

АНО ДПО Центр подготовки специалистов

OUTLOG



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО
«Центр подготовки специалистов
«АУТЛОГ»
/Пронских Д.Б.
«27» февраля 2023г.



**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Москва, 2023 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации и профессионально переподготовки руководящих работников и специалистов (далее – специалистов) субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду для обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности, а также в соответствии с положениями ст. 71, 73 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», ст. 15 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановления Правительства Российской Федерации от 01 января 2001 года № 303 «О разграничении полномочий Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации» и иных федеральных законов и нормативно-правовых документов в сфере обеспечения экологической безопасности.

Цель 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.

Категория слушателей: руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду.

Программа предназначена для профессиональной переподготовки специалистов, получивших высшее профессиональное образование, технического или иного профиля.

Планируемые результаты обучения: слушатели, успешно завершившие обучение по программе, могут замещать должности руководителей экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов, непосредственно осуществляющих: производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью хозяйствующих субъектов и **качественно решать следующие задачи:**

- ✓ разработка предложений по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности;
- ✓ менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;

- ✓ разработка инвестиционных проектов в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- ✓ экологическая экспертиза технологических проектов;
- ✓ разрешение производственных конфликтов, связанных с экологической безопасностью в области профессиональной деятельности;
- ✓ оценка стоимости ущерба, нанесенного природной среде техногенными воздействиями;
- ✓ проектирование соглашений и заключением договоров области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;

Сфера применения слушателями полученных профессиональных компетенций, умений и знаний:

- ✓ осуществление контроля за соблюдением в подразделениях субъектов хозяйственной и иной деятельности действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по обеспечению экологической безопасности, снижению вредного влияния производственных факторов окружающую среду;
- ✓ разработка проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды и обеспечением экологической безопасности, и контролем их выполнения;
- ✓ проведение экологической экспертизы технико-экономических обоснований;
- ✓ осуществление контроля за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, их работой, соблюдением экологических стандартов и нормативов, состоянием экологической безопасности в районе расположения предприятия;
- ✓ составление технологических регламентов, графиков аналитического контроля, паспортов, инструкций и другой технической документации;
- ✓ проверка соответствия технического состояния оборудования требованиям экологической безопасности;
- ✓ составление установленной отчетности о выполнении мероприятий по обеспечению экологической безопасности.

Сроки обучения: 262 часов, включая все виды аудиторной работы, самостоятельной работы, итоговой аттестации).

Режим занятий: не более 8 часов в день.

Форма обучения: очно-дистанционная (сочетание очных занятий и электронного обучения) или дистанционная (обучение с использованием дистанционных образовательных технологий).

Структура и содержание программы представлена учебно-тематическим планом по учебным предметам и учебной программой.

В учебно-тематическом плане раскрыта рекомендуемая последовательность изучения разделов и тем, указано распределение

учебных часов по разделам и темам, а также распределение времени обучения на аудиторную и внеаудиторную подготовку.

Организационно-методические условия освоения программы:

Учебные группы по подготовке создаются численностью до 25 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий – 1 академический час. (45 минут).

Режим занятий не более 8 часов в день.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом.

Освоение учебной программы завершается проверкой знаний обучающихся, которая проводится в форме тестирования.

По результатам итоговой аттестации выдается диплом о профессиональной переподготовке.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.

| № п/п | Наименование темы | Время (час.) |
|--------------|--|---------------------|
| 1. | Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности | 42 |
| 2. | Экономическое развитие и экологический фактор | 48 |
| 3. | Экологический контроль | 56 |
| 4. | Экологический менеджмент и аудит | 32 |
| 5. | Работа с опасными отходами | 48 |
| 6. | Система документации по вопросам охраны окружающей среды | 30 |
| | Консультация | 2 |
| | Итоговая аттестация | 4 |
| | Итого | 262 |

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ.

Тема 1. Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Правовое регулирование природопользования. Экологическое законодательство Российской Федерации. Источниками экологического права. Природоохранное законодательство и природоресурсное законодательство. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ. Юридическая и экономическая ответственность за экологические правонарушения.

Тема 2. Экономическое развитие и экологический фактор

Экономические механизмы охраны окружающей среды. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Лицензия на комплексное природопользование. Порядок выдачи лицензий для действующих предприятий. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами. Экономические нормативы природопользования. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Ставки платы за размещение отходов. Ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду. Методы экономического регулирования в области обращения с отходами.

Тема 3. Экологический контроль

Определение понятия «экологический контроль». Основные задачи экологического контроля. Этапы экологического контроля. Виды экологического контроля. Программа экологического контроля. Система экологического контроля. Порядок экологического контроля. Результат экологического контроля. Организация производственного экологического контроля на предприятиях. Основные сведения программы производственного экологического контроля. Отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля. Организация работы по охране окружающей среды на предприятии. охрана атмосферного воздуха: мероприятия по охране атмосферного воздуха. Охрана поверхностных вод от загрязнения. Экологический мониторинг. Определение понятия «государственный экологический мониторинг». Единая система государственного экологического мониторинга.

Тема 4. Экологический менеджмент и аудит

Определение понятий «экологический менеджмент и аудит». Принципы экологического аудита. Виды экологического аудита. Основные цели экологического аудита. Последовательность процессов управления программой аудита. Система экологического менеджмента. Основные принципы экологического менеджмента. Процедуры системы экологического менеджмента

(СЭМ). Стандарты в области системы экологического менеджмента. Базовые принципы стандарта ISO 14001. Основные стадии внедрения и функционирование системы экологического менеджмента по ISO 14001. Оценка экологической эффективности (ОЭЭ).

Тема 5. Работа с опасными отходами

Обращение с опасными отходами. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления». Опасность отходов для окружающей среды (экоотоксичность). Механизмы экотоксичности. Паспортизация опасных отходов. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду. Правовые основы нормирования и нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля. Государственный контроль за деятельностью в области обращения с отходами.

Тема 6. Система документации по вопросам охраны окружающей среды

Система документации по вопросам охраны окружающей среды. Виды документации по ведению деятельности по охране окружающей среды и экологической безопасности. Модель документации системы экологического менеджмента (СЭМ) на предприятии. Перечень документов, предоставляемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями при проверке управлением регионального государственного экологического надзора.

Консультация.

Консультация по всем разделам программы.

Итоговая аттестация.

Форма итоговой аттестации: Тестирование в системе дистанционного обучения.

Комплексный экзамен. Условия прохождения: 8 правильных ответов из 10 вопросов тестирования.

ЛИТЕРАТУРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г.№7-ФЗ;
2. Федеральный закон «О санитарно эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. №52-ФЗ;
3. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994г.№68-ФЗ;
4. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1996г.№174-ФЗ;
5. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001г.№136-ФЗ;
6. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006г.№74-ФЗ;
7. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002г.№184-ФЗ;
8. Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ;
9. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ;
10. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004г.№190-ФЗ;
11. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999г.№96-ФЗ;
12. Закон Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992 №2395-1;
13. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ;
14. Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996г. №3-ФЗ;
15. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 №99-ФЗ;
16. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 № 33-ФЗ;
17. Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 N 2290 "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности";
18. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах";
19. Постановление Правительства РФ от 26.06.2018 N 731 "О нормативах допустимых выбросов радиоактивных веществ и нормативах допустимых сбросов радиоактивных веществ, а также о выдаче разрешений на выбросы радиоактивных веществ, разрешений на сбросы радиоактивных веществ";

- 20.Постановление Правительства РФ от 06.06.2013 N 477 (ред. от 03.08.2020) "Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды";
- 21.Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. № 1029 "Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение";
- 22.Приказ Минприроды РФ от 23.12.1993 N 273 "Об утверждении Временного положения о порядке выдачи лицензий на комплексное природопользование";
- 23.Приказ Росстата от 04.09.2014 N 548 (ред. от 15.07.2020) "Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за строительством, инвестициями в нефинансовые активы и жилищно-коммунальным хозяйством";
- 24.Приказ Федеральной службы государственной статистики от 28.08.2012 № 469 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральным агентством водных ресурсов федерального статистического наблюдения за выполнением водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах»;
- 25.Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 сентября 2020 г. № 569н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»";
- 26.Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- 27.ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению;
- 28.ГОСТ Р ИСО 14031-2016 Экологический менеджмент. Оценка экологической эффективности. Руководство по оценке экологической эффективности;
- 29.ГОСТ Р 17.0.0.06-2000 Охрана природы (ССОП). Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы.