

Частное образовательное
учреждение
дополнительного
профессионального
образования «Региональная
организация содействия
экологическому
образованию» (ЧОУ ДПО
«РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»)



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ЧОУ ДПО

«РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»

Л.М. Моргунова

18.08.2012г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
СПЕЦИАЛИСТОВ ПО КУРСУ:

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

(72 часа)

Одобрено
Учебно-методическим советом
ЧОУ ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»
Протокол № 34 от 14.08.2020

Липецк, 2020

Дополнительная образовательная профессиональная программа
"ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ"
разработана на основе следующих нормативно-правовых актов и нормативно-технических
документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изм)
- Федеральный закон от 10 января 2002г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (с изм);
- Федеральный закон от 04 мая 1999г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха";
- Федеральный закон от 24 июня 1998г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (с изм);
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006г. №74-ФЗ (с изм)
- Федеральный закон от 03.03.1995г. №27-ФЗ «О недрах» (№2395-1 (ред.29.12.2014г)
- Федеральный закон от 12 марта 1999г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
- Федеральный закон от 29.01.1997г. №22-ФЗ Лесной кодекс Российской Федерации
- Федеральный закон от 29.12.2004г. №190-ФЗ Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изм) Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2005г. № 303 «О разграничении полномочий Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации».
- Основы государственной политики в области обеспечения химической, биологической безопасности Российской Федерации на период до 2010г и дальнейшую перспективу, утвержденные Президентом Российской Федерации 04.12.2003г. № Пр-2194.
- Других нормативно-методических документов, подзаконных актов в области охраны окружающей среды и природопользования.

Программа реализуется в соответствии с Требованиями к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность»

Основные термины и определения:

Основная профессиональная образовательная программа - совокупность учебно-методической документации, включающая в себя учебный план, график учебного процесса, рабочие программы учебных курсов, профессиональных модулей и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки слушателей

Рабочая программа учебной дисциплины – регламентирующий учебный документ, определяющий цели и содержание учебной дисциплины, информационный объем, уровень формирования компетенций обучающихся, а также порядок изучения и преподавания учебной дисциплины, перечень рекомендованных учебных изданий, других материалов, критерии успешности обучения и средства диагностики успешности изучения дисциплины

Учебный план – документ, определяющий график учебного процесса на весь период обучения и определяющий уровень, последовательность и распределение по периодам обучения учебных курсов, дисциплин (модулей), практик, предусмотренных образовательной программой, временные затраты на их освоение а также виды учебной деятельности обучающихся и итоговой аттестации

Дидактическая единица – целостная, подлежащая усвоению единица информации, логически самостоятельная часть учебного материала, представленная в программе

Компетенция – способность применять знания, умения и личные качества для успешной деятельности в определенной области

Лекция – форма учебного занятия. Цель которого состоит в рассмотрении теоретических вопросов излагаемой дисциплины в логически выраженной форме

Практика – вид учебных занятий, использующихся для освоения обучающимся компетенций в процессе самостоятельного исполнения определенных видов работ, необходимых для осуществления определенной профессиональной деятельности в максимально приближенных к ней условиях

Модуль – совокупность частей учебной дисциплины (курса) или учебных дисциплин (курсов) имеющих определенную логическую завершенность по отношению к установленным целям и результатам обучения

1. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду с целью обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области охраны окружающей среды и природопользования.

1.2 Цель Программы - совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетентных специалистов в области управления, регулирования, контроля и предупреждения угрозы вреда от хозяйственной и иной деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

1.3 Программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов получивших высшее и средне-техническое профессиональное образование, технического или иного профиля.

1.4 Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе могут замещать должности специалистов экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов непосредственно осуществляющих:

- производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления окружающей средой хозяйствующих субъектов и качественно решать следующие задачи:

- разработка предложений по обеспечению рационального природопользования и охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности;
- менеджмент в области профессиональной деятельности связанной с охраной окружающей среды и природопользованием;
- разработка инвестиционных проектов в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением рационального природопользования и защитой окружающей среды;
- оценка стоимости ущерба нанесенного природной среде при осуществлении хозяйственной деятельности;
- подготовка соглашений и заключение договоров в области разработки и подготовки нормативно-технической экологической документации, проведения экологического мониторинга, мероприятий по производственному экологическому контролю;
- проведение учетно-отчетной работы, ведение учетно-отчетной природоохранной документации и разработка мероприятий (планов) по обеспечению рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Сферой профессиональной деятельности специалистов являются предприятия малого и среднего бизнеса, предпринимательства, научно-исследовательские, проектные, научно-производственные и образовательные учреждения; организации в области охраны окружающей среды, коммерческие фирмы, технопарки, консалтинговые фирмы, аудиторские фирмы, колледжи, лицеи и другие предприятия и организации не зависимо от форм собственности и юридической принадлежности.

1.5 Нормативный срок прохождения повышения квалификации по Программе составляет 72 часа.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРОГРАММЕ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

2.1. К освоению Программы допускаются лица, имеющие или получающие высшее и средне-техническое профессиональное образование по инженерно-техническим, социально-экономическим и иным направлениям и специальностям.

2.2. Лица, успешно освоившие Программу, должны:

- Иметь четкую ценностную ориентацию на сохранение окружающей среды отдельных экосистем и здоровья человека, рационализацию природопользования при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.
 - **Иметь представление:**
 - о преднамеренных, непреднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях хозяйственной и иной на природные процессы;
 - о путях воздействия хозяйственной и иной деятельности на природные процессы и уметь планировать природоохранные мероприятия и мероприятия по снижению экологических рисков;
 - о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;
 - о контроле, аудировании, сертификации в области природопользования и охраны окружающей среды;
 - о проблемах и перспективах развития экотехнологий, международных соглашениях и российском законодательстве в области обеспечения рационального природопользования и охраны окружающей среды.
 - **Знать:**
 - основы природоохранного, санитарно-эпидемиологического и других смежных законодательств в области экологии, природопользования и охраны окружающей среды;
 - основы ресурсосберегающего природопользования, правовые и экономические аспекты управления охраной окружающей среды;
 - основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга и контроля;
 - теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности при осуществлении хозяйственной и иной деятельности;
 - основные экологические проблемы, связанные с природопользованием и охраной окружающей среды, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.
 - **Уметь применять** экологические нормы и стандарты в области охраны окружающей среды и рационального природопользования, в том числе для принятия организационных, управлений решений по организации и планированию технологических процессов, хозяйственной и иной деятельности.
 - **Владеть** основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области природопользования и охраны окружающей среды.
- Конкретные требования, с учетом выше перечисленных требований, устанавливаются образовательным учреждением.

3. Условия реализации Программы

3.1. Кадровые условия: реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, как правило, высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, учченую степень и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере, и систематически занимающимися научной и научно-методической и практической деятельностью.

3.2. Научно-методические и информационные условия: образовательное учреждение содержит фонд учебной, научно-периодической и специальной литературы, наглядные пособия. Учащимся обеспечен свободный доступ к вычислительной технике и информационным сетям.

3.3 Материально-технические условия: образовательное учреждение, реализующее настоящую программу обеспечивает обучающихся возможностью пользования оборудованием, необходимым для проведения экологического практикума, а также учебно-практической базой для Стажировки.

3.4. Образовательное учреждение, реализующее Программу, имеет право:

3.4.1. Определять объем аудиторных часов, отводимых на освоение учебного материала при условии реализации минимального содержания, определяемого настоящим документом.

3.4.2. Формировать учебные группы с учетом контингента обучающихся и профиля основного высшего и средне-технического профессионального образования, профиля работы в текущий период.

3.4.4. Определять организационные формы реализации данных, требований, осуществляя преподавание дисциплин в форме авторских лекционных курсов и индивидуальных занятий, заданий и семинаров по рабочим программам, учитывая современные направления развития науки и производства, передовые образовательные технологии и специфику рынка труда.

4. Требования к итоговому квалификационному испытанию (итоговой аттестации) специалистов по обеспечению охраны окружающей среды и экологической безопасности

4.1. Итоговые квалификационные испытания (итоговая аттестация) заключаются в проведении тестового контроля знаний (собеседование, экзамен, реферат), позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку специалистов по обеспечению рационального природопользования и охраны окружающей среды.

4.2. При успешном завершении итоговой аттестации выпускнику выдается свидетельство или удостоверение установленного образца о повышении квалификации специалистов по охране окружающей среды и экологической безопасности («Охрана окружающей среды и экологическая безопасность»)

**5. Учебно-тематический план
подготовки руководителей и специалистов по программе
"Охрана окружающей среды и экологическая безопасность"**

В дополнительной образовательной профессиональной программе "Охрана окружающей среды и экологическая безопасность" предусматриваются следующие компоненты:

- цикл ОПД - общепрофессиональные дисциплины;
- цикл СД - специальные дисциплины;
- С – стажировка
- П - практика
- ИКИ (ИА) – итоговые квалификационные испытания (итоговая аттестация)

**Учебный план
профессиональной подготовки "Охрана окружающей среды и экологическая безопасность"**

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	Практические занятия	
ОПД.00	Общепрофессиональные дисциплины	20	18	2	
ОПД.01	Общие требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации предприятия. Правовые вопросы охраны окружающей среды на предприятии.	4	4		зачет
ОПД.02	Перспектива изменения законодательства. Учет изменений при разработке природоохранных проектов предприятия.	2	2		зачет
ОПД.03	Формирование службы ООС предприятия. Требования к организации службы, квалификации сотрудников, повышении их квалификации, ответственность сотрудников в соответствии с должностными инструкциями.	4	4		зачет
ОПД.04	Разработка Положения по производственному экологическому контролю.	4	2	2	зачет

ОПД.05	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности предприятия в области охраны окружающей среды	2	2		зачет
ОПД.06	Экономические механизмы регулирования природопользования	2	2		зачет
ОПД.07	Лицензирование деятельности в области природопользования	2	2		зачет
СД.00	Специальные дисциплины.	34	22	12	
СД.01	Охрана атмосферного воздуха: ПДВ, ВСВ, разрешения на выброс, журналы учета выбросов, установки газоочистки.	6	4	2	зачет
СД.02	Безопасное обращение с отходами: ПНООЛР, отчетность о фактическом размещении отходов для малого и среднего бизнеса, учет отходов, лицензирование, договорные отношения с перевозчиками и объектами размещения отходов.	6	4	2	зачет
СД.03	Вопросы водопользования и водоотведения: решения и договоры на водопользование, НДС, очистные сооружения	4	4		зачет
СД.04	Санитарная акустика. Расчетная и установленная СЗЗ, необходимость разработки проектов, согласования.	4	2	2	зачет
СД.05	Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Модуль природопользователя.	4	2	2	зачет
СД.06	Заполнение форм отчетности 2-ТП воздух, 2-ТП водхоз, 2-ТП опасные отходы, другие формы отчетности.	6	2	4	зачет
СД.07	Ответственность предприятия при нарушении экологического законодательства.	4	4		зачет
С.00	Стажировка	12		12	зачет
ИА.00	Итоговая аттестация	6		6	зачет
	Итого	72	40	32	6

В КАЧЕСТВЕ УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УЧЕБНЫЙ КУРС ВКЛЮЧЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ НОРМАТИВНО ПРАВОВЫЕ АКТЫ И НОРМАТИВНО – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ:

- Конституция Российской Федерации Принята Всенародным голосованием 12.12.1993г, с изм. от 01.07.2020
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (с изм. и дополнениями.) от 10.01.2002г. №7-ФЗ.
- Федеральный закон «О внесении изменений и дополнений в закон «О недрах» от 03.03.1995г. №27-ФЗ. № 2395-1 (ред. от 29.12.2014г)
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изм. на 31.12.2005г.) от 30.03.1999г. №52-ФЗ.
- Федеральный закон «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изм. на 18.12.2006г.) от 21.12.1994г. №68-ФЗ.
- Федеральный закон «Об экологической экспертизе» (с изм.) от 23.11.1996г. №174-ФЗ.
- Гражданский кодекс Российской Федерации Ч.1 (с изм. на 26.11.2001г.) от 30.11.1994г. №51-ФЗ, Ч.2 (с изм.) от 26.01.1996г. №14-ФЗ.

- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с изм.). Кодекс РФ от 30.12.2001г. №195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001г. №195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001г. №196-ФЗ.
- Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» (с изм.) от 21.07.1997г. №117-ФЗ.
- Земельный кодекс Российской Федерации (с изм.) от 25.10.2001г. №136-ФЗ.
- Водный кодекс Российской Федерации (с изм.) от 03.06.2006г. №74-ФЗ.
- Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002г. №184-ФЗ.
- Лесной кодекс Российской Федерации (с изм.) от 29.01.1997г. №22-ФЗ.
- Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изм. и доп.) от 29.12.2004г. №190-ФЗ.
- Об охране атмосферного воздуха (с изм.) от 04.05.1999г. №96-ФЗ.
- Закон Российской Федерации «О недрах» в редакции Федерального Закона «О внесении изменений и дополнений в закон Российской Федерации «О недрах» №27-ФЗ. (с изм.)
- О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалении от 25.11.1994г. № 49-ФЗ.
- Об отходах производства и потребления (с изм. и доп.) от 24.06.1998г. №89-ФЗ.
- О радиационной безопасности населения (с изм.) от 09.01.1996г. №3-ФЗ.
- О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий от 31.12.2005г. № 199-ФЗ. (с изм.)
- О плате за землю (редакция, действующая с 01.01.2006г, с изм.) от 11.10.1991г. №1738-1.
- О лицензировании отдельных видов деятельности (дейст. ред. от 31.12.2014г.) от 08.08.2001г. №128-ФЗ.
- О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.1995г. № 1310. (с изм. и доп.)
- О государственной экспертизе запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, размере и порядке взимания платы за ее проведение Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2005г. №69.
- О государственном строительном надзоре в Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 01.02.2006г. №54. (с изм. и доп.)
- О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г. №183. (с изм. и доп.)
- О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, размещение отходов производства и потребления Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2003г. №344 (с изм.).
- О первоочередных мерах по выполнению Федерального закона «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» Постановление Правительства Российской Федерации от 01.07.1995г. №677.
- О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10. 2002г. №777. (с изм. и доп.)
- О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 26.10.2000г. №818. (с изм. и доп.)
- 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 28.11.2002г. №847. (с изм. и доп.)
- О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2002г. №240.
- О порядке проведения Государственной экспертизы и утверждения градостроительной, предпроектной и проектной документации Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2000г. №1008. (с изм. и доп.)
- О порядке разработки утверждения нормативов предельно допустимых воздействий на водные объекты Постановление Правительства Российской Федерации от 19.12.1996г. № 1504 (с изм.)

- 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 02.03.2000г. №182. (с изм. и доп.)
- О порядке формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений Постановление Правительства Российской Федерации от 23.05.1998г. №490 (с изм.)
- О правилах разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Постановление Правительства Российской Федерации от 16.06.2000г. №461. (с изм. и доп.)
- О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2005г. №303.
- О регулировании ввоза и вывоза из Российской Федерации озоноразрушающих и содержащих их продукции Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.1996г. № 563 (с изм.)
- О составе и порядке подготовке документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий Постановление Правительства Российской Федерации от 28.01.2006г. №48.
- О трансграничном перемещении отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003г. №442.
- О Министерстве природных ресурсов и экологии РФ, Федеральной службе Росприроднадзора(с изм.).
- О форме разрешения на строительства и форме разрешения на ввод объекта в эксплуатацию Постановление Правительства Российской Федерации от 24.11.2005г. №698. (с изм. и доп.)
- Об оплате труда внештатных экспертов государственной экологической экспертизы Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996г. № 679. (с изм. и доп.)
- Об организации государственного надзора за безопасностью гидротехнических сооружений Постановление Правительства Российской Федерации от 16.10.1997г. № 1320 (с изм).
- № 218-ФЗ от 04.05.2011г «О лицензировании отдельных видов деятельности» (дейст. ред от 31.12.14)
- Об утверждении норм оплаты труда членов экспертных советов (комиссий) и внештатных экспертов Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.1993г. №468. (с изм. и доп.)
- Об утверждении Положения о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2005г. № 293. (с изм. и доп.)
- Об утверждении Положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха Постановление Правительства Российской Федерации от 15.01.2001г. №31. (с изм. и доп.)
- Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2000г. №373. (с изм. и доп.)
- Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996. №698 (с изм.).
- 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 03.09.2004г. №455 (с изм.).
- Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996г. №698. (с изм. и доп.)
- Об утверждения Положения о проведения государственного экологического контроля в закрытых административно-территориальных образованиях, на режимных, особо режимных и особо важных объектах Вооруженных Сил Российской Федерации и государственной экологической экспертизы и военной техники, военных объектов и военной деятельности Постановление Правительства Российской Федерации от 18.05.1998г. №461.
- Об утверждении Положения о создании и деятельности комиссии по техническому регулированию Постановление Правительства Российской Федерации от 01.03.2005г. №97 (с изм .на сентябрь 2008г).

- Об утверждении Положения округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения Постановление Правительства Российской Федерации от 07.12.1996г. №1425 (с изм.).
- 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 28.08.1996г. №632 (с изм.).
- 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 03.08.1992г. №545 (с изм.).
- Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001г. №370 (с изм.).
- Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети Постановление Правительства Российской Федерации от 11.08.2003г. №486.
- Об утверждении правил предоставления водных объектов, находящихся в государственной собственности в установлении и пересмотра лимитов водопользования, выдачи лицензий на водопользования и распорядительной лицензии Постановление Правительства Российской Федерации от 03.04.1997г. №383. (с изм. и доп.)
- 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 10.03.2000г. №208.
- Об утверждении правил утверждения нормативов потерь полезных ископаемых при добычи, технологически связанных с принятой схемой и технологией разработки месторождения. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2001г. №921.
- Об утверждении протокола о едином порядке применения технических медицинских, фармацевтических, санитарных, ветеринарных, фитосанитарных и экологических стандартов, норм, правил и требований в отношении товаров, ввозимых в государство - участники соглашений о Таможенном союзе. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.1999г. №948. (с изм. и доп.)
- 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 17.05.2002г. №318. (с изм. и доп.)
- Об утверждении формы документа, подтверждающего наличие лицензии (в ред Пост Правительства №362 от 09.06.2007г);
- Перечень должностных лиц Федеральной службы Росприроднадзора уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях Приказ Росприроднадзора (зарегистрирован Минюстом России).
- Перечень территориальных органов Федеральной службы Росприроднадзора, которым предоставлено право выдачи разрешений о возможности ввоза в Российскую Федерацию продукции, содержащей озоноразрушающие вещества, и закрепленный за ними субъекты Российской Федерации. Приказ Росприроднадзора.
- Положение о надзорной и контрольной деятельности в системе Росприроднадзора России (с изм. и доп.)
- Разграничения полномочий между центральным аппаратом и территориальными органами Федеральной службы Росприроднадзора по выдаче лицензий на виды деятельности в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- Распределение полномочий между территориальными органами Росприроднадзора по отдельным направлениям надзора (контроля) и территориями субъектов Российской Федерации.
- Форма документа (форма бланка лицензии Федеральной службы Росприроднадзора подтверждающего наличие лицензии)
- Инструкция по организации выдачи Федеральной службой Росприроднадзора разрешений на освоение участков лесных земель при переводе их в нелесные земли (РД). Приказ Росприроднадзора (зарегистрирован Минюстом России).

- Инструкция по оформлению горных отводов для использования недр в целях, несвязанных с добычей полезных ископаемых (РД-07-283-99). Постановление МПР России и Госгортехнадзора России от 25.03.1999г. № 18/24 (зарегистрировано Министром России 27.04.1999г. рег. №1766).
- Инструкция по оформлению горных отводов для разработки месторождений полезных ископаемых (РД-07-192-98), с дополнениями и изменениями. Постановление МПР России от 07.02.1998г. №56 и Постановление Госгортехнадзора от 31.12.1997г. №58 (Инструкция зарегистрирована Министром России 13.03.1998г., рег. №1485); Приказ Ростехнадзора и МПР России от 13.07.2006г. №865/159 (зарегистрирован Министром России 13.07.2006г. рег.№8055).
- Типовое положение по организации контроля воздушной среды на подконтрольных Госгортехнадзору СССР объектах с химическими процессами. Приказ Госгортехнадзора СССР от 15.11.1977г.
- Временное руководство по государственному экологическому контролю за объектами, связанными с уничтожением химического оружия. Приказ Госкомэкологии России от 05.10.1998г. №561.
- Гигиенические нормативы «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (ГН 2.1.6.1339-03), с Дополнениями №1 (ГН 2.1.6.1764-03), с Дополнениями и изменениями №2 (ГН 2.1.6.1984-05) Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 21.05.2003г., 13.10.2003г., 03.11.2005г. Введены в действие Постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2003г.
- Гигиенические нормативы «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (ГН 2.1.6.1339-03), с Дополнениями №1 (ГН 2.1.6.1764-03), с Дополнениями и изменениями №2 (ГН 2.1.6.1984-05) Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 21.05.2003г., 13.10.2003., 03.11.2005г. Введены в действие Постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2003г. №116, от 17.10.2003г. №151, от 03.11.2005г. №24 (зарегистрированы Министром России 09.06.2003г. рег. №4663; 21.10.2003г. рег. № 5186; 02.12.2005г. рег. №7225).
- Гигиенические нормативы «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (ГН 2.1.6.1338-03), с Дополнениями №1 (ГН 2.1.6.1765-03), с Дополнениями и изменениями №2 (ГН 2.1.6.1983-05). Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 21.05.2003г., 13.10.2003г., 03.11.2005г. введены в действие Постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2003г. № 114, от 17.10.2003г. №150, от 03.11.2005г. №24 (Зарегистрированы Министром России 11.06.2003г. рег. №4679; 21.10.2003г. рег. №5187; 02.12.2005г. рег. №7225)
- 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 17.05.2005г. №1.
- Единая форма Заключения государственной экологической экспертизы. Приказ Минприроды России от 28.09.1995г. №392. (с изм. и доп.)
- Инструктивно методические указания (с изм. и доп.) по взимания платы за загрязнение окружающей природной среды, с изменениями. Минприроды России от 26.01.1993г. (указания зарегистрированы Министром России 24.03.1993г. рег. №190.); Приказ Госкомэкологии России от 15.02.2000г. №77 (зарегистрирован Министром России 16.03.2000г. рег. №2152).
- Инструкция по идентификации источника загрязнения водного объекта нефтью. Приказ Минприроды России от 02.08.1994г. №241.
- Инструкция по инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферу. Госкомприрода СССР от 01.01.1991г. (с изм. и доп.)
- Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на суше на месторождениях углеводородов поликомпонентного состава, в том числе сероводородных содержащих (РД 51-1-96). Минтопэнерго России от 25.01.1996г.; МПР России от 10.08.1996г.
- Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности. Приказ МПР России от 29.12.1995г. №539.
- Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Приказ МПР России о 15.06.2001г. №511 (не нуждается в государственной регистрации, письмо Минюста России от 24.07.2001г. №07/7483-ЮД.).

- Методика расчета выбросов вредных в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках. Приказ Госкомэкологии России 08.04.01998г. №199. (с изм. и доп.)
- Методика расчета выбросов вредных в атмосферу от стационарных дизельных установок. МПР России от 14.02.2001г.
- Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов Приказ Госкомэкологии России от 05.03.1999г. №90.
- Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей) Приказ Госкомэкологии России от 14.04.1997г. №158.
- Методика расчета выбросов вредных в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей) Приказ Госкомэкологии России от 14.04.1997г. №158.
- Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86). Постановление Госкомгидромета СССР от 04.08.1986г. №192.
- Методические рекомендации по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от вспомогательных производств теплоэлектростанций и котельных (СО 153-34.02.317-2003 (РД 153-34.02.317-99)) Приказ Минэнерго России от 30.06.2003г. №264.
- Методические рекомендации по подготовке материалов, предоставляемых на государственную экологическую экспертизу. Приказ МПР России от 09.07.2003г. №575 (не нуждается в государственной регистрации, письмо Минюста России от 18.08.2003г. №07/8444-ЮД).
- Методические рекомендации по расчету выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций (СО 153-34.02.316-2003 (РД 153-34.1-02.316-99)) Приказ Минэнерго России от 30.06.2003г. №286.
- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Приказ Госкомэкологии России от 08.04.1998г. №199.
- Методические указания по разработке нормативов предельно допустимых вредных воздействий на поверхностные водные объекты. МПР России, Госкомэкология России 26.02.1999г.
- Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Приказ МПР России от 11.03.2002г. №115 (зарегистрирован Минюстом России от 09.06.2002г. рег. №3553).
- Методические рекомендации по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций (СО 153-02.304-2003 (РД 34.02.304-95)). Приказ Минэнерго России от 30.06.2003г. № 286.
- Отраслевая инструкция по экологическому обоснованию решений, принимаемых при проектировании ТЭС и котельных (СО 153-34.02.105-2005 (РД 153-34.0-02.105-98)). Приказ Минэнерго России от 30.06.2003г. №286.
- Положение о порядке определения стоимости проведения государственной экологической экспертизы документации. Приказ Госкомэкологии России от 22.04.1998г. №238 (зарегистрирован Минюстом России от 01.06.1998г. рег №1533). (с изм. и доп.)
- Положение об организации выдачи Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору разрешений на ввоз в Российскую Федерацию ядовитых веществ (РД 16-02.2004). Приказ Ростехнадзора от 22.12.2004г. №324 (зарегистрирован Минюстом России от 11.04.2005г. рег. №6495).
- Положение об организации выдачи Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору решений на трансграничное перемещение озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции (РД 16-03-2004). Приказ Ростехнадзора от 24.09.2004г. №101 (зарегистрирован Минюстом России от 02.12.2004г. рег. №6162).
- Положение об организации работы в системе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в области трансграничного перемещения отходов. Приказ Ростехнадзора от 28.01.2005г. № 42 (зарегистрирован Минюстом России от 16.03.2005г. рег. №6401).
- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации. Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000г. № 372 (зарегистрирован Минюстом России от 04.07.2000г. рег. №2302).
- Порядок ведения территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Ростехнадзора от 24.11.2005г. №867. (делегировано Росприроднадзору)

- Порядок заполнения и представления формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Ростехнадзора от 23.05.2006г. №459 (зарегистрирован Минюстом России 17.07.2006г. рег. №8070).
- 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 17.01.2005г. №1
- Порядок передачи органами Федеральной налоговой службы органом Федеральной службы по Росприроднадзора информации по администрированию платы за негативное воздействие на окружающую среду и дальнейшего взаимодействия органов Федеральной налоговой службы и органов Федеральной службы Росприроднадзора в части указанной платы по вопросам проведения реструктуризации кредиторской задолженности юридических лиц перед бюджетом и инициировании процедур банкротства.
- Порядок постановки на учет плательщиков платы за негативное воздействие на окружающую среду в территориальных органах Федеральной Росприроднадзора
- Правила осуществления государственного экологического контроля должностными лицами Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов и его территориальных органов. Минприроды России, 17.04.1996г., рег. №1076). (с изм. и доп.)
- Программа профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами. Приказ МПР России от 18.12.2002г. №868.
- Расчет норматива накладных расходов на обеспечение процесса организации и проведения государственной экологической экспертизы. Приказ Ростехнадзора от 31.10.2005г. №804(с изм. и доп.)
- Расчет норматива накладных расходов на обеспечение процесса организации и проведения государственной экологической экспертизы для экспертных подразделений территориальных органов службы.
- Расчетная инструкция (методика) по определению состава и количества вредных (загрязняющих) веществ, выбрасываемых в атмосферных воздух при электрическом производстве алюминия, с изменениями и дополнениями. Приказы Ростехнадзора от 31.03.2005г. №182; от 29.11.20005г. №982 (Приказ Ростехнадзора от 05.05.2005г., рег. №6577; 20.12.2005г., №7285).
- Регламент проведения государственной экологической экспертизы. Приказ Госкомэкологии России от 17.06.1997г. №280 (с изм. и доп.) (зарегистрирован Минюстом России 28.07.1997г. рег. №1359).
- Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (GLD) для предприятий. Госкомприрода СССР, от 01.01.1989г. (с изм. и доп.)
- Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы (ОНД-90). Постановление Госкомприроды СССР от 30.10.1990г. №8(с изм. и доп.)
- Руководство по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов дорожного хозяйства. Распоряжение Минтранса России от 22.11.2001г. №ОС-482-р.
- 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 новая редакция). Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 30.03.03. Введены в действие Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.04.2003г. №38 (зарегистрировано Минюстом России 29.04.2003г. №4459).
- Смета расходов на проведение государственной экологической экспертизы. Приказ Ростехнадзора от 31.10.2005г. №804). (с изм. и доп.)
- Указания по определению нижнего уровня разлива нефти и нефтепродуктов для отнесения аварийного разлива к чрезвычайной ситуации. Приказ МПР России от 03.03.2003г. №156 (зарегистрирован Минюстом России 08.05.2003г. рег. №4516).
- Федеральный классификационный каталог отходов - ФККО (с изм. и доп.). Приказ МПР России (зарегистрирован Минюстом РФ).
- Форма документа о перевозке отходов. Приказ МПР России от 24.12.2003г. №1151 (зарегистрирован Минюстом России от 02.02.2004г. рег. №5515).

- Форма паспорта опасного отхода (с изм. и доп.). Приказ МПР России от 02.12.2002г. №785 (зарегистрирован Минюстом России от 16.01.2003г. рег. №4128).
- Форма расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду. Приказ ФС Росприроднадзора (зарегистрирован Минюстом России).
- Форма сметы расходов на проведение государственной экологической экспертизы. Приказ Ростехнадзора от 31.10.2005г. №804. (с изм. и доп.)
- Форма уведомления о трансграничном перемещении отходов. Приказ МПР России от 24.12.2003г. №1151 (зарегистрирован Минюстом России от 02.02.2004г. рег. №5515).
- Сборник нормативно-методических документов Безопасное обращение с отходами, библиотека Фирмы «Интергал», С-П, 2007г.
- Н.Д. Сорокин. Охрана окружающей среды на предприятиях, С-П, 2007г.
- А.Г. Шмаль «Основы общей экологии», МУП «Бронницкие новости»-Телевидение», г. Бронницы, 2012г.
- А.Г. Шмаль «Факторы экологической опасности, экологические риски», МУП «Бронницкие новости»-Телевидение», г. Бронницы, 2010г.

ПРИМЕЧАНИЕ:

По согласованию руководства предприятия, направившего слушателя на обучение и ЧОУ ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ», часть тем учебной программы может быть перенесена на самостоятельную подготовку по методическим материалам, спецлитературе (с консультационным преподавательским сопровождением), стажировку с организацией контроля со стороны преподавателей курса.

Частное образовательное
учреждение
дополнительного
профессионального
образования «Региональная
организация содействия
экологическому
образованию» (ЧОУ ДПО
«РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ЧОУ ДПО
«РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»

Л.М. Моргунова

2012 г.



Рабочая программа

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
СПЕЦИАЛИСТОВ ПО КУРСУ:

**Охрана окружающей среды и экологическая
безопасность
(72 часа)**

Разработчики программы:

Моргунова Любовь Михайловна, директор, аудитор-эколог
Отличник охраны природы

Стрельникова Татьяна Дмитриевна, член УМС, доктор наук

Консультант: Косинова Ирина Ивановна - доктор наук,
профессор Воронежского Госуниверситета

Липецк, 2020

1.Область применения:

1.1 Категория слушателей, на обучение которых рассчитана рабочая программа повышения квалификации:

Программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов получивших высшее и средне-техническое профессиональное образование технического или иного профиля.

1.2 Сфера применения слушателями полученных профессиональных компетенций, умений, знаний

Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду с целью формирования и 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, охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Цель Программы - совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд, предпринимательства для подготовки компетентных специалистов в области управления, регулирования, контроля и предупреждения угрозы вреда от деятельности и процессов, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

2. Характеристика подготовки по программе:

2.1 Нормативный срок освоения программы: 72 часа

2.2 Режим обучения: ежемесячно, по мере набора групп, согласно расписанию, с академическим часом в 45 минут

2.3 Форма обучения: с полным отрывом от работы, возможностью организации стажировки на производстве

3. Требования к результатам освоения программы:

Слушатели, освоившие программу должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе могут замещать должности специалистов экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов, специалистов ответственных за безопасное обращение с отходами, специалистов, непосредственно знающих, владеющих и умеющих и осуществлять: производственный экологический контроль в сфере обращения с отходами, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасности хозяйствующих субъектов в области обращения с отходами и качественно решать следующие задачи:

- разработка предложений по обеспечению экологической безопасности, рационализации природопользования, охране окружающей среды от негативных воздействий на ее компоненты;
- менеджмент в области профессиональной деятельности связанной с обеспечением экологической безопасности, охраны окружающей среды и рационального природопользования;
- разработка инвестиционных проектов в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности, охраны окружающей среды и рационального природопользования;

- оценка стоимости ущерба нанесенного природной среде техногенными воздействиями опасных процессов и явлений;
- проектирование соглашений и заключение договоров в области экологии, охраны окружающей среды и рационального природопользования, связанных с обеспечением экологической безопасности;
- проведение учетно-отчетной работы и разработка мероприятий по обеспечению экологической безопасности.

Сферой профессиональной деятельности специалистов являются предприятия крупного, малого и среднего бизнеса, научно-исследовательские, проектные, научно-производственные и образовательные учреждения; организации в области охраны окружающей среды, коммерческие фирмы, технопарки, консалтинговые фирмы, аудиторские фирмы, колледжи, лицеи.

Лица, успешно освоившие Программу, должны:

- Иметь четкую ценностную ориентацию на сохранение биосфера, отдельных экосистем и здоровья человека.
- **Иметь представление:**
 - о преднамеренных, непреднамеренных, прямых и косвенных антропогенных и техногенных воздействиях на природные процессы;
 - о путях воздействия загрязнителей на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска;
 - о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;
 - о контроле, аудировании, сертификации в области экологии и природопользования;
 - о проблемах и перспективах развития экологичных технологий, наилучших доступных технологий, международных соглашениях и российском законодательстве в области обеспечения экологической безопасности, охраны окружающей среды и рационального природопользования
- **Знать:**
 - основы экологического законодательства, смежных законодательств в области охраны окружающей среды
 - основы ресурсосберегающего природопользования, правовые и экономические аспекты управления в сфере экологии и природопользования;
 - основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;
 - теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности и природопользования;
 - основные экологические проблемы, связанные с природопользованием, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.
- **Уметь применять** экологические нормы и стандарты в области охраны окружающей среды, природопользования, обращения с отходами, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планированию технологических процессов.
- **Владеть** основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска и экологических угроз.

Конкретные требования, с учетом выше перечисленных критериев, устанавливаются образовательным учреждением.

4.Требования к структуре программы:

Программа предусматривает изучение следующих модулей:

- законодательство и государственная политика в сфере экологии, охраны окружающей среды, и рационального природопользования в РФ;
- законодательная, нормативно-методическая, инструктивная и программная база в сфере экологии, природопользования, обращения с отходами

-экологическое проектирование, нормирование, лимитирование, учет и отчетность в сфере экологии и природопользования

-обеспечение экологической безопасности при осуществлении хозяйственной деятельности и принятии управленческих и организационно-технических решений

-виды и условия природопользования

-международный опыт и наилучшие доступные технологии в сфере экологии. Охраны окружающей среды и рационализации природопользования

Структура программы:

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	Практические занятия	
ОПД.00	Общепрофессиональные дисциплины	20	18	2	
ОПД.01	Общие требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации предприятия. Правовые вопросы охраны окружающей среды на предприятии.	4	4		зачет
ОПД.02	Природоохранное законодательство. Перспектива изменения законодательства. Смежные законодательства, Международное сотрудничество. Учет изменений при разработке природоохранных проектов и документов предприятия.	2	2		зачет
ОПД.03	Формирование службы ООС предприятия. Требования к организации службы, квалификации сотрудников, повышении их квалификации, ответственность сотрудников в соответствии с должностными инструкциями.	4	4		зачет
ОПД.04	Разработка Положения по производственному экологическому контролю (ППЭК).	4	2	2	зачет
ОПД.05	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности предприятия в области охраны окружающей среды	2	2		зачет
ОПД.06	Экономические механизмы регулирования природопользования	2	2		зачет
ОПД.07	Лицензирование деятельности в области природопользования	2	2		зачет
СД.00	Специальные дисциплины.	34	22	12	
СД.01	Охрана атмосферного воздуха: ПДВ, ВСВ, разрешения на выброс, журналы учета выбросов, установки газоочистки, инвентаризация ИЗА	6	4	2	зачет
СД.02	Безопасное обращение с отходами: инвентаризация и паспортизация отходов, ПНООЛР, отчетность о фактическом размещении отходов для малого и среднего бизнеса, учет отходов, лицензирование, договорные отношения с перевозчиками и объектами размещения отходов.	6	4	2	зачет
СД.03	Вопросы водопользования и водоотведения: решения и договоры на водопользование, НДС, очистные сооружения	4	4		зачет

СД.04	Санитарная акустика. Расчетная и установленная СЗЗ, необходимость разработки проектов, согласования.	4	2	2	зачет
СД.05	Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Модуль природопользователя.	4	2	2	зачет
СД.06	Заполнение форм отчетности 2-ТП воздух, 2-ТП водхоз, 2-ТП опасные отходы, другие актуальные формы отчетности.	6	2	4	зачет
СД.07	Ответственность предприятия при нарушении экологического законодательства. Производственный контроль	4	4		зачет
C.00	Стажировка	12		12	зачет
ИА.00	Итоговая аттестация	6		6	зачет
	Итого	72	40	32	6

5. Требования к минимуму содержания программы:

Учебно-тематический план программы:

Наименование дисциплин
Модуль 1. Общепрофессиональные дисциплины:
Всего - 20 ч Лекции - 18 ч Практические занятия – 2 ч Всего 4 дидактических единицы
Раздел 1. Тема 1. Природоохранное законодательство. Перспектива изменения законодательства. Смежные законодательства. Международное сотрудничество. Тема 2. Учет изменений при разработке и согласованиях природоохранных проектов и документов предприятия.
Раздел 2. Тема 1. Общие требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации предприятия. Тема 2. Правовые вопросы охраны окружающей среды на предприятии. Тема 3. Формирование службы ООС предприятия. Требования к организации службы, квалификации сотрудников, повышении их квалификаций, ответственность сотрудников в соответствии с должностными инструкциями. Тема 4. Разработка Положения по производственному экологическому контролю (ПЭК). Тема 5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности предприятия в области охраны окружающей среды
Раздел 3. Тема 1. Экономические механизмы регулирования природопользования
Раздел 4 Тема 1. Лицензирование деятельности в области природопользования
Модуль 2. Специальные дисциплины.
Всего – 34 ч Лекции – 22 ч Практика – 12 ч Всего 7 дидактических единиц
Раздел 1 Тема 1. Охрана атмосферного воздуха: ПДВ, ВСВ, НМУ, нормирование, контроль норм ПДВ, разрешения на выброс, журналы учета выбросов, установки газоочистки.

<p>Раздел 2. Тема 1.Безопасное обращение с отходами. Тема 2.ПНООЛР. Нормативно-методическое обеспечение. Нормирование. Лимитирование. ФККО Тема 3. Отчетность о фактическом размещение отходов для малого и среднего бизнеса, учет отходов. Тема 4. Лицензирование, договорные отношения с перевозчиками, переработчиками и объектами размещения отходов.</p>
<p>Раздел 3.Тема 1. Вопросы водопользования и водоотведения: решения и договоры на водопользование. Тема 2. НДС, очистные сооружения, Тема 3. ЗСО (проекты), лицензирование недропользования</p>
<p>Раздел 4. Тема 1. Проекты СЗЗ. Санитарная акустика. Расчетная и установленная СЗЗ, мониторинг, порядок согласования.</p>
<p>Раздел 5. Тема 1. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Модуль природопользователя.</p>
<p>Раздел 6. Тема 1. Формы отчетности 2-ТП воздух, 2-ТП водхоз, 2-ТП опасные отходы, кадастр, 2-ТП рекультивация, другие формы отчетности ее периодичность и основы.</p>
<p>Раздел 7. тема 1. КОАП. Ответственность предприятия при нарушении экологического законодательства. Производственный контроль</p>
<p>Модуль 3.Стажировка Всего – 12 ч</p>
<p>Итоговая аттестация</p>

6.Требования к оценке качества освоения программы:

Наименование модулей	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Модуль 1. Общепрофессиональные дисциплины	Профессиональные компетенции (приобретение компетенций, расширение компетенций) и владение экологическим законодательством РФ, международными стандартами, нормативными и методическими документами в сфере экологии и природопользования, требованиями экологической безопасности, о преднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях на природные процессы, о путях воздействия на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска и экологических угроз; о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;	По результатам промежуточных проверок знаний (опросы, задания, круглые столы, ролевые игры и т.п.), самостоятельных работ и итоговой аттестации
Модуль 2. Специальные дисциплины	Профессиональные компетенции (расширение, приобретение, развитие компетенций) о	По результатам промежуточных проверок знаний (опросы, задания, круглые столы и т.п.),

	контrole, экологической документации предприятий, отчетности и учете, аудировании, сертификации, лицензировании в области охраны окружающей среды и перспективах развития экотехнологий, в т.ч в области обращения с отходами, НДТ	выполнения специальных заданий и итоговой аттестации
Модуль 3.Стажировка	Профессиональные компетенции (расширение, приобретение, развитие компетенций) в организации службы ООС, в нормировании негативного воздействия на окружающую среду, определении (расчетах) уровня НВОС, составлении отчетности, ведении учетно-отчетной документации, обеспечении производств, сборе исходной информации для разработки нормативно-технической экодокументации	По результатам самостоятельных работ, практик, стажировок и итоговой аттестации

Лист согласования

Рабочая программа обсуждена, рекомендована и утверждена Учебно-методическим советом (УМС) ЧОУ ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»

Протокол № 34 от 14.08.20

Директор, член УМС


Л.М. Моргунова

Члены УМС:


Т.Д. Стрельникова


Н.В. Пешкова


С.Ю. Боков


А.И. Марченко