

Частное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
Учебный центр «Ульяновскавтотранс»



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Учебного центра  
«Ульяновскавтотранс»

А.С. Карпенко

2021 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
дополнительного профессионального образования  
(повышения квалификации)  
**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ  
ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ»**

Срок обучения: 72 часа

г. Ульяновск 2021 г.

## Пояснительная записка

Образовательная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» предназначена для дополнительного профессионального образования руководителей организаций и специалистов, ответственных за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду; имеющих высшее и/или среднее профессиональное образование.

Правовой основой образовательной программы являются:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Положения ст. 71, 73 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 16 мая 2005 г. № 303 «О разграничении полномочий Федеральных округов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации»;

- Основы государственной политики в области обеспечения химической и биологической безопасности Российской Федерации на период до 2010 г. и дальнейшую перспективу, утвержденные Президентом Российской Федерации 4 декабря 2003 г. № ПР-2194;

- Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 г., утвержденные Президентом Российской Федерации 30.04 2012;

- Приказ от 20 ноября 2007 г. № 793 «О подготовке и аттестации руководителей и специалистов организаций в области обеспечения экологической безопасности».

Цель образовательной программы – совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Срок освоения программы 72 часа, в т. ч. итоговая аттестация - 8 часов.

Базой для реализации программы является наличие учебных кабинетов, оборудованных посадочными местами по количеству обучающихся, рабочим местом преподавателя, ноутбуками для обучающихся и преподавателя, наглядными пособиями, магнитно-маркерной доской, мультимедийным проектором; экраном и принтером.

Лица, успешно освоившие образовательную программу, должны:

1. Иметь четкую ценностную ориентацию на сохранение биосферы, отдельных экосистем и здоровья человека.

## 2. Иметь представление:

- о биосфере как целостной системе и преднамеренных, непреднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях на природные процессы;
- о путях воздействия своей профессиональной деятельности на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска;
- о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;
- об экологическом контроле, аудировании, экологической сертификации;
- о проблемах экокультуры, перспективах экоразвития, международных соглашений и российском законодательстве в области охраны природы и обеспечении экологической безопасности.

## 3. Знать:

- основы природоохранного 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.

4. Уметь применять экологические нормы и стандарты в основной области профессиональной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планированию технологических процессов.

5. Владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.

6. Конкретные требования, с учетом выше перечисленных требований, устанавливаются образовательным учреждением.

Структура образовательной программы включает пояснительную записку, тематическое планирование и содержание программы, формы оценки качества освоения образовательной программы, учебный план.

Итоговая аттестация по образовательной программе проводится в виде тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку обучающихся для решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности. Результаты аттестации оформляются протоколом. При успешном завершении итоговой аттестации обучающемуся выдается удостоверение установленного образца. При неудовлетворительной сдаче итоговой аттестации допускается повторная ее сдача в сроки, установленные комиссией.

## Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов
1.	Основные законодательные и нормативные требования к охране окружающей среды и экологической безопасности при осуществлении производственной деятельности	4
2.	Структура и функции государственных органов исполнительной власти в области охраны окружающей среды	2
3.	Глобальные и региональные экологические проблемы	2
4.	Геохимия окружающей среды	2
5.	Экологическое нормирование в области охраны окружающей среды	4
6.	Экологическая стратегия и документация промышленного предприятия	6
7.	Экологический контроль окружающей среды, экологический мониторинг	4
8.	Экологический менеджмент и экологический аудит промышленных предприятий	6
9.	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	4
10.	Экономика природопользования и природоохранной деятельности	6
11.	Защита атмосферного воздуха от загрязнения выбросами промышленных предприятий	4
12.	Защита поверхностных и подземных вод от загрязнения сбросами сточных вод промышленных предприятий	6
13.	Обеспечение экологической безопасности производственной деятельности при обращении с опасными отходами	8
14.	Охрана и рациональное использование земельных ресурсов	2
	Консультация	4
	Итоговая аттестация	8
	<b>Всего</b>	<b>72</b>

## **Содержание программы:**

### **Тема 1. Основные законодательные и нормативные требования к охране окружающей среды и экологической безопасности при осуществлении производственной деятельности.**

Государственная система управления охраной окружающей среды и природопользованием. Законодательная и нормативная база охраны окружающей среды. Основные принципы государственной политики в области охраны окружающей среды, установленные Конституцией Российской Федерации, Федеральными законами «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ, «Об экологической экспертизе» от 23 ноября 1996 г. № 174-ФЗ, «Об охране атмосферного воздуха» от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ, «Водным Кодексом Российской Федерации» от 03 июля 2006 № 74-ФЗ, «Земельным Кодексом Российской Федерации» от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ, «Градостроительным Кодексом Российской Федерации» от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ, «Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.

### **Тема 2. Структура и функции государственных органов исполнительной власти в области охраны окружающей среды**

Государственная система управления охраной окружающей среды.

Органы исполнительной власти в области охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности: их структура, компетенция и ответственность в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 мая 2005 г. № 303 «О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации».

### **Тема 3. Глобальные и региональные экологические проблемы**

Принципы экологического подхода к оценке и анализу процессов и явлений, происходящих в окружающей среде. Комплексное и ресурсосберегающее природопользование — основа устойчивого и безопасного развития.

Глобальные и региональные экологические проблемы: увеличение эмиссии парниковых газов, образование «озоновых дыр», выпадение «кислотных дождей», экология р. Волга, проблемы размещения и переработки твердых промышленных и коммунальных отходов в Самарской области. Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов.

### **Тема 4. Геохимия окружающей среды**

Основные физико-химические процессы в атмосфере, гидросфере и почве.

Особенности распространения, трансформации и накопления наиболее актуальных загрязняющих веществ (оксиды азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, сероводород, фенол, полихлорбифенилы, тяжелые металлы и др.) в объектах окружающей среды: время пребывания вредных веществ в атмосфере, их миграция в различные компоненты окружающей природной среды, фотохимическая деструкция веществ, окисление кислородом воздуха,

возможность вторичного загрязнения (образование «кислотных дождей»), время разложения твердых отходов в почве (полимеры, изделия из металла, стекло и др.).

Изменение озонового слоя; атмосферные циклы соединений серы и азота в тропосфере, образование смога; формирование кислотности и состава атмосферных осадков и поверхностных вод; эвтрофикация водоемов; закисление и засоление почв.

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

Специфика и механизм токсического действия вредных веществ. Санитарно-гигиеническое нормирование. Предельно-допустимые и временно допустимые концентрации загрязняющих веществ в объектах окружающей среды: ПДК атмосферного воздуха, ПДК рабочей зоны, ПДК рыбо-хозяйственного водоема, ПДК в почве, ориентировочно, дистанционное обучение (ДО) безопасный уровень воздействия (ОБУВ). Принципы нормирования.

Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды (в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 04.12.2014г. № 536 «Об утверждении критериев отнесения отходов к I-IV классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»): расчетный и экспериментальный методы, сопоставление их результатов.

Нормативы допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду.

### **Тема 6. Экологическая стратегия и документация промышленного предприятия**

Промышленное производство - источник комплексного воздействия на окружающую среду. Виды воздействия промышленного производства на окружающую среду. Основные принципы обеспечения экологической безопасности производственной деятельности.

Разработка и согласование нормативов предельно допустимых воздействий промышленных предприятий на окружающую среду. Проекты нормативов ПДВ, ПДС, ПНООЛР. Государственная статистическая отчетность на предприятии: № 18-кс «Сведения об инвестициях в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»; № 2-ос «Сведения о выполнении водоохраных работ на водных объектах»; № 4-ос «Сведения о текущих затратах на охрану природы, экологических и природоохранных платежах»; № 2-тп (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха»; № 2-тп (водхоз) «Сведения об использовании воды»; № 2-тп (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировки и размещении отходов производства и потребления».

Компьютерная обработка данных учета и оценки техногенного воздействия. Средства ввода и хранения данных в ЭВМ; базы данных дистрибутивной информации; ошибки в данных, их природа и устранение;

первичная обработка данных; дисперсионный и корреляционный анализ; методы анализа многомерных выборок; средства автоматизации обработки данных.

Комплексное использование сырьевых и энергетических ресурсов. Создание замкнутых производственных циклов, замкнутых систем промышленного водоснабжения, утилизация промышленных отходов. Характерные экологические проблемы промышленных предприятий и пути их решения.

#### **Тема 7. Экологический контроль окружающей среды, экологический мониторинг**

Виды экологического контроля: государственный, производственный, общественный. Государственный инспектор экологического контроля, его права и обязанности, виды нарушений, система штрафов в соответствии с Кодексом РФ Об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ, Федеральным законом «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора)» от 26.12.2008г. № 294-ФЗ.

Документация производственного контроля. Организация экологического мониторинга на предприятии. Техническое оснащение лаборатории и персонал. Методическое обеспечение аналитической работы. Параметры среды и ингредиенты, подлежащие контролю, сроки проведения наблюдений. Санитарно-защитная зона предприятия. План-график замеров концентраций загрязняющих веществ.

#### **Тема 8. Экологический менеджмент и экологический аудит промышленных предприятий**

Организация системы экологического менеджмента на промышленном предприятии в соответствии со стандартом ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению». Стандарт как инструмент регулирования отношения предприятия к окружающей среде. «Добровольность» стандарта. Сертификация предприятия на требования Международного стандарта: процедуры, порядок и документация. Экологическая политика промышленного предприятия. Требования к системе управления окружающей средой. Экологические аспекты. Сертифицирующие международные и отечественные предприятия.

Экономическая эффективность экологического менеджмента.

Аудит систем экологического менеджмента. Принципы проведения аудита.

#### **Тема 9. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)**

Нормативно-правовая база ОВОС. Экологическое обоснование намечаемой деятельности. Раздел ОВОС в документации обоснования инвестиций. Порядок выполнения оценки воздействия на окружающую среду в проектных решениях. Раздел Охраны окружающей среды (ООС) в проектной документации. Оценка эффективности проектируемых

мероприятий по охране окружающей среды. Экспертиза и согласование проекта.

#### **Тема 10. Экономика природопользования и природоохранной деятельности**

Экономические механизмы охраны окружающей среды и рационального природопользования. Платность природопользования. Система государственных поощрений за природоохранную деятельность.

Определение размеров платы за выбросы и сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов от 9 января 2017г. № 3 «Об утверждении порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы», Постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах». Платежи за использование природных ресурсов. Сроки предоставления платы.

Оценка экологического и экономического ущерба от загрязнения окружающей среды. Экологический риск. Экологическое страхование. Анализ эколого-экономической эффективности капитальных вложений, разработки и внедрения новой техники, осуществления природоохранных мероприятий.

#### **Тема 11. Защита атмосферного воздуха от загрязнения выбросами промышленных предприятий**

Основные законодательные и нормативные требования к охране атмосферного воздуха: Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ, Постановление Правительства РФ от 02 марта 2000 г. № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него», Постановление Правительства РФ от 28 ноября 2002 г. № 847 «О порядке ограничения, приостановления и прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух». Источники загрязнения атмосферного воздуха на промышленных предприятиях. Инженерно-технические мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ.

#### **Тема 12. Защита поверхностных и подземных вод от загрязнения сбросами сточных вод промышленных предприятий**

Основные законодательные и нормативные требования к охране поверхностных и подземных вод: Водный Кодекс РФ от 03 июля 2006 № 74-ФЗ. Балансовая схема водоснабжения и водоотведения с указанием и нумерацией мест приема и сброса воды и точек передачи ее другим потребителям. Договор на пользование городской системой водоснабжения и канализации. Лимиты водопотребления и водоотведения при сбросе сточных вод в поверхностные объекты.

План-график аналитического контроля за соблюдением нормативов сброса загрязняющих веществ. Паспорта очистных сооружений. Журналы учета водопотребления и качества сбрасываемых вод: № ПОД-11, № ПОД-



12, № ПОД-13. Планы ликвидации аварий на случай загрязнения водного объекта.

Принципы рационального водопользования. Технологии очистки наиболее распространенных стоков.

### **Тема 13. Обеспечение экологической безопасности производственной деятельности при обращении с опасными отходами**

Основные законодательные и нормативные требования к экологической безопасности деятельности по обращению с отходами. Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами. Условия и ограничения при обращении с отходами. Виды деятельности по обращению с опасными отходами.

Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами. Учет в области обращения с отходами. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения.

Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов.

Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов. Проектирование и строительство полигонов. Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация.

Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами. Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами. Паспортизация опасных отходов. Нормативы образования отходов. Лимиты размещения опасных отходов.

Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми коммунальными отходами на территориях городских и других поселений. Организация селективного сбора твердых коммунальных отходов. Технологии переработки наиболее распространенных отходов.

### **Тема 14. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов**

Основные законодательные и нормативные требования к охране и рациональному использованию земельных ресурсов: Земельный Кодекс РФ от 25 октября 2001 г. № 136 -ФЗ. Отнесение земель к категориям, перевод их из одной категории в другую. Мониторинг земель. Государственный земельный кадастр. Особо охраняемые природные территории.

Виды нарушения земель в результате осуществления промышленной деятельности: Письмо Комитета РФ по земельным ресурсам и землеустройству от 27 марта 1995 г. № 3- 15/582 «Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель».

## **Формы оценки качества освоения образовательной программы**

Оценка качества освоения образовательной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» осуществляется посредством текущего контроля знаний и итоговой аттестации обучающихся.

Аттестация проводится с использованием контрольно-оценочных средств, экзаменационных материалов. Порядок осуществления контроля за качеством освоения образовательных программ определяется протоколами Учебного центра «Ульяновскавтотранс»

Обучающиеся, успешно освоившие образовательную программу, допускаются к итоговой аттестации. Итоговая аттестация по образовательной программе проводится в виде тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку обучающихся для решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности. При успешном завершении итоговой аттестации выпускнику выдается протокол и удостоверение о повышении квалификации. При неудовлетворительной сдаче обучающимся итоговой аттестации допускается повторная ее сдача в сроки, установленные комиссией.

Лицам, не прошедшим аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка установленного образца.

### **Примерные вопросы для итоговой аттестации**

**1. «Экологическая безопасность» - это...** *(укажите правильное определение)*

а) совокупность защитных мероприятий, обусловленных угрозами чрезвычайных ситуаций природного характера жизненно важным интересам человека, направленных на сохранение окружающей среды в безопасном состоянии;

б) 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;

в) критерий эффективности применяемых мероприятий по охране окружающей среды и жизненно важных интересов человека от негативных воздействий и угроз чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

**2. «Обеспечение экологической безопасности» и «охрана окружающей среды» соотносятся как...** *(укажите 1 правильный ответ)*

а) имеющие одинаковый смысл синонимы (то есть это одни и те же действия, одинаково экологически значимые действия);

б) понятия, никак не связанные между собой (данные действия независимы и никак не влияют друг на друга);

в) взаимосвязанные понятия (действия, которые нацелены на предотвращение частично различающихся причин и ликвидацию разных последствий).

**3. В РФ отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду регулирует закон (укажите)**

а) Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

б) Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

в) Законодательный акт субъекта Российской Федерации об охране ОС.

**4. За последние годы в ФЗ «О недрах» были внесены изменения, коснувшиеся... (укажите все правильные ответы)**

а) полисубъектности права недропользования;

б) условий комплексного права недропользования;

в) права собственности на участки недр;

г) изменения порядка и ставок регулярных платежей;

д) планирования безопасного ведения горных работ и схем их развития;

е) увеличения срока недропользования для геологического изучения недр.

**5. За последние годы в Земельный кодекс РФ были внесены изменения, коснувшиеся... (укажите все правильные ответы)**

а) деятельности кадастровых инженеров по учету земельных участков;

б) договоров предоставления в пользование земельных участков и их оборота;

в) введения принципа «следование судьбе земельного участка»;

г) производственного земельного контроля, государственного надзора и мониторинга;

д) изменений прав собственности на земельные участки.

**6. За последние годы в водное законодательство РФ были внесены изменения, коснувшиеся... (укажите все правильные ответы)**

а) особенностей полномочий по установлению правил охраны водных объектов;

б) порядка взимания платы за воздействие водные объекты и сбросов в них;

в) классификации водоносных горизонтов;

г) мониторинга и контроля сбросов в моря, на КШ и в исключительной зоне РФ;

д) права собственности на водные объекты и ресурсы.

**7. За последние годы в фаунистическое законодательство были внесены отдельные изменения, коснувшиеся... (укажите все правильные ответы)**

а) договоров пользования рыболовным участком;

б) установления платности пользования объектами животного мира;

- в) отчетности об объемах выпуска и изъятия объектов аквакультуры;
- г) ведения кадастра объектов животного мира.

**8. За последние годы в лесное законодательство РФ были внесены изменения, коснувшиеся...** (укажите все правильные ответы)

- а) срока предоставления лесных участков в составе земель лесного фонда;
- б) требования сопроводительного документа на транспортировку древесины;
- в) формы собственности лесных участков на землях лесного фонда;
- г) карантина растений из состава лесной растительности;
- д) перераспределения групп и категорий лесов.

**9. За последние годы в ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» были внесены изменения, коснувшиеся...** (укажите все правильные ответы)

- а) отмены возможности аннулирования или приостановления разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ при нарушении их условий;
- б) введения требований охраны АВ при эксплуатации установок очистки газа;
- в) регистрации источников загрязнения атмосферного воздуха;
- г) особенностей инвентаризации стационарных источников выбросов.

**10. За последние годы в ФЗ «Об отходах производства и потребления» были внесены изменения, коснувшиеся...** (укажите все правильные ответы)

- а) использования вскрышных и вмещающих породы при ликвидации выработок и исключения их при разработке ПНООЛР;
- б) изменений перечня лицензируемых видов деятельности с отходами;
- в) снижения платы за размещение отходов производства и потребления;
- г) включения производственного контроля в области обращения с отходами в состав общего производственного экологического контроля;
- д) либерализация природоохранных требований по обращению с отходами.

**11. Экологическая экспертиза проводится с целью...** (укажите 1 ответ)

- а) Экологическая экспертиза проводится в целях присвоения класса опасности предприятия и установления его санитарно-защитной зоны с оформлением соответствующих документов об этом;
- б) Экологическая экспертиза проводится в целях установления соответствия документов и (или) документации, обосновывающих планируемую хозяйственную и иную деятельность, требованиям в области охраны окружающей среды;
- в) Экологическая экспертиза проводится в целях разработки наилучшей существующей технологии (НСТ) и достижения ее максимальной экологической эффективности.

**12. За невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду предусмотрены санкции... (укажите 1 ответ)**

а) Административное приостановление деятельности предприятия на срок до 90 суток (или до внесения платы в рамках этого срока);

б) Наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 3 тысяч до 6 тыс. руб.; на юридических лиц - от 50 до 100 тыс. руб.;

в) Наложение ареста на технологическое оборудование, оказывающее негативное влияние на окружающую среду.

**13. Экологические платежи взимаются за... (укажите 1 правильный ответ)**

а) Выбросы и сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов и иные виды негативного воздействия на окружающую среду;

б) Вред, нанесенный неправильной эксплуатацией оборудования и техники, оказавших негативное влияние на окружающую среду;

в) Ущерб собственнику при нарушении технологии переработки сырья и материалов, оказавших негативное влияние на окружающую среду.

**14. Мониторинг окружающей среды – это... (укажите 1 правильный ответ)**

а) Наблюдение (измерения количественных показателей) на состоянием земельных, водных и иных ресурсов, загрязнением атмосферного воздуха и водных объектов;

б) Наблюдения за характером изменений и измерения показателей состояния окружающей среды и ее загрязнения;

в) Комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, ее компонентов и естественных экосистем, за происходящими в них процессами, явлениями, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды.

**15. Стандарт, в котором изложены основные требования к построению, изложению, оформлению и обозначению национальных стандартов РФ, входит в систему стандартов (укажите 1 правильный ответ)**

а) Единая система конструкторской документации;

б) Единая система программной документации;

в) Национальная система стандартизации;

г) Государственная система обеспечения единства измерений.

**16. Кто определяет цели аудита (укажите 1 правильный ответ)**

а) Партнер;

б) Учредитель;

в) Директор;

г) Заказчик;

д) Аудитор;

е) Руководитель аудиторской группы.

**16. Основными принципами профессиональной этики аудиторов являются:** *(укажите все правильные ответы)*

- а) Объективность;
- б) Компетентность;
- в) Принцип творческого подхода к деятельности;
- г) Сохранение конфиденциальной информации;
- д) Эмпатия и сочувствие;
- е) Ответственность.

**17. Процесс подтверждения соответствия требованиям называется...** *(укажите 1 правильный ответ)*

- а) Стандартизация;
- б) Сертификация;
- в) Регистрация.

**18. Сертификация систем менеджмента включает этапы:** *(укажите все правильные ответы)*

- а) Анализ документов систем менеджмента организации - заявителя органом по Сертификации;
- б) Проведение аудита и подготовка акта по результатам аудита;
- в) Определение экономического эффекта от внедрения систем менеджмент на предприятии;
- г) Решение руководства предприятия о сертификации систем.

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

### **Список законодательных и иных нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов**

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
2. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ.
3. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного техногенного характера» от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ.
4. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1996 г. № 174-ФЗ.
5. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ.
6. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ.
7. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ.
8. Лесной кодекс Российской Федерации от 29.01.1997 г. № 22-ФЗ.
9. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.
10. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ.
11. Закон Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1.
12. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ.
13. Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ.
14. Закон РФ «О плате за землю» от 11.10.1991 г. № 1738-1.
15. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 № 99-ФЗ.
16. О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.1995 г. № 1310.
17. О государственном строительном надзоре в Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 01.02.2006 г. № 54.
18. О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 г. № 183.
19. 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 г. № 344.
20. О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10. 2002 г. № 777.

21. О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 26.10.2000 г. № 818.

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

23. О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2002 г. № 240.

24. О порядке проведения Государственной экспертизы и утверждения градостроительной, предпроектной и проектной документации Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2000 г. № 1008.

25. О порядке разработки утверждения нормативов предельно допустимых воздействий на водные объекты Постановление Правительства Российской Федерации от 19.12.1996 г. № 1504.

26. О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 г. № 182.

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

28. О составе и порядке подготовке документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий Постановление Правительства Российской Федерации от 28.01.2006 г. № 48.

29. О трансграничном перемещении отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003 г. № 442.

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

31. О форме разрешения на строительства и форме разрешения на ввод объекта в эксплуатацию Постановление Правительства Российской Федерации от 24.11.2005 г. № 698.

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

33. Об утверждении Положение о государственном контроле за геологическим изучение, рациональным использованием и охраной недр Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2005 г. № 293.



34. Об утверждении Положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха Постановление Правительства Российской Федерации от 15.01.2001 г. № 31.

35. Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2000 г. № 373.

36. Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе Постановление Правительства Российской Федерации от 22.09.1993 г. № 942.

37. Об утверждении Положения о переводе лесных земель в нелесные земли для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и пользования лесным фондом Постановление Правительства Российской Федерации от 03.09.2004 г. № 455.

38. Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996 г. № 698.

39. 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 г. № 632.

40. 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 г. № 545.

41. Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения.

42. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 г. № 370.

43. Об утверждении правил предоставления водных объектов, находящихся в государственной собственности в установлении и пересмотра лимитов водопользования, выдачи лицензий на водопользование и распорядительной лицензии Постановление Правительства Российской Федерации от 03.04.1997 г. № 383.

44. Об утверждении правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ и нормативов предельно допустимых воздействий на морскую среду и природные ресурсы внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.2000 г. № 208.

45. Об утверждении соглашения о контроле за трансграничной перевозкой опасных и других отходов и Соглашения об основных принципах взаимодействия в области рационального использования и охраны трансграничных водных объектов. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2002 г. № 318.

46. Перечень должностных лиц Федеральной службы по

экологическому, технологическому и атомному надзору уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях Приказ Ростехнадзора от 29.11.2004 г. № 278 (зарегистрирован Минюстом России 30.12.2004 г. рег. № 6248).

47. Перечень территориальных органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, которым предоставлено право выдачи разрешений о возможности ввоза в Российскую Федерацию продукции, содержащей озоноразрушающие вещества, и закрепленный за ними субъекты Российской Федерации. Приказ Ростехнадзора от 25.04.2006 г. № 389.

48. Разграничения полномочий между центральным аппаратом и территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по выдаче лицензий на виды деятельности в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» Приказ Ростехнадзора от 14.06.2005 г. № 359.

49. Распределение полномочий между территориальными органами по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по отдельным направлениям надзора (контроля) и территориями субъектов российской Федерации. Приказ Ростехнадзора от 29.12.2005 г. № 984.

50. Гигиенические нормативы 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 19.12.2007 № 92 с 01.03.2008. (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.01.2008 г. Регистрационный № 10966).

51. Гигиенические нормативы 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Введены в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2003, № 114 с 25 июня 2003 г. (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11.06.2003 г. Регистрационный № 4679).

52. Годовая форма Федерального государственного статистического наблюдения №2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов производства и потребления». Постановление Федеральной службы государственной статистики от 17.05.2005 г. № 1.

53. Единая форма Заключения государственной экологической экспертизы. Приказ Минприроды России от 28.09.1995 г. № 392.

54. Инструктивно методические указания по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды, с изменениями. Минприроды России от 26.01.1993 г. (указания зарегистрированы Минюстом России 24.03.1993 г. рег. № 190.); Приказ Госкомэкологии России от 15.02.2000 г. № 77 (зарегистрирован Минюстом России 16.03.2000 г. рег. № 2152).

55. Инструкция по инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферу. Госкомприрода СССР от 01.01.1991г.

56. Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности. Приказ МПР России от 29.12.1995 г. № 539.

57. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Приказ МПР России от 15.06.2001 г. № 511 (не нуждается в государственной регистрации, письмо Минюста России от 24.07.2001 г. №07/7483-ЮД.).

58. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86). Постановление Госкомгидромета СССР от 04.08.1986 г. № 192.

59. Методические рекомендации по подготовке материалов, предоставляемых на государственную экологическую экспертизу. Приказ МПР России от 09.07.2003 г. № 575 (не нуждается в государственной регистрации, письмо Минюста России от 18.08.2003 г. № 07/8444-ЮД).

60. Методические указания по разработке нормативов предельно допустимых вредных воздействий на поверхностные водные объекты. МПР России, Госкомэкология России 26.02.1999 г.

61. Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Приказ МПР России от 11.03.2002 г. № 115 (зарегистрирован Минюстом России от 09.06.2002 г. рег. № 3553).

62. Положение о порядке определения стоимости проведения государственной экологической экспертизы документации. Приказ Госкомэкологии России от 22.04.1998 г. № 238 (зарегистрирован Минюстом России от 01.06.1998 г. рег №1533).

63. Расчет норматива накладных расходов на обеспечение процесса организации и поведения государственной экологической экспертизы. Приказ Ростехнадзора от 31.10.2005 г. № 804.

64. Регламент проведения государственной экологической экспертизы. Приказ Госкомэкологии России от 17.06.1997 г. № 280 (зарегистрирован Минюстом России 28.07.1997 г. рег. № 1359).

65. Положение об организации работы в системе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в области трансграничного перемещения отходов. Приказ Ростехнадзора от 28.01.2005 г. № 42 (зарегистрирован Минюстом России от 16.03.2005 г. рег. № 6401).

66. Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации. Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 г. № 372 (зарегистрирован Минюстом России от 04.07.2000 г. рег. № 2302).

67. Порядок ведения территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Ростехнадзора от 24.11.2005 г. № 867.

68. Порядок заполнения и представления формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Ростехнадзора от 23.05.2006 г. № 459 (зарегистрирован Минюстом России 17.07.2006 г. рег. № 8070).

69. Порядок заполнения 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 г. № 1.

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

71. Программа профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами. Приказ МПР России от 18.12.2002 г. № 868.

72. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу для предприятий. Госкомприрода СССР, от 01.01.1989 г.

73. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы (ОНД-90). Постановление Госкомприроды СССР от 30.10.1990 г. № 8.

74. Руководство по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов дорожного хозяйства. Распоряжение Минтранса России от 22.11.2001 г. № ОС-482-р.

75. Санитарно – эпидемиологические правила и нормативы: «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03). Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 30.03.03. Введены в действие Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.04.2003 г. № 38. Зарегистрировано Минюстом России 29.04.2003 г. № 4459.

76. Федеральный классификационный каталог отходов (с изменениями на 30.07.2003г.). Приказ МПР России от 02.12.2002 г. № 786 (зарегистрирован Минюстом России 09.01.2003 г. рег. № 4107).

77. Форма документа о перевозке отходов. Приказ МПР России от 24.12.2003 г. № 1151 (зарегистрирован Минюстом России от 02.02.2004 г. рег. № 5515).

78. Форма паспорта опасного отхода. Приказ МПР России от 02.12.2002 г. № 785 (зарегистрирован Минюстом России от 16.01.2003 г. рег. № 4128).

79. Форма расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Ростехнадзора от 23.05.2006 г., № 459 (зарегистрирован Минюстом России от 17.07.2006 г, рег. № 8070).

80. ГОСТ Р ИСО 14001-2007. «Системы экологического менеджмента — Требования с руководством по использованию».

81. ГОСТ Р ИСО 14004-2007. «Системы экологического менеджмента — Общие руководства по принципам, системам и методам обеспечения функционирования».

82. ГОСТ Р ИСО 14005-2013. «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по поэтапному внедрению системы экологического менеджмента с использованием оценки экологической результативности».

83. ГОСТ Р ИСО 14015-2007. «Экологический менеджмент. Экологическая оценка участков и организаций».

84. ГОСТ Р ИСО 19011-2012. «Руководящие указания по аудиту систем менеджмента».

Частное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
Учебный центр «Ульяновскавтотранс»



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Учебного центра  
«Ульяновскавтотранс»  
А. С. Карпенко  
2021 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
повышения квалификации  
по образовательной программе  
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и  
специалистами общехозяйственных систем управления»

Цель обучения: повышение квалификации.

Категория слушателей: руководители и специалисты организаций и учреждений всех форм собственности.

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 академических часов

Выдаваемый документ: удостоверение.

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов
1.	Основные законодательные и нормативные требования к охране окружающей среды и экологической безопасности при осуществлении производственной деятельности	4
2.	Структура и функции государственных органов исполнительной власти в области охраны окружающей среды	2
3.	Глобальные и региональные экологические проблемы	2
4.	Геохимия окружающей среды	2
5.	Экологическое нормирование в области охраны окружающей среды	4
6.	Экологическая стратегия и документация промышленного предприятия	6
7.	Экологический контроль окружающей среды, экологический мониторинг	4

8.	Экологический менеджмент и экологический аудит промышленных предприятий	6
9.	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	4
10.	Экономика природопользования и природоохранной деятельности	6
11.	Защита атмосферного воздуха от загрязнения выбросами промышленных предприятий	4
12.	Защита поверхностных и подземных вод от загрязнения сбросами сточных вод промышленных предприятий	6
13.	Обеспечение экологической безопасности производственной деятельности при обращении с опасными отходами	8
14.	Охрана и рациональное использование земельных ресурсов	2
	Консультация	4
	Итоговая аттестация	8
	<b>Всего</b>	<b>72</b>