вокруг существующих растений условия, неблагоприятные для их дальнейшего роста;
- батарейки, оргтехника, компьютерные детали – имеют в своем составе химический компонент и специфический заряд, требующий от работников частных предприятий дополнительных усилий.

В соответствии с Конституцией Российской Федерации каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам, которые являются основой устойчивого развития, жизни и деятельности народов, проживающих на территории Российской Федерации.

С целью спасения планеты от пагубного влияния неблагоприятных факторов была выделена целая отрасль экологии.

Экологический риск связан с понятиями «экологическая обстановка», «экологическая опасность», «экологическая безопасность».

### 1.2. Нормативные основания для разработки программы.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» (далее - Программа) разработана негосударственным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Учебный центр охраны труда» (далее- Учебный центр) на основании и в соответствии требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и Федерального закона от 24.07.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и других нормативных правовых актов, Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказом МПР России от 18.12.2002 N 868 "Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами".

При разработке учитывались также положения ФГОС (Федеральные государственные образовательные стандарты) и профессиональные стандарты включенные в реестр Минтруда РФ, с учетом последних изменений и дополнений.

Программа реализуется с применением различных образовательных моделей, в том числе, дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

### 1.3. Цели и Задачи реализации Программы обучения.

Целью реализации Программы является обновление теоретических и практических знаний слушателей в связи с необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обращения с отходами.

Основные задачи программы:

- изучение экологической безопасности деятельности предприятия;
- повышение экологической безопасности с помощью внедрения экологического воспитания;
- соблюдение норм выбросов вредных элементов;
- обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности;
- организация мероприятий по борьбе с выбросами, излучениями;
- предупреждение возгорания.

### 1.4. Область профессиональной деятельности.

Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, в процессе трудовой деятельности смогут правильно на основе полученных знаний обеспечить экологическую безопасность на предприятии и получают необходимые теоретические и практические знания в области образования, накопления, сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов производства и потребления.

По результатам прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания основ экологического законодательства, теоретических и методологических основ менеджмента в области обеспечения экологической безопасности, а также устойчивые навыки при реализации мероприятий по обеспечению экологической безопасности.

### 1.5. Термины и определения

В данной Программе обучения используются следующие термины с соответствующими определениями.

охрана окружающей среды - деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий (далее также - природоохранная деятельность);

качество окружающей среды - состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью;

благоприятная окружающая среда - окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов;

негативное воздействие на окружающую среду - воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды;

загрязнение окружающей среды - поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду;

загрязняющее вещество - вещество или смесь веществ и микроорганизмов, которые в количестве и (или) концентрациях, превышающих установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы, оказывают негативное воздействие на окружающую среду, жизнь, здоровье человека;

временно разрешенные выбросы - объем или масса химических веществ либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ, разрешенные для выброса в атмосферный воздух и устанавливаемые для действующих стационарных источников в целях достижения нормативов допустимых выбросов на период выполнения плана мероприятий по охране окружающей среды или достижения технологических нормативов на период реализации программы повышения экологической эффективности;

временно разрешенные сбросы - объем или масса химических веществ либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ в сточных водах, разрешенные для сброса в водные объекты на период выполнения плана мероприятий по охране окружающей среды или достижения технологических нормативов на период реализации программы повышения экологической эффективности;

контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль) - система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями требований, в том числе нормативов и нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды;

требования в области охраны окружающей среды (далее также - природоохранные требования) - предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, нормативами в области охраны окружающей среды, федеральными нормами и правилами в области охраны окружающей среды и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды;

экологический риск - вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера;

экологическая безопасность - состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий;

вещества, разрушающие озоновый слой (далее - озоноразрушающие вещества), - химические вещества и их смеси, перечень которых определяется Правительством Российской Федерации в соответствии с международными договорами Российской Федерации в области охраны озонового слоя атмосферы.

## **2. Базовые требования к содержанию программы.**

Программа обучения, реализуемая Учебным центром, представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации.

В соответствии с действующим законодательством Программа обучения будет полезна всем, кто в краткий срок и с максимальными удобствами желает освоить дополнительную профессиональную образовательную программу с целью повышения своей квалификации, получить знания необходимые для осуществления профессиональной деятельности, связанной обеспечением экологической безопасности с учетом требований действующего законодательства РФ и конкурентоспособности на рынке труда.

Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний в области экологии для их применения в практической деятельности при выполнении работ, несущих прямое или косвенное воздействие на окружающую среду.

### **2.1. Планируемые результаты обучения.**

Слушатели, освоившие Программу обучения должны приобрести знания, умения и навыки, соответствующие компетенциям ОП, должны приобрести компетенции, характеризующие его как специалиста, способного эффективно осуществлять профессиональную деятельность, а также определенную степень личной осведомленности и опыта, соответствующих данным компетенциям.

Под компетенцией понимается способность и готовность обучаемого выполнять определенную необходимую функцию в процессе постановки и решения задач профессиональной деятельности.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

- способность использовать знания требований охраны труда при проведения работе в области охраны окружающей среды;
- способность использовать знания требований охраны труда при применении оборудования и

инвентаря;

-способность использовать знания требований охраны труда при применении оборудования, приборов, механизмов, оказании первой помощи пострадавшим, применение соответствующих СИЗ, их осмотром до и после использования;

-способность использовать методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;

-способность использовать знания по основам техники эвакуации и спасения.

В результате освоения Программы слушатели должны

знать:

-основы экологического законодательства;

-основы природопользования, правовые и экономические аспекты управления природопользованием;

-основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;

-теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности;

-основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области

-основные методы и средства обеспечения безопасности при проведении работ в области охраны окружающей среды; – требования к организации производственного экологического контроля;

-перечень основных отчетных документов в области охраны окружающей среды;

-принципы повышения эффективности системы управления экологической безопасностью.

уметь:

-применять требования законодательства в практической деятельности;

-выбирать адекватные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга для их применения в деятельности организации;

-определять основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, и применять современные подходы для их решения;

-вести учет и отчетность воздействия на окружающую среду;

-категорировать объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду;

-оценивать воздействие производственной деятельности на окружающую среду;

-организовывать производственный экологический контроль.

## 2.2. Категория слушателей:

-руководители, специалисты общехозяйственных систем управления, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду;

-руководители организации, ответственные лица в области обеспечения охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

-лица с высшим, неоконченным высшим, средним профессиональным уровнем образования, желающие в сжатые сроки получить знания и навыки для работы в новой сфере деятельности экологической безопасности;

К освоению программы повышения квалификации допускаются:

-лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

-лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Основным требованием к поступающему на обучение по Программе обучения является подтверждение уровня, имеющегося (получаемого) образования, сферы профессиональной деятельности.

## 2.3. Трудоемкость обучения.

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе – 72 часа, включая все виды (аудиторной и внеаудиторной, самостоятельной) учебной работы слушателя, в том числе итоговую аттестацию, согласно календарному учебному графику.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

В Учебном центре, устанавливается следующий режим занятий:

-каждая группа не более 8 академических часов, с двумя перерывами для отдыха, равными пятнадцати минутам, и одним перерывом на обед, равным одному часу (при продолжительности обучения 8 академических часов).

Преподавание ведется на русском языке.

С учетом категории слушателей и их подготовленности допускается изменять количество часов, отводимых на конкретные темы учебного плана, или выносить часть тем на самостоятельное изучение.

#### 2.4. Форма обучения.

Формы обучения, предусмотренные Программой обучения, могут быть следующие:

-очная, очно-заочная, заочная (дистанционная).

Форма обучения устанавливается при наборе группы слушателей и фиксируется в договорах с заказчиками на оказание образовательных услуг.

Основным видом учебных занятий при очной, очно-заочной форме обучения являются лекции, а также могут быть рекомендованы и другие виды учебной работы – практические и самостоятельные занятия, обмен опытом, круглый стол и другие.

Основным видом учебных занятий при заочной (дистанционной) форме обучения отнести изучение дистанционных лекций, организация и проведение дистанционных групповых и индивидуальных консультаций и организацию самостоятельной работы слушателей.

Заочное обучение осуществляется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Могут применяться электронное обучение и электронные образовательные технологии.

При применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий аудиторские занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий.

Самостоятельная работа включает дистанционное освоение теоретического материала, изучение дополнительной литературы, работу с интернет-данными.

В Программе обучения предусмотрены промежуточные аттестации в виде тестирования.

#### 2.5. Учебная нагрузка.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды электронного обучения слушателей. 1 академический час равен 45 минутам.

#### 2.6. Режим занятий:

- каждая группа не более 8 академических часов, с двумя перерывами для отдыха, равными пятнадцати минутам, и одним перерывом на обед, равным одному часу (при продолжительности обучения 8 академических часов);

-9 дней по 8 часов в день (при очной форме обучения);

- по графику занятий (при очно-заочной, заочной и дистанционной форме).

Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану (графику обучения) в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

По завершении обучения по Программе проводится итоговая аттестация, и слушателям, успешно прошедшим контроль знаний, выдаются удостоверения о повышении квалификации.

### 3. Условия реализации программы.

Реализация Программы обеспечивается: материально-техническими условиями, организационно-педагогическими условиями, информационно-методическими условиями, кадровыми условиями.

#### 3.1. Материально-технические условия реализации Программы обучения.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем темам.

Предполагается, что каждый обучающийся обеспечивается доступом к информационно-образовательной среде, содержащей необходимую учебную и учебно-методическую литературу.

Самостоятельная учебная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Для преподавательской деятельности предоставляется необходимое оборудование для проведения лекционной работы, практических (в том числе в виде презентаций, деловых игр, тестирования и т.п.) занятий с использованием электронных образовательных технологий.

Настоящая Программа обучения обеспечена необходимым набором информационных источников, тестами, направленными на контроль знаний, умений и навыков обучающихся, приобретенных в ходе изучения учебной дисциплины, учебно-методическим комплексом и набором информационно методических средств, позволяющим слушателям эффективно усваивать теоретический материал.

### 3.2. Организационно-педагогические условия реализации Программы.

Организация образовательного процесса регламентируется Уставом Учебного центра.

Преподавание ведется на русском языке.

Под педагогическими условиями понимают «совокупность объективных возможностей содержания, форм, методов и материально пространственной среды, направленных на решение поставленных в педагогике задач».

Организационно-педагогические условия обеспечивают реализацию рабочей Программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся (слушателей) установленным требованиям к планируемым результатам, соответствие применяемых средств, форм и методов обучения интересам и потребностям обучающихся.

Комплектование учебных групп производится с учетом должностных обязанностей слушателей, их образования, а также с учетом требований учебного плана.

Количество слушателей в группах определяется Учебным центром самостоятельно.

С учетом категории слушателей и их подготовленности допускается изменять количество часов, отводимых на конкретные темы учебного плана, или выносить часть тем на самостоятельное изучение.

Основным видом учебных занятий являются лекции, а также могут быть рекомендованы и другие виды учебной работы – практические и самостоятельные занятия, обмен опытом, круглый стол и другие.

В Программе обучения могут быть предусмотрены промежуточные аттестации в виде тестирования.

Итоговая оценка уровня знаний слушателей завершается обязательной аттестацией, которая проводится в форме экзамена.

При целевой подготовке специалистов комплектование учебных групп и численность слушателей согласуется с организацией-работодателем, направившей специалистов на обучение.

Программа предполагает форму обучения очную, очно - заочную, заочную (дистанционную).

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей и проводится на основе договора с организацией.

### 3.3. Информационно-методические условия реализации программы.

Информационно-методические условия реализации Программы обеспечиваются современной информационно образовательной средой (ИОС), включающей:

-комплекс информационных образовательных ресурсов, в том числе цифровые образовательные ресурсы;

-совокупность технологических средств . ИКТ (информационно-коммуникационные технологии): компьютеры, иное информационное оборудование, коммуникационные каналы;

-систему современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационно-образовательной среде. Функционирование информационной образовательной среды обеспечивается средствами информационно-коммуникационных технологий.

Основными структурными элементами ИОС являются:

- информационно-образовательные ресурсы сети Интернет;



- информационно-телекоммуникационная инфраструктура.

Важной частью ИОС является официальный сайт образовательной организации в сети «Интернет», на котором размещается информация о реализуемых образовательных программах, материально-техническом обеспечении образовательной деятельности и др.

Информационно-образовательная среда организации, осуществляющей образовательную деятельность, обеспечивает:

- информационно-методическую поддержку образовательной деятельности;
- планирование образовательной деятельности и ее ресурсного обеспечения;
- организацию образовательной деятельности;
- мониторинг хода и результатов образовательной деятельности;
- дистанционное взаимодействие всех участников образовательных отношений (обучающихся и педагогических работников) с применением дистанционных образовательных технологий.

#### 3.4. Организация кадровых условий.

Организация кадровых условий для обеспечения Программы обучения укомплектовывается кадрами, имеющими необходимую квалификацию для решения задач, определенных Программой обучения, и способными к инновационной профессиональной деятельности.

Педагогические кадры имеют высшее и (или) дополнительное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и (или) опыт практической, научной и научно-методической деятельности в соответствующей сфере.

### 4. Оценка качества результатов освоения программы.

В Программе обучения приводятся:

- конкретные формы и процедуры контроля знаний, умений и навыков, и компетенций;
- сведения об оценочных средствах, включающих типовые задания, тесты и методы контроля, позволяющие оценить приобретенные знания, умения, навыки и компетенции.

Контроль предусматривает использование современных способов и форм оценивания обучающихся, включая создание единой информационной среды с электронными формами контроля и оценки.

#### 4.1. Формы и виды контроля знаний обучающихся.

Контроль успеваемости обучающихся – важнейшая форма контроля образовательной деятельности, включающая в себя целенаправленный систематический мониторинг освоения обучающимися (слушателями) программы повышения квалификации.

Данный мониторинг усвоения программы осуществляется в целях получения необходимой информации о выполнении обучающимися дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и оценки уровня знаний, умений, навыков, а также приобретенных (усовершенствованных) обучающимися профессиональных компетенций.

Для проведения промежуточной и итоговой аттестации Программы разработан фонд оценочных средств по программе, являющийся неотъемлемой частью учебно-методического комплекса.

Объектами оценивания выступают:

- степень освоения теоретических знаний;
- уровень овладения практическими умениями и навыками по всем видам учебной работы, активность на занятиях.

Текущий контроль знаний, слушателей (обучающихся) проводится преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, на протяжении всего обучения по программе.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой слушателей и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством выполнения упражнений на практических занятиях и в иных формах, установленных преподавателем.

Промежуточная аттестация - оценка качества усвоения слушателями (обучающимися) содержания учебных блоков непосредственно по завершении их освоения, проводимая в форме зачета посредством тестирования или в иных формах в соответствии с учебным планом и учебно-тематическим планом.

Итоговая аттестация - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний, слушателей (обучающихся) с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы.

Итоговая аттестация слушателей осуществляется в форме зачета посредством тестирования.

К итоговой аттестации допускаются только те слушатели (обучающиеся), которые успешно прошли все аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом курса Программы обучения.

Итоговая аттестация проводится в сроки, предусмотренные учебным планом. При проведении итоговой аттестации используются система «зачет» и «незачет».

Оценка качества освоения Программы обучения проводится в отношении:

- соответствия полученных результатов обучения по программе повышения квалификации заявленным целям и планируемым результатам обучения;

- реализации программы повышения квалификации в соответствии с установленными требованиями к структуре, порядку и условиям реализации образовательных программ;

- способности образовательной организации результативно и эффективно выполнять деятельность по предоставлению образовательных услуг.

4.2 Комплект оценочных средств Итоговой формой контроля обучения по Программе обучения является зачет (тестирование).

Оценка качества освоения учебной программы проводится в процессе итоговой аттестации в форме тестирования.

Оценка «Зачтено» выставляется слушателю, продемонстрировавшему твердые и всесторонние знания материала, умение применять полученные в рамках занятий практические навыки и умения. Достижения за период обучения и результаты текущей аттестации демонстрировали отличный уровень знаний и умений слушателя. Не менее 80% правильных ответов при решении тестов.

Оценка «Не зачтено» выставляется слушателю, который в недостаточной мере овладел теоретическим материалом по дисциплине, допустил ряд грубых ошибок при выполнении практических заданий, а также не выполнил требований, предъявляемых к промежуточной аттестации. Достижения за период обучения и результаты текущей аттестации демонстрировали неудовлетворительный уровень знаний и умений слушателя. Менее 80% правильных ответов при решении тестов.

В случае получения оценки «не зачтено» обучающийся имеет право на передачу зачета в установленном порядке.

4.3. Выдача документа об образовании.

По завершении профессионального обучения повышения квалификации проводится итоговое занятие, к которому допускаются слушатели, освоившие Программу обучения в полном объеме.

Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации установленного образца по форме, утвержденной Учебным центром.

Документ о квалификации подтверждает повышение или присвоение квалификации по результатам дополнительного профессионального образования по программе повышения квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации оценку «неудовлетворительно», а также лицам, освоившим часть программы повышения квалификации и (или) отчисленным из образовательной организации в ходе освоения программы повышения квалификации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по установленному образцу.

Результаты итоговой аттестации оформляются локальным актом Учебным центром.

**5. Содержание дополнительной профессиональной образовательной программы  
повышения квалификации  
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами  
общехозяйственных систем управления»**

Содержание Программы обучения определяется учебным планом, учебно-тематическим планом, календарным планом и учебной-рабочей программой.

В Программе обучения реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

Цель обучения:

-получение слушателями необходимых знаний в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду;

-обеспечение глубоких знаний, обучающихся в области нормативно-правового регулирования охраны окружающей среды и экологической безопасности в Российской Федерации.

Категории слушателей:

-руководители, специалисты общехозяйственных систем управления, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду;

-лица с высшим, неоконченным высшим, средним профессиональным уровнем образования, желающие в сжатые сроки получить знания и навыки для работы в новой сфере деятельности «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления».

Срок освоения программы:

- 72 часа.

Форма обучения:

-очная, очно-заочная, заочная (дистанционное).

Режим занятий:

-9 дней по 8 часов в день (при очной форме обучения), до 40 часов в неделю.

-по графику занятий (при очно-заочной, заочной форме обучения), до 40 часов в неделю с применением электронного обучения.

Результат обучения:

-удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

**5.1. Учебный план дополнительной профессиональной образовательной программы  
повышения квалификации  
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами  
общехозяйственных систем управления»**

№ п/п	Наименование разделов.	Всего часов	Тип контроля
1	Основы законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.	3	Тест
2	Современное состояние окружающей среды и природных ресурсов. Экологическая стратегия и политика развития в России.	4	Тест
3	Экологический контроль окружающей среды, экологический мониторинг.	12	Тест
4	Учет и отчетность в области охраны окружающей среды.	3	Тест
5	Экологическое нормирование в области охраны окружающей среды.	7	Тест
6	Экономические механизмы в области охраны окружающей среды.	4	Тест

7	Специальные требования к обеспечению деятельности по охране окружающей среды	11	Тест
8	Основные требования в области охраны окружающей среды при осуществлении деятельности.	12	Тест
9	Ликвидация накопленного вреда и ответственность за нарушение требований в сфере охраны окружающей среды	2	Тест
10	Оценка воздействия на окружающую среду и территории с особым режимом	3	Тест
11	Государственный мониторинг, научные исследования и экологическая культура.	3	Тест
12	Права, обязанности и ответственность индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного надзора и муниципального контроля.	6	Тест
13	Консультирование, тестирование (самоконтроль). Итоговая аттестация, экзамен.	2	Итоговый тест
14	<b>Итого часов</b>	<b>72</b>	

**5. 2. Учебно-тематический план дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации  
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами  
общехозяйственных систем управления»**

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	Тип контроля
1.	<b>Раздел 1. Основы законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.</b>	<b>3</b>	<b>Тест</b>
1.1.	<i>Тема 1.1. Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.</i>	1	
1.2.	<i>Тема 1.2. Международные обязательства России в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.</i>	1	
1.3.	<i>Тема 1.3. Экологические требования к хозяйственной деятельности.</i>	1	
2	<b>Раздел 2. Современное состояние окружающей среды и природных ресурсов. Экологическая стратегия и политика развития в России.</b>	<b>4</b>	<b>Тест</b>
2.1	<i>Тема 2.1. Проблемы природопользования в России, Европе и СНГ.</i>	1	
2.2.	<i>Тема 2.2. Организация системы экологического менеджмента на предприятии в соответствии со стандартом. Требования и руководство по применению стандартов.</i>	1	
2.3.	<i>Тема 2.3. Экологический менеджмент и экологический аудит.</i>	1	
2.4.	<i>Тема 2.4. Экономическая эффективность экологического менеджмента. Аудит систем экологического менеджмента.</i>	1	
3.	<b>Раздел 3. Экологический контроль окружающей среды, экологический мониторинг.</b>	<b>12</b>	<b>Тест</b>
3.1.	<i>Тема 3.1. Государственный контроль и учет в сфере охраны окружающей среды.</i>	3	
3.2	<i>Тема 3.2. Государственный экологический контроль.</i>	3	

3.3.	Тема 3.3. <i>Общественный экологический контроль.</i>	3	
3.4.	Тема 3.4. <i>Производственный контроль в области охраны окружающей среды.</i>	3	
4.	<b>Раздел 4. Учет и отчетность в области охраны окружающей среды.</b>	<b>3</b>	<b>Тест</b>
4.1.	Тема 4.1. <i>Основные формы отчетности в области охраны окружающей среды.</i>	1	
4.2.	Тема 4.2. <i>Федеральное государственное статистическое наблюдение в области охраны окружающей среды.</i>	1	
4.3.	Тема 4.3. <i>Структура современного экологического мониторинга.</i>	1	
5.	<b>Раздел 5. Экологическое нормирование в области охраны окружающей среды.</b>	<b>7</b>	<b>Тест</b>
5.1.	Тема 5.1. <i>Нормативы допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду.</i>	1	
5.2.	Тема 5.2. <i>Проект санитарно-защитной зоны предприятия.</i>	1	
5.3.	Тема 5.3. <i>Специфика и механизм токсического действия вредных веществ.</i>	1	
5.4.	Тема 5.4. <i>Нормативы допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду и лимитов их размещения образования отходов.</i>	1	
5.5.	Тема 5.5. <i>Основы нормирования в области охраны окружающей среды.</i>	1	
5.6.	Тема 5.6. <i>Комплексное экологическое разрешение.</i>	1	
5.7.	Тема 5.7. <i>Государственная экологическая экспертиза. Порядок выполнения оценки воздействия на окружающую среду в проектных решениях.</i>	1	
6.	<b>Раздел 6. Экономические механизмы в области охраны окружающей среды.</b>	<b>4</b>	<b>Тест</b>
6.1.	Тема 6.1. <i>Федеральные целевые программы в области охраны окружающей среды.</i>	1	
6.2.	Тема 6.2. <i>Расчёт платы за природопользование, ущербов и экологических платежей.</i>	1	
6.3.	Тема 6.3. <i>Утилизационный сбор.</i>	1	
6.4.	Тема 6.4. <i>Экологический сбор.</i>	1	
7.	<b>Раздел 7. Специальные требования к обеспечению деятельности по охране окружающей среды.</b>	<b>11</b>	<b>Тест</b>
7.1.	Тема 7.1. <i>Основы лицензирования деятельности по обращению с отходами.</i>	3	
7.2.	Тема 7.2. <i>Лицензионные требования при обращении с опасными отходами.</i>	2	
7.3.	Тема 7.3. <i>Лицензия на пользование недрами.</i>	2	
7.4.	Тема 7.4. <i>Требования к лабораториям, осуществляющим исследование окружающей среды.</i>	2	
7.5.	Тема 7.5. <i>Наилучшие доступные технологии.</i>	2	
8.	<b>Раздел 8. Основные требования в области охраны окружающей среды при осуществлении деятельности.</b>	<b>12</b>	<b>Тест</b>

8.1.	Тема. 8.1. Основные требования в области охраны окружающей среды при планировании, строительстве, эксплуатации и сносе объектов капитального строительства.	2	
8.2.	Тема.8.2. Основные требования в области охраны окружающей среды при планировании, эксплуатации, выводе из эксплуатации объектов энергетики и объектов использования атомной энергии.	2	
8.3.	Тема. 8.3. Основные методы анализа и оценки риска в транспортных системах.	2	
8.4.	Тема.8.4. Обеспечение экологической безопасности при различных видах деятельности.	2	
8.5.	Тема. 8.5. Основные требования в области охраны окружающей среды при обращении с отходами.	2	
8.6.	Тема. 8.6. Охрана озонового слоя атмосферы.	2	
9.	<b>Раздел 9. Ликвидация накопленного вреда в сфере охраны окружающей среды.</b>	2	Тест
9.1.	Тема 9.1. Зоны экологического бедствия, объекты накопленного вреда и их ликвидация.	1	
9.2.	Тема.9.2. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций.	1	
10.	<b>Раздел 10. Оценка воздействия на окружающую среду и территории с особым режимом.</b>	3	Тест
10.1.	Тема. 10.1. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза.	1	
10.2.	Тема. 10.2. Природные объекты, находящиеся под особой охраной.	1	
10.3.	Тема. 10.3. Лесопарковые зеленые пояса.	1	
11.	<b>Раздел 11. Государственный мониторинг, научные исследования и экологическая культура.</b>	3	Тест
11.1.	Тема. 11.1. Государственный экологический мониторинг.	1	
11.2.	Тема.11.2. Научные исследования в области охраны окружающей среды.	1	
11.3.	Тема. 11.3. Экологическое образование и просвещение.	1	
12.	<b>Раздел 12. Права, обязанности и ответственность индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного надзора и муниципального контроля.</b>	6	Тест
12.1.	Тема. 12.1. Права, обязанности при осуществлении государственного надзора и муниципального контроля.	3	
12.2.	Тема 12.2. Ответственность за нарушение требований природоохранного законодательства.	3	
13.	<b>Консультирование, тестирование (самоконтроль). Итоговая аттестация, экзамен.</b>	2	Итоговый тест
14.	<b>Итого часов</b>	72	

### 5.3. Календарный учебный план

#### «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

Календарный график обучения составляется и утверждается для каждой группы с учетом должностных обязанностей слушателей, их образования, а также с учетом требований учебного плана.

С учетом категории слушателей и их подготовленности допускается изменять количество часов, отводимых на конкретные темы учебного плана, или выносить часть тем на самостоятельное изучение.

Срок освоения программы – 9 дней.

Начало обучения – по мере набора группы.

Примерный режим занятий: 6-8 академических часов в день.

Промежуточная и итоговые аттестации проводятся, согласно графику.

### 5.4. Рабочая Программа

#### «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления».

##### Раздел 1. Основы законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

*Тема 1.1. Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.*

Правовое регулирование природопользования. Действующие Указы, Федеральные Законы, Постановления Правительства РФ, Приказы, Распоряжения, СанПиНы, ГОСТы.

*Тема 1.2. Международные обязательства России в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.*

Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами. Международные соглашения в области охраны природы в России.

*Тема 1.3. Экологические требования к хозяйственной деятельности.*

Федеральные целевые программы в области охраны окружающей среды. Концепция экоразвития (устойчивого развития). Экологические критерии устойчивого развития. Индикаторы устойчивого развития. Глобальное моделирование. Природные ресурсы, их классификация.

##### Раздел 2. Современное состояние окружающей среды и природных ресурсов.

###### Экологическая стратегия и политика развития в России.

*Тема 2.1. Проблемы природопользования в России, Европе и СНГ.*

Ресурсы природно-территориальных комплексов. Становление и развитие систем природопользования.

*Тема 2.2. Организация системы экологического менеджмента на предприятии в соответствии со стандартом. Требования и руководство по применению стандартов.*

Проектирование природоохранных и защитных объектов. Управление обращения с отходами. Требования и руководство по применению стандартов. Экологическое обоснование хозяйственной деятельности.

*Тема 2.3. Экологический менеджмент и экологический аудит.*

Правовые основы экологического проектирования и экспертизы. Экологическая экспертиза – инструмент государственного регулирования природопользования. Полномочия федеральных, региональных и местных органов государственного управления в области экологической экспертизы. Порядок проведения государственной экологической экспертизы.

*Тема 2.4. Экономическая эффективность экологического менеджмента. Аудит систем экологического менеджмента.*

Обеспечение проведения внутренних аудитов системы экологического менеджмента с запланированной периодичностью Система экологического менеджмента. Эффективность системы

экологического менеджмента. Основные аспекты, рассматриваемые в стандартах. Процедура сертификация на соответствие требованиям стандартов.

### **Раздел 3. Экологический контроль окружающей среды, экологический мониторинг.**

#### *Тема 3.1. Государственный контроль и учет в сфере охраны окружающей среды*

Категорирование объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Виды хозяйственной деятельности, относящиеся к разным категориям воздействия в зависимости от проектной мощности или используемого сырья. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Учет объектов негативного воздействия на окружающую среду (объекты НВОС). Сведения, содержащиеся в государственном реестре объектов НВОС. Информация об уровнях и (или) объеме или о массе выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, о размещении отходов производства и потребления, содержащаяся в государственном реестре объектов НВОС. Постановка на государственный учет объектов НВОС. Актуализация объектов НВОС.

#### *Тема 3.2. Государственный экологический контроль.*

Деятельность уполномоченных федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации. Виды государственного экологического надзора. Критерии отнесения объектов к определенной категории риска. Периодичность проведения плановых проверок.

#### *Тема 3.3. Общественный экологический контроль.*

Цели реализации права каждого на благоприятную окружающую среду. Результаты контроля общественного экологического контроля. Приказ Минприроды России об утверждении порядка организации деятельности общественных инспекторов по охране окружающей среды.

#### *Тема 3.4. Производственный контроль в области охраны окружающей среды.*

Основы производственного экологического контроля. Обеспечение экологической безопасности хозяйственной деятельности, осуществление природоохранных мероприятий и соблюдение требований природоохранного законодательства в компаниях, организациях, на предприятиях. Программа ПЭК. Сведения, содержащиеся в программе ПЭК.

### **Раздел 4. Учет и отчетность в области охраны окружающей среды.**

#### *Тема 4.1. Основные формы отчетности в области охраны окружающей среды.*

Учет и отчетность, согласно законодательных правовых актов, которые обязаны предоставлять индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами. Материалы учета, являющиеся информацией в области обращения с отходами. Заполнение квартальных и годовых журналов. Учет водопотребления и водоотведения, количества загрязняющих веществ. Контролирующий орган, принимающий отчет. Ответственное должностное лицо за осуществление производственного экологического контроля. Сведения о результатах осуществления ПЭК, содержащихся в документации.

#### *Тема 4.2. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области охраны окружающей среды.*

Проведение федерального государственного статистического наблюдения в области охраны окружающей среды. Форма отчета 2-ТП «отходы».

#### *Тема 4.3. Структура современного экологического мониторинга.*

Структура экологического контроля. Государственная служба наблюдения за состоянием окружающей среды. Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). Мониторинг факторов воздействия на окружающую среду и источников воздействия. Обзор различных методов мониторинга. Экологический мониторинг в системе управления. Стратегия мониторинга. Планирование сети мониторинга. Биологические методы контроля и диагностика состояния окружающей среды. Мониторинг состояния в области атмосферного воздуха, водной



среды, отходов производства и потребления, физических факторов воздействия на окружающую среду.

## **Раздел 5. Экологическое нормирование в области охраны окружающей среды.**

### *Тема 5.1. Нормативы допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду.*

Оценка воздействия на окружающую среду различных видов хозяйственной деятельности. Нормативы качества окружающей среды. Документация по охране атмосферного воздуха. Проект ПДВ (предельно-допустимых выбросов в атмосферный воздух), разрешение на выброс загрязняющих веществ. Техническая документация по эксплуатации газоочистных установок.

### *Тема 5.2. Проект санитарно-защитной зоны предприятия.*

Порядок выполнения оценки воздействия на окружающую среду в проектных решениях. Проект санитарно-защитной зоны предприятия. Воздействие физических факторов на окружающую среду (шум, вибрация, эл. магнитные излучения).

### *Тема 5.3. Специфика и механизм токсического действия вредных веществ.*

Санитарно-гигиеническое нормирование. Нормирование сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и городские канализационные сети. Проект НДС, лимит водопользования (водопотребления и водоотведения), разрешение на сброс; лимиты сбросов загрязняющих веществ со сточными водами. Балансовые схемы водопотребления и водоотведения.

*Тема 5.4. Нормативы допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду и лимитов их размещения образования отходов.*

(ПНООЛР- проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение). Государственный кадастр отходов. Основные задачи. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Характеристика объекта размещения отходов. Банк данных об отходах и о технологиях их использования и обезвреживания. Экологический учет и его особенности в сфере обращения с опасными отходами на железнодорожном и автомобильном транспорте.

### *Тема 5.5. Основы нормирования в области охраны окружающей среды.*

Нормативы в области охраны окружающей среды. Нормативы допустимых выбросов и сбросов. Разработка нормативов в области ООС. Нормирование в области охраны окружающей среды (ООС). Порядок разработки, установления и пересмотра нормативов качества окружающей среды. Порядок инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

Технологические нормативы. Технологические показатели НДТ. Временно разрешенные выбросы и сбросы. Временно разрешенные выбросы/сбросы.

### *Тема 5.6. Комплексное экологическое разрешение.*

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность. Срок выдачи Комплексного экологического разрешения (КЭР).

Заявка на получение КЭР. Срок рассмотрения заявки на получение КЭР. Состав КЭР. Декларация о воздействии на окружающую среду. Подача декларации о воздействии на окружающую среду декларации о воздействии на окружающую среду и порядок ее заполнения. Информация в составе Декларации о ВОС.

*Тема 5.7. Государственная экологическая экспертиза. Порядок выполнения оценки воздействия на окружающую среду в проектных решениях.*

Реализация конституционного права граждан РФ на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

Проектная документация объектов, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения. Проектная документация объектов, связанных с размещением и обезвреживанием отходов I - V класса опасности. Порядок внесения изменений в документацию, получившую отрицательное заключение государственной экологической экспертизы.

## **Раздел 6. Экономические механизмы в области охраны окружающей среды.**

### *Тема 6.1. Федеральные целевые программы в области охраны окружающей среды.*

Платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, размещение отходов производства и потребления.

### *Тема 6.2. Расчёт платы за природопользование, ущербов и экологических платежей.*

Порядок определения размеров ущерба: от загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов и земель химическими веществами. Формирование плана текущих затрат на охрану окружающей среды. Формирование плана инвестиционных затрат на проведение природоохранных мероприятий в организациях.

### *Тема 6.3 Утилизационный сбор.*

Утилизационный сбор за каждое колесное транспортное средство, каждую самоходную машину, каждый прицеп (далее - транспортное средство), ввозимые в РФ или произведенные, изготовленные в РФ, за исключением некоторых транспортных средств. Плательщики утилизационного сбора. Размер утилизационного сбора. Отметка об уплате утилизационного сбора на бланке паспорта транспортного средства. Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров. Нормативы утилизации отходов от использования товаров. Выполнение нормативов утилизации на производителей и импортеров товаров с момента их первичной реализации на территории РФ. Производитель и импортер товаров. Перечень товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств, утвержден. Обеспечение выполнения нормативов утилизации. Отчетность о выполнении нормативов утилизации за истекший календарный год. Договор о выполнении нормативов утилизации.

### *Тема 6.4. Экологический сбор.*

Уплата экологического сбора и представление расчета суммы экологического сбора. Ставки экологического сбора. Государственная поддержка деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в целях охраны окружающей среды. Получение налоговых льгот, льгот в отношении платы за негативное воздействие на окружающую среду. Выделение средств из федерального или регионального бюджета. Основные принципы экономического регулирования и стимулирования деятельности в области обращения с отходами. Основные принципы экономического регулирования в области обращения с отходами. Меры стимулирования при производстве упаковки, товаров, которые после утраты потребительских свойств образуют отходы, которые представлены биоразлагаемыми материалами.

## **Раздел 7. Специальные требования к обеспечению деятельности по охране окружающей среды.**

### *Тема 7.1. Основы лицензирования деятельности по обращению с отходами.*

Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности. Заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов, цветных металлов. Правила обращения с ломом и отходами цветных металлов.

Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами. Перечень работ, составляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности. Получение лицензии. Виды работ с отходами I - IV классов опасности.

### *Тема 7.2. Лицензионные требования при обращении с опасными отходами.*

Получение лицензии на осуществлении деятельности в сфере обращения с отходами. Лица, допущенные к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности. Лицензионные требования. Невыполнение лицензионных требований.

### *Тема 7.3. Лицензия на пользование недрами.*

Предоставление недр в пользование. Исполнение государственных функций Федеральным агентством по недропользованию (Роснедра) и его территориальными органами. Предоставление

участка (участков) недр в пользование на условиях соглашения о разделе продукции. предоставление лицензий на несколько видов пользования недрами. Лицензия, удостоверяющая право. Решение о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр.

*Тема 7.4. Требования к лабораториям, осуществляющим исследование окружающей среды.*

Средства измерений утвержденного типа, прошедшие поверку в соответствии с положениями законодательных нормативных актов. Функции по аккредитации в национальной системе аккредитации. Обязательная аккредитация для лабораторий. Предоставление государственных услуг по аккредитации, расширение области аккредитации, подтверждение компетентности аккредитованных лиц оценка соответствия заявителей.

*Тема. 7.5. Наилучшие доступные технологии.*

Комплексное предотвращение или минимизация негативного воздействия на окружающую среду. Области применения наилучших доступных технологий. Определение технологии в качестве наилучшей доступной технологии, согласно методическим рекомендациям, установленными законодательными нормативными актами. Сочетание критериев достижения целей охраны окружающей среды для определения наилучшей доступной технологии.

## **Раздел 8. Основные требования в области охраны окружающей среды при осуществлении деятельности.**

*Тема. 8.1. Основные требования в области охраны окружающей среды при планировании, строительстве, эксплуатации и сносе объектов капитального строительства.*

Мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды при архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства. Строительство объекта капитального строительства, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду. Расходы на проведение мероприятий по охране окружающей среды при ценообразовании и сметном нормировании в области градостроительной деятельности. Выдача разрешения на ввод в эксплуатацию объекта капитального строительства. Мероприятия по охране окружающей среды, в том числе мероприятия по восстановлению природной среды, мероприятия по рекультивации или консервации земель.

*Тема.8.2. Основные требования в области охраны окружающей среды при планировании, эксплуатации, выводе из эксплуатации объектов энергетики и объектов использования атомной энергии.*

Архитектурно-строительное проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию, эксплуатация и вывод из эксплуатации объектов энергетики. Реальные потребности в электрической энергии соответствующих регионов, а также особенности рельефов местностей. Меры, необходимые предусмотреть при размещении гидроэлектростанций.

*Тема. 8.3. Основные методы анализа и оценки риска в транспортных системах.*

Железнодорожные и транспортные перевозки опасных грузов как объекты, представляющие опасность возникновения чрезвычайных ситуаций. Оценка факторов, определяющих величину ущерба, нанесенного окружающей среде при авариях. Комплекс организационно-технических и экономических мероприятий по предупреждению и уменьшению последствий чрезвычайных ситуаций.

*Тема.8.4. Обеспечение экологической безопасности при различных видах деятельности.*

Юридические и физические лица при обращении с химическими веществами.

Обязанности юридических и физических лиц, осуществляющих деятельность, связанную с возможностью негативного воздействия микроорганизмов на окружающую среду. Обезвреживание потенциально опасных химических и биологических веществ. Осуществление мелиорации земель независимо от их целевого назначения. Осуществление эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений.

*Тема. 8.5. Основные требования в области охраны окружающей среды при обращении с отходами.*

Инвентаризация образуемых отходов. Обращение с отходами. Отходы производства и потребления, радиоактивные отходы, подлежащие сбору, накоплению, утилизации, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению.

*Тема 8.6. Охрана озонового слоя атмосферы.*

Охрана озонового слоя атмосферы от негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности. Установление допустимого объема производства и потребления озоноразрушающих веществ.

## **Раздел 9. Ликвидация накопленного вреда в сфере охраны окружающей среды.**

*Тема 9.1. Зоны экологического бедствия, объекты накопленного вреда и их ликвидация.*

Зоны чрезвычайной экологической ситуации. Отнесение отдельных территорий к подобным зонам. Основа защиты окружающей среды в зонах чрезвычайных ситуаций. Оценка объекта накопленного вреда окружающей среде. Организация работ по ликвидации чрезвычайной экологической ситуации.

*Тема 9.2. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций.*

Чрезвычайная ситуация. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций. Зона чрезвычайной ситуации. Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

## **Раздел 10. Оценка воздействия на окружающую среду и территории с особым режимом.**

*Тема 10.1. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза.*

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду. Положение о проведении оценки воздействия. Результаты оценки воздействия на окружающую среду. Два вида экологической экспертизы. Примеры объектов государственной экологической экспертизы. Нарушения законодательства РФ об экологической экспертизе заказчиком документации, подлежащей экологической экспертизе, и заинтересованными лицами.

*Тема 10.2. Природные объекты, находящиеся под особой охраной.*

Природные объекты, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение. Особо охраняемые природные территории. Категории территорий с учетом особенностей режима ООПТ. Зеленый фонд городских и сельских населенных пунктов.

*Тема 10.3. Лесопарковые зеленые пояса.*

Территории, не подлежащие включению в лесопарковый зеленый пояс. Мероприятия по лесовосстановлению.

## **Раздел 11. Государственный мониторинг, научные исследования и экологическая культура.**

*Тема 11.1. Государственный экологический мониторинг.*

Государственный экологический мониторинг, осуществляемый федеральными и региональными органами исполнительной власти в соответствии с их компетенцией. Подсистемы государственного экологического мониторинга. Сбор, обработка, анализ данных.

*Тема 11.2. Научные исследования в области охраны окружающей среды.*

Цели научных исследований в области охраны окружающей среды.

*Тема 11.3. Экологическое образование и просвещение.*

Система всеобщего и комплексного экологического образования, включающая в себя общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование и дополнительное профессиональное образование специалистов. Создание и развитие экологической культуры персонала в организациях.

## **Раздел 12. Права, обязанности и ответственность индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного надзора и муниципального контроля.**

*Тема 12.1. Права, обязанности при осуществлении государственного надзора и муниципального контроля.*

Права руководителя, должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя при проведении проверки. Определение размера вреда.

*Тема 12.2. Ответственность за нарушение требований природоохранного законодательства.*

Имущественная, дисциплинарная, административная и уголовная ответственность. Юридическая и экономическая ответственность. Кодексы РФ: «Водный кодекс Российской Федерации», «Лесной кодекс Российской Федерации», «Земельный кодекс Российской Федерации», «Градостроительный кодекс Российской Федерации», «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях», «Уголовный кодекс Российской Федерации», «Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации». Анализ судебной практики. Возмещение вреда окружающей среде. Иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.

**13. Итоговая аттестация.** Итоговой контроль освоения программы слушателем в форме письменного тестирования.

### **Консультирование, тестирование (самоконтроль). Итоговая аттестация, экзамен.**

#### **6.Оценочные материалы.**

В итоговое тестирование входят вопросы по всем темам Программы обучения. Успешное прохождение итогового тестирования свидетельствует, что слушатель успешно освоил материал курса в необходимом объеме.

6.1. Примерные вопросы для итогового тестирования.

1. Какие штрафные санкции может быть предъявлено предприятию-перевозчику отходов в случае вывоза и передачи неизвестного отхода на полигон? Паспорта и лимиты на данный вид отхода отсутствуют.

2. Нужна ли экологическая экспертиза в случае если проектом предусмотрено строительство объекта на землях особо охраняемых природных территорий регионального значения?

3. Можно ли получить лицензию на отдельные виды деятельности по обращению с отходами (например, только использование, или только размещение)?

4. Предприятием X заключен договор на вывоз отходов с организацией, имеющей лицензию на вид деятельности.

Пункт 1.1. договора гласит: "В соответствии с настоящим Договором Заказчик передает права собственности на твердые бытовые отходы Исполнителю. Исполнитель оказывает услуги Заказчику по вывозу и утилизации твердых бытовых отходов, а Заказчик оплачивает эти услуги в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим договором".

Вопрос: кто в данном случае должен производить расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду и осуществлять платежи?

5. В организации уже более 6 месяцев не вывозили отходы (люминесцентные лампы). Нужно ли платить в данном случае за сверхлимит?

6.Если у компании заключен договор на вывоз бытового мусора с организацией, занимающейся вывозом мусора, необходимо ли осуществлять платежи за загрязнение окружающей среды?

7.Требуется ли экологический паспорт для предприятия, осуществляющего выбросы в атмосферный воздух?

8. Требуется ли разработка и согласование программы производственного экологического контроля с каким-либо органом? Если да, то с каким?

9. Нужно ли разрабатывать на предприятии паспорта на 5 класс опасности отходов?

10.Дайте определение экологической безопасности.

6.2. Примерные экзаменационные билеты. В заданиях может быть один или несколько правильных ответов.

1. Что такое «обращение с отходами» согласно Федеральному закону от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?

- 1) Сбор, накопление отходов.
- 2) Обработка, утилизация отходов.
- 3) Размещение отходов.
- 4) Деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

2. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики, а также нормативно правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды, включая вопросы, касающиеся обращения с отходами производства и потребления?

- 1) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
  - 2) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования.
  - 3) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.
  - 4) Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.
3. Как можно установить класс опасности отхода от степени негативного воздействия на окружающую среду?

- 1) на основании сведений, содержащихся в ФККО.
  - 2) по степени опасности отхода для окружающей среды.
  - 3) в соответствии с кратностью разведения водной вытяжки из отхода.
  - 4) все перечисленное.
4. Какой документ должен быть разработан на отход I-IV класса опасности для осуществления дальнейшего обращения с ним?

- 1) Свидетельство отхода.
- 2) Справка на отход.
- 3) Сертификат отхода.
- 4) Паспорт отхода.

5. Данные учета отходов обобщаются по итогам какого периода?

- 1) квартал.
- 2) год.
- 3) месяц.
- 4) квартал и год.

6. Что включает в себя государственный кадастр отходов (ГКО)?

- 1) Федеральный классификационный каталог отходов.
- 2) Государственный реестр объектов размещения отходов.
- 3) Банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов.
- 4) Все перечисленное.

7. Оператором единой государственной информационной системы учета отходов от использования товаров является:

- 1) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования;
- 2) Минприроды РФ;
- 3) Правительство Российской Федерации;

8. Обязаны ли юридические лица при эксплуатации объекта размещения отходов проводить мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды?

- 1) обязаны
- 2) не обязаны

9. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории ОРО и в пределах его воздействия на окружающую среду:

- 1) необходима для осуществления мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории ОРО и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- 2) утверждается лицом, эксплуатирующим ОРО;
- 3) направляется в территориальный орган Росприроднадзора;
- 4) все перечисленное

10. Плату за негативное воздействие на окружающую среду обязаны вносить лица, в процессе деятельности которых образовались отходы:

- 1) При захоронении и обезвреживании отходов;
- 2) При накоплении отходов;
- 3) При хранении и утилизации отходов.
- 4) При хранении и захоронении отходов

11. Где ставится отметка об уплате утилизационного сбора или об освобождении от него?

- 1) в паспорте отхода.
- 2) в декларации о воздействии на окружающую среду.
- 3) на бланке паспорта транспортного средства.

12. Лицензирование деятельности в области обращения с отходами осуществляется:

- 1) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования;
- 2) Министерством природных ресурсов и экологии;
- 3) Министерством экономического развития;
- 4) Департаментом природопользования.

13. Какой уровень государственного надзора характерен для объектов, относящихся к категории чрезвычайного риска?

- 1) государственный;
- 2) региональный.
- 3) федеральный.

14. Неисполнение или ненадлежащее исполнение законодательства РФ в области обращения с отходами должностными лицами и гражданами влечет за собой:

- 1) дисциплинарную, гражданско-правовую ответственность;
- 2) административную ответственность;
- 3) уголовную ответственность.
- 4) все перечисленное

15. Сколько лет хранятся документы, подтверждающие достоверность данных учета в области обращения с отходами?

- 1) 3 года с момента их формирования.
- 2) 5 лет с момента их формирования.
- 3) 7 лет с момента их формирования.

## 7. Список использованных нормативной базы при обучении.

### Кодексы РФ

- «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ
- «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ
- «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 N 136-ФЗ
- «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ
- «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ
- «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ
- «Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации» от 24.07.2002 N 95-ФЗ

### Федеральные законы

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ
- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ
- Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 N 294-ФЗ
- Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 N 174-ФЗ
- Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 N 99-ФЗ
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ
- Федеральный закон от 26 марта 1998 года № 41-ФЗ «О драгоценных металлах и драгоценных камнях»
- Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
- Федеральный закон от 25.11.1994 N 49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»
- Федеральный закон от 26.06.2008 N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений"
- Федеральный закон от 28.12.2013 N 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»
- Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"
- Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 N 2395-1

### Указы Президента РФ

- Указ Президента РФ от 14.01.2019 N 8 "О создании публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами "Российский экологический оператор"

### Постановления Правительства РФ по экологии

- Постановление Правительства РФ от 08.05.2014 N 426 «О федеральном государственном экологическом надзоре»
- Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 N 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»
- Постановление Правительства РФ от 08.11.2012 N 1148 «Об особенностях исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду при выбросах в атмосферный воздух»



загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на факельных установках и (или) рассеивании попутного нефтяного газа»

- Постановление правительства Российской Федерации № 1110 от 17.10.2015 "О мерах по обеспечению выполнения Российской Федерацией обязательств, предусмотренных Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением"

- Постановление Правительства РФ от 26.05.2016 N 467 "Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов"

- Постановление Правительства РФ от 18.10.2019 N 1346 "Об утверждении Положения о государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности"

- Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 N 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

- Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах"

- Постановлением Правительства РФ от 03.03.2017 № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».

- Постановление Правительства РФ от 26.12.2013 N 1291 (ред. от 27.02.2020) "Об утилизационном сборе в отношении колесных транспортных средств (шасси) и прицепов к ним и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации"

- Постановление Правительства РФ от 08.10.2015 N 1073 "О порядке взимания экологического сбора"

- Постановление Правительства РФ от 03.12.2020 N 2010 «Об утверждении Правил представления производителями товаров, импортерами товаров отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров»

- Постановление Правительства РФ от 24.12.2015 N 1417 "Об утверждении Положения о декларировании производителями товаров, импортерами товаров количества выпущенных в обращение на территории РФ товаров, упаковки товаров, включенных в перечень товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств"

- Постановление Правительства РФ от 09.04.2016 N 284 "Об установлении ставок сбора по каждой группе товаров, группе упаковки товаров, отходы от использования которых подлежат утилизации, уплачиваемого производителями товаров, импортерами товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров (экологического сбора)"

- Постановление Правительства РФ от 30.12.2015 N 1520 "О единой государственной информационной системе учета отходов от использования товаров"

- Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 N 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»

- Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 N 370 "Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения"

- Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 N 369 "Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения"

- Постановление правительства РФ от 30 июня 2021 г. N 1096 «О Федеральном Государственном экологическом контроле (надзоре)»

- Постановление Правительства РФ от 22.11.2017 N 1410 "О критериях отнесения производственных объектов, используемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к определенной

категории риска для регионального государственного экологического надзора и об особенностях осуществления указанного надзора"

- Постановление Правительства РФ от 10.10.2019 N 1305 "Об утверждении Правил разработки, утверждения и корректировки федеральной схемы обращения с отходами I и II классов опасности"

- Постановление Правительства РФ от 24.10.2019 N 1363 "Об утверждении формы типового договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности"

- Постановление Правительства РФ от 22.09.2018 N 1130 "О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем"

- Постановление Правительства РФ от 25.12.2019 N 1814 "О разработке, утверждении и корректировке федеральной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами"

- Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 N 1156 "Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 г. N 641"

- Постановление Правительства РФ от 05.09.2016 N 881 "О проведении уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации конкурсного отбора региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами"

- Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 N 1039 "Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра"

- Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 N 2200 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации»

- Постановление Правительства РФ от 17.07.2003 N 442 "О трансграничном перемещении отходов"

- Постановление Правительства РФ от 30.05.2016 N 484 "О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами"

- Постановление Правительства РФ от 03.06.2016 N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов"

- Постановление Правительства РФ от 04.04.2016 N 269 "Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов"

- Постановление Правительства РФ от 16.05.2016 N 424 "Об утверждении порядка разработки, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов обработки, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов, а также осуществления контроля за реализацией инвестиционных и производственных программ"

- Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 N 800 "О проведении рекультивации и консервации земель"

- Постановление Правительства РФ от 03.11.2016 N 1133 "Об утверждении Правил проведения торгов, по результатам которых формируются цены на услуги по транспортированию твердых коммунальных отходов для регионального оператора"

#### **Распоряжение Правительства РФ по экологии**

- Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 N 3722-р «Об утверждении нормативов утилизации отходов от использования товаров на 2021 год»

- Распоряжение Правительства РФ от 14.11.2019 N 2684-р «Об определении федерального оператора по обращению с отходами I и II классов опасности»

-Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 N 1589-п "Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается"

- Распоряжение Правительства РФ от 11.02.2016 N 202-«Об утверждении перечня упаковки, готовых товаров, после утраты потребительских свойств, которыми образуются отходы, которые представлены биоразлагаемыми материалами»

### **Приказы по экологии**

-Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»

- Приказ Минприроды России от 05.12.2014 N 541 «Об утверждении Порядка отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретному классу опасности»

-Приказ Минприроды России от 29.06.2012 N 191 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере природопользования государственной функции по осуществлению федерального государственного экологического надзора»

-Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»

- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1027 «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности»

- Приказ Минприроды России от 30.09.2011 N 792 "Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов"

- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности»

- Приказ Минприроды России от 11.10.2018 N 510 «Об утверждении формы заявки на получение комплексного экологического разрешения и формы комплексного экологического разрешения»

- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»

- Приказ Минприроды России от 11.10.2018 N 509 «Об утверждении формы декларации о воздействии на окружающую среду и порядка ее заполнения, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью»

- Приказ Минприроды России от 12.07.2017 N 403 "Об утверждении порядка организации деятельности общественных инспекторов по охране окружающей среды"

- Приказ Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»

- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»

- Приказ Росстата от 09.10.2020 N 627 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления»

- Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 N 49 "Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов"

- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1030 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения

окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду»

- Приказ Минприроды России от 14.06.2018 N 261 "Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля"

- Приказ Минприроды России от 30.07.2020 N 509 «Об утверждении порядка предоставления юридическими лицами независимо от их организационно-правовой формы и физическими лицами, осуществляющими сбор информации о состоянии окружающей среды и ее загрязнении, в Федеральную службу по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды указанной информации, а также информации о чрезвычайных ситуациях техногенного характера, которые оказали, оказывают и (или) могут оказать негативное воздействие на окружающую среду»

- Приказ Росаккредитации от 25.01.2019 N 11 «Об утверждении Методических рекомендаций по описанию области аккредитации испытательной»

- Приказ Минприроды России от 10.12.2020 N 1043 «Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы и о признании утратившими силу приказов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 января 2017 г. N 3 и от 30 декабря 2019 г. N 899»

- Приказ Росприроднадзора от 22.08.2016 N 488 "Об утверждении формы расчета суммы экологического сбора"

- Приказ Росприроднадзора от 26.07.2021 г. N 464 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по лицензированию деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»

- Приказ Минприроды России от 28.02.2018 N 74 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля"

- Приказ Росприроднадзора от 18.10.2016 N 670 "О Перечне правовых актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю в рамках отдельного вида государственного контроля (надзора)"

- Приказ ФАС России от 21.11.2016 N 1638/16 "Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами"

### **СанПиН**

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 27.10.2020 N 32 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 370 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарноэпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий»

- «Ветеринарно-санитарных правилах о порядке сбора пищевых отходов и использования их для кормления скота»

- СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»

- ISO/IEC 17025:2017 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

-СП 2.2.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2020 г. №44);

-СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 г. №40);

-СП 2.3.6.3668-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 20.11.2020 г. № 36);

-СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. №28);

-СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 2).

-СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 2).

#### ГОСТы

- ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка"
- ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 "Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий"
- ГОСТ 30772-2001 «Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения»

#### Список литературы

- Экология : учебное пособие / В.А. Дерябин, Е.П. Фарафонтова.— Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2016.— 136 с.
- Степановских А.С. С. Экология: Учебник для вузов. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. - 703 с.

#### Интернет-ресурсы

- <http://www.consultant.ru>
- <http://www.garant.ru>

Всего прошито, пронумеровано и

скреплено 29 листов



Директору АИО  
*Мирохин*  
А.А. Мирохин /

(подпись)

