Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Региональная организация содействия экологическому образованию» (НОУ ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ЧОУ ДПО
«РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»

_____Л.М. Моргунова

«08» 08 2020г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО КУРСУ:

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(250 часов)

Одобрено
Учебно-методическим советом
ЧОУ ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»
Протокол № 34 от 14.08.20.

Липецк, 2020

Дополнительная образовательная профессиональная программа

«СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

разработана на основе следующих нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской федерации"
- Федеральный закон от 10 января 2002г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (с изм. и доп.);
- 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. и доп.);
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006г. №74-ФЗ (с изм. и доп.);
- Федеральный закон от 03.03.1995г. №27–ФЗ «О недрах» (с изм. и доп.);
- 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 20 июня 1997 г № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- Федеральный закон от 29.12.2004г. №190-ФЗ Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изм. и доп.);

-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 Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ст. 73), предусматривающим, в том числе, наличие у руководителей и специалистов организаций, ответственных за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, подготовки в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, а также требованиями к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Системы управления обеспечением экологической безопасности» руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля.

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, ответственных за принятие решений при осуществлении субъектами хозяйственной и/или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду с целью получения 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 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, охраны окружающей среды и экологической безопасности при осуществлении хозяйственной и/или иной деятельности.
- менеджмент в области профессиональной деятельности связанной с охраной окружающей среды, обеспечением экологической безопасности и рационализацией природопользования.
- разработка инвестиционных проектов в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением рационального природопользования и защитой окружающей среды и обеспечением экологической безопасности.
- 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, обеспечению экологической безопасности;
- проведение учетно-отчетной работы, ведение учетно-отчетной природоохранной документации и разработка мероприятий (планов) по обеспечению рационального природопользования, экологической безопасности и охраны окружающей среды.

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 и другие предприятия и организации не зависимо от форм собственности и юридической принадлежности.

1.5 Нормативный срок прохождения повышения квалификации по Программе составляет 200 часов.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРОГРАММЕ «СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

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 обеспечение экологической безопасности, сохранение окружающей среды, отдельных экосистем и здоровья человека, рационализацию природпользования при осуществлении хозяйственной и/или 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 и обеспечению экологической безопасности;
  - о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;
  - о контроле, аудировании, сертификации, лицензировании в области природопользования и охраны окружающей среды;
  - о проблемах и перспективах развития наилучших доступных технологий (НДТ), экотехнологий (ресурсосберегающих), международных соглашениях и российском законодательстве в области обеспечения экологической безопасности, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

- **Знать:**
  - основы природоохранного, санитарно-эпидемиологического и смежных законодательств, подзаконных актов, нормативных документов в области природопользования и охраны окружающей среды;
  - основы ресурсосберегающего природопользования, правовые и экономические аспекты управления охраной окружающей среды, обеспечения экологической безопасности;
  - основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС), основные методы экологического мониторинга;
  - 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 управленческих решений по организации и планировании технологических процессов, хозяйственной и иной деятельности.
- **Владеть** основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области природопользования и охраны окружающей среды, обеспечению экологической безопасности.

Конкретные требования, с учетом вышеперечисленных критериев, 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, ученую 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 базы 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, стажировок, учитывая современные направления развития науки и производства, передовые образовательные технологии и специфику рынка труда.

4. Требования к итоговому квалификационному испытанию специалистов по обеспечению обучившихся по программе «Системы управления обеспечением 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 квалификационных испытаний (итоговой аттестации) выпускнику выдается свидетельство (или удостоверение) установленного образца о повышении квалификации специалистов по программе «Системы управления обеспечением экологической безопасности»

5. Учебно-тематический план подготовки руководителей и специалистов по программе «Системы управления обеспечением экологической безопасности»

В дополнительной образовательной профессиональной программе «Системы управления обеспечением экологической безопасности» предусматриваются следующие компоненты:

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

ЧОУ ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»
Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Региональная организация содействия
экологическому образованию»
ИНН 4824050688 КПП 482401001 ОГРН 1104823004395
398059, ул. Неделина, д. 1в, тел.: (4742) 51-68-51
eco-lm@mail.ru, www.rosecoobrazovanie.ru

Приложение к учебному плану
Рабочей программы

Сводные данные
нагрузок по программе «Системы управления обеспечением экологической безопасности»»

Сокращения	Вид	ОПД, всего 90	СД, всего 96	С, всего 58	ИА, всего 6
Т	Теоретическое обучение (час)	**64**	**58**		
ПС	Практики, самостоятельная подготовка (час)	**26**	**38**		
С	Стажировка (час)			**58**	
ИА	Итоговая аттестация (час)				**6**
	Итого, час:				
Т	**122**				
ПС	**64**				
С	**58**				
ИА	**6**				

ОПД – общепрофессиональные дисциплины
СД – специальные дисциплины
С – стажировка
ИА – итоговая аттестация

Директор ЧОУ
ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ» Л.М. Моргунова

06.08.20г

т.(8)4742 51-68-52, ф. 8)4742 51-68-45
эл. почте: eco-lm@mail.ru

Учебный план
профессиональной подготовки «Системы управления обеспечением экологической безопасности»

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	Практи-ческие занятия	
ОПД.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**90**	**64**	**26**	
ОПД.01	Экологическое и природно-ресурсное законодательство. Структура законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и его взаимосвязь с законодательством в области рационального использования природных ресурсов и законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии. Перспектива изменения законодательства. Учет изменений при разработке природоохранных проектов предприятия.	10	10		зачет
ОПД.02	Инструкции, стандарты и нормативы по обеспечению экологической безопасности, снижению вредного влияния производственных факторов на окружающую среду. Основные понятия и принципы охраны окружающей среды.	6	6		зачет
ОПД.03	Требования в области охраны окружающей среды. Международные соглашения в области охраны окружающей среды. Демографические и социально-экономические процессы, определяющие глобальные экологические изменения.	6	6		
ОПД.04	Управление охраной окружающей среды и экологической безопасностью. Государственная система управления охраной окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, основы государственной политики в данной области. Понятие экологической безопасности и ее взаимосвязь с другими понятиями охраны окружающей среды.	8	8		
ОПД.05	Экологическое обоснование хозяйственной деятельности. Экологическая экспертиза проектов расширения и реконструкции предприятия. Разработка проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды и обеспечением экологической безопасности. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды.	8	4	4	
ОПД.06	Экологический контроль. Государственный экологический контроль. Производственный контроль за соблюдением действующего экологического законодательства, технологических режимов природоохранных объектов, экологических стандартов и нормативов. Программы производственного экологического контроля. Методы и особенности контроля качества окружающей среды. Права и обязанности юридических лиц при проведении государственного контроля.	10	4	6	

ОПД.07	Экологический менеджмент. Понятие и нормативные основы экологического менеджмента. Международные и национальные стандарты ИСО серии 14000. Модель системы экологического менеджмента. Понятие и нормативные основы экологического аудита. Стандарт ИСО 19011. Экологическая сертификация.	8	8		
ОПД.08	Экономические механизмы регулирования природопользования. Определение объемов платежей за сбросы, выбросы загрязняющих веществ, размещение отходов. Оценка экологического риска и экологическое страхование.	10	4	6	зачет
ОПД.09	Источники загрязнения окружающей среды и экоаналитический мониторинг. Источники загрязнения, виды и состав загрязнений. Характеристики основных загрязняющих веществ и механизм их образования. Экологический мониторинг, классификация видов мониторинга. Система методов наблюдения, методы идентификации и определения веществ – загрязнителей. Лицензирование деятельности в области природопользования	12	6	6	зачет
ОПД.10	Системы обеспечения экологической безопасности. Классификация и основы применения технологий снижения техногенного воздействия. Обеспечение экологической безопасности при обращении с опасными отходами. Контроль за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, их работой, соблюдением экологических стандартов и нормативов. Соответствие технического состояния оборудования требованиям экологической безопасности.	12	8	4	
СД.00	**Специальные дисциплины.**	**96**	**58**	**38**	
СД.01	Охрана атмосферного воздуха: ПДВ, ВСВ, разрешения на выброс, журналы учета выбросов, установки газоочистки (ПГУ), паспорта, эффективность работы	10	6	4	зачет
СД.02	Безопасное обращение с отходами: ПНООЛР, отчетность о фактическом размещение отходов для малого и среднего бизнеса, учет отходов, лицензирование, договорные отношения с перевозчиками и объектами размещения отходов.	10	6	4	зачет
СД.03	Вопросы водопользования и водоотведения: решения и договоры на водопользование, НДС, очистные сооружения	10	6	4	зачет
СД.04	Санитарная акустика. Расчетная и установленная СЗЗ, необходимость разработки проектов, согласования.	10	6	4	зачет
СД.05	Налоги и платежи в области природопользования и охраны окружающей среды. Финансовое обеспечение ответственности за причинение вреда окружающей среде. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Модуль природопользователя.	6	2	4	

СД.06	Заполнение форм отчетности 2-ТП воздух, 2-ТП водхоз, 2-ТП опасные отходы, другие формы отчетности.	6	2	4	
СД.07	Компьютерные программы для разработки проектов допустимых выбросов, сбросов, нормативов образования отходов и лимитов их размещения.	6	2	4	
СД.08	Ответственность предприятия при нарушении экологического законодательства.	8	8		
СД.09	Отраслевые особенности охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.	8	8		
СД.10	Формирование службы ООС предприятия. Требования к организации службы, квалификации сотрудников, повышении их квалификации, ответственность сотрудников в соответствии с должностными инструкциями	6	6		
СД.11	Разработка Положения по производственному экологическому контролю.	8	4	4	
СД.12	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности предприятия в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	8	2	6	
С.00	**Стажировка**	**58**		**58**	**зачет**
ИА.00	**Итоговая аттестация**	**6**		**6**	**зачет**
	Итого	**250**	**122**	**128**	

Дополнительная образовательная Программа
Повышения квалификации по курсу: "Системы управления обеспечением экологической безопасности»

№ п/п	Наименование дисциплин
ОПД.00	**Общепрофессиональные дисциплины**
ОПД.01	Экологическое и природно-ресурсное законодательство. Структура законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и его взаимосвязь с законодательством в области рационального использования природных ресурсов и законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии. Перспектива изменения законодательства. Учет изменений при разработке природоохранных проектов предприятия.
ОПД.02	Инструкции, стандарты и нормативы по обеспечению экологической безопасности, снижению вредного влияния производственных факторов на окружающую среду. Основные понятия и принципы охраны окружающей среды.
ОПД.03	Требования в области охраны окружающей среды. Международные соглашения в области охраны окружающей среды. Демографические и социально-экономические процессы, определяющие глобальные экологические изменения.

ОПД.04	Управление охраной окружающей среды и экологической безопасностью. Государственная система управления охраной окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, основы государственной политики в данной области. Понятие экологической безопасности и ее взаимосвязь с другими понятиями охраны окружающей среды.
ОПД.05	Экологическое обоснование хозяйственной деятельности. Экологическая экспертиза проектов расширения и реконструкции предприятия. Разработка проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды и обеспечением экологической безопасности. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды.
ОПД.06	Экологический контроль. Государственный экологический контроль. Производственный контроль за соблюдением действующего экологического законодательства, технологических режимов природоохранных объектов, экологических стандартов и нормативов. Программы производственного экологического контроля. Методы и особенности контроля качества окружающей среды. Права и обязанности юридических лиц при проведении государственного контроля.
ОПД.07	Экологический менеджмент. Понятие и нормативные основы экологического менеджмента. Международные и национальные стандарты ИСО серии 14000. Модель системы экологического менеджмента. Понятие и нормативные основы экологического аудита. Стандарт ИСО 19011. Экологическая сертификация.
ОПД.08	Экономические механизмы регулирования природопользования. Определение объемов платежей за сбросы, выбросы загрязняющих веществ, размещение отходов. Оценка экологического риска и экологическое страхование.
ОПД.09	Источники загрязнения окружающей среды и экоаналитический мониторинг. Источники загрязнения, виды и состав загрязнений. Характеристики основных загрязняющих веществ и механизм их образования. Экологический мониторинг, классификация видов мониторинга. Система методов наблюдения, методы идентификации и определения веществ – загрязнителей. Лицензирование деятельности в области природопользования
ОПД.10	Системы обеспечения экологической безопасности. Классификация и основы применения технологий снижения техногенного воздействия. Обеспечение экологической безопасности при обращении с опасными отходами. Контроль за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, их работой, соблюдением экологических стандартов и нормативов. Соответствие технического состояния оборудования требованиям экологической безопасности.
СД.00	**Специальные дисциплины.**
СД.01	Охрана атмосферного воздуха: ПДВ, ВСВ, разрешения на выброс, журналы учета выбросов, установки газоочистки (ПГУ), паспорта, эффективность работы
СД.02	Безопасное обращение с отходами: ПНООЛР, отчетность о фактическом размещение отходов для малого и среднего бизнеса, учет отходов, лицензирование, договорные отношения с перевозчиками и объектами размещения отходов.
СД.03	Вопросы водопользования и водоотведения: решения и договоры на водопользование, НДС, очистные сооружения
СД.04	Санитарная акустика. Расчетная и установленная СЗЗ, необходимость разработки проектов, согласования.
СД.05	Налоги и платежи в области природопользования и охраны окружающей среды. Финансовое обеспечение ответственности за причинение вреда окружающей среде. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Модуль природопользователя.
СД.06	Заполнение форм отчетности 2-ТП воздух, 2-ТП водхоз, 2-ТП опасные отходы, другие формы отчетности.

СД.07	Компьютерные программы для разработки проектов допустимых выбросов, сбросов, нормативов образования отходов и лимитов их размещения.
СД.08	Ответственность предприятия при нарушении экологического законодательства.
СД.09	Отраслевые особенности охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.
СД.10	Формирование службы ООС предприятия. Требования к организации службы, квалификации сотрудников, повышении их квалификации, ответственность сотрудников в соответствии с должностными инструкциями
СД.11	Разработка Положения по производственному экологическому контролю.
СД.12	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности предприятия в области охраны окружающей среды и экологической безопасности
С.00	**Стажировка**
ИА.00	**Итоговая аттестация**
	Итого

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

- Конституция Российской Федерации Принята Всенародным голосованием 12.12.1993года.
- 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 территорий 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 содержащей 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 Роспироднадзора(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 безопасности 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 еденном 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 Федеральный 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 выдачи 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 Минюстом 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 Минюстом России 13.03.1998г., рег. №1485); Приказ Ростехнадзора и МПР России от 13.07.2006г. №865/159 (зарегистрирован Минюстом 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 Минюстом 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 Минюстом 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 Минюстом России 24.03.1993г. рег. №190.); Приказ Госкомэкологии России от 15.02.2000г. №77 (зарегистрирован Минюстом 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 05.03.19997г. №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 поведения 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 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 предприятии, С-П, 2007г.
- А.Г. Шмаль «Основы общей экологи», 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 и НОУ ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ» часть тем учебной программы может быть перенесена на самостоятельное обучение с организацией консультаций и контроля со стороны преподавателей курса.

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ЧОУ ДПО
«РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»

_____Л.М. Моргунова

«___» _____ 2020г.

Рабочая программа

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО КУРСУ:

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(250 часов)

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 биосферы, 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 планировании 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	Практи-ческие занятия	
ОПД.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**90**	**64**	**26**	
ОПД.01	Экологическое и природно-ресурсное законодательство. Структура законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и его взаимосвязь с законодательством в области рационального использования природных ресурсов и законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии. Перспектива изменения законодательства. Учет изменений при разработке природоохранных проектов предприятия.	10	10		зачет
ОПД.02	Инструкции, стандарты и нормативы по обеспечению экологической безопасности, снижению вредного влияния производственных факторов на окружающую среду. Основные понятия и принципы охраны окружающей среды.	6	6		зачет
ОПД.03	Требования в области охраны окружающей среды. Международные соглашения в области охраны окружающей среды. Демографические и социально-экономические процессы, определяющие глобальные экологические изменения.	6	6		
ОПД.04	Управление охраной окружающей среды и экологической безопасностью. Государственная система управления охраной окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, основы государственной политики в данной области. Понятие экологической безопасности и ее взаимосвязь с другими понятиями охраны окружающей среды.	8	8		
ОПД.05	Экологическое обоснование хозяйственной деятельности. Экологическая экспертиза проектов расширения и реконструкции предприятия. Разработка проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды и обеспечением экологической безопасности. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды.	8	4	4	

ОПД.06	Экологический контроль. Государственный экологический контроль. Производственный контроль за соблюдением действующего экологического законодательства, технологических режимов природоохранных объектов, экологических стандартов и нормативов. Программы производственного экологического контроля. Методы и особенности контроля качества окружающей среды. Права и обязанности юридических лиц при проведении государственного контроля.	10	4	6	
ОПД.07	Экологический менеджмент. Понятие и нормативные основы экологического менеджмента. Международные и национальные стандарты ИСО серии 14000. Модель системы экологического менеджмента. Понятие и нормативные основы экологического аудита. Стандарт ИСО 19011. Экологическая сертификация.	8	8		
ОПД.08	Экономические механизмы регулирования природопользования. Определение объемов платежей за сбросы, выбросы загрязняющих веществ, размещение отходов. Оценка экологического риска и экологическое страхование.	10	4	6	зачет
ОПД.09	Источники загрязнения окружающей среды и экоаналитический мониторинг. Источники загрязнения, виды и состав загрязнений. Характеристики основных загрязняющих веществ и механизм их образования. Экологический мониторинг, классификация видов мониторинга. Система методов наблюдения, методы идентификации и определения веществ – загрязнителей. Лицензирование деятельности в области природопользования	12	6	6	зачет
ОПД.10	Системы обеспечения экологической безопасности. Классификация и основы применения технологий снижения техногенного воздействия. Обеспечение экологической безопасности при обращении с опасными отходами. Контроль за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, их работой, соблюдением экологических стандартов и нормативов. Соответствие технического состояния оборудования требованиям экологической безопасности.	12	8	4	
СД.00	**Специальные дисциплины.**	**96**	**58**	**38**	
СД.01	Охрана атмосферного воздуха: ПДВ, ВСВ, разрешения на выброс, журналы учета выбросов, установки газоочистки (ПГУ), паспорта, эффективность работы	10	6	4	зачет
СД.02	Безопасное обращение с отходами: ПНООЛР, отчетность о фактическом размещение отходов для малого и среднего бизнеса, учет отходов, лицензирование, договорные отношения с перевозчиками и объектами размещения отходов.	10	6	4	зачет
СД.03	Вопросы водопользования и водоотведения: решения и договоры на водопользование, НДС, очистные сооружения	10	6	4	зачет

СД.04	Санитарная акустика. Расчетная и установленная СЗЗ, необходимость разработки проектов, согласования.	10	6	4	зачет
СД.05	Налоги и платежи в области природопользования и охраны окружающей среды. Финансовое обеспечение ответственности за причинение вреда окружающей среде. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Модуль природопользователя.	6	2	4	
СД.06	Заполнение форм отчетности 2-ТП воздух, 2-ТП водхоз, 2-ТП опасные отходы, другие формы отчетности.	6	2	4	
СД.07	Компьютерные программы для разработки проектов допустимых выбросов, сбросов, нормативов образования отходов и лимитов их размещения.	6	2	4	
СД.08	Ответственность предприятия при нарушении экологического законодательства.	8	8		
СД.09	Отраслевые особенности охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.	8	8		
СД.10	Формирование службы ООС предприятия. Требования к организации службы, квалификации сотрудников, повышении их квалификации, ответственность сотрудников в соответствии с должностными инструкциями	6	6		
СД.11	Разработка Положения по производственному экологическому контролю.	8	4	4	
СД.12	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности предприятия в области охраны окружающей среды и экологической безопасности	8	2	6	
С.00	**Стажировка**	**58**		**58**	**зачет**
ИА.00	**Итоговая аттестация**	**6**		**6**	**зачет**
	Итого	**250**	**122**	**128**	

5.Требования к минимуму содержания программы:

Учебно-тематический план программы:

Наименование дисциплин
Модуль 1. Общепрофессиональные дисциплины: Всего - 90 ч Лекции - 64 ч Практические занятия, стажировки – 26 ч Всего 9 дидактических единиц
Раздел 1. Тема 1.Экологическое и природно-ресурсное законодательство. Структура законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и его взаимосвязь с законодательством в области рационального использования природных ресурсов и законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии, другими смежными законодательствами Перспектива изменения законодательства. Учет изменений при разработке природоохранных проектов предприятия.

Раздел 2 Тема 1. Инструкции, стандарты и нормативы по обеспечению экологической безопасности, снижению вредного влияния производственных факторов на окружающую среду. Тема 2.Основные понятия и принципы охраны окружающей среды.
Раздел 3. Тема 1.Требования в области охраны окружающей среды. Международные соглашения в области охраны окружающей среды. Демографические и социально-экономические процессы, определяющие глобальные экологические изменения.
Раздел 4. Тема 1. Управление охраной окружающей среды и экологической безопасностью. Государственная система управления охраной окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, основы государственной политики в данной области. Понятие экологической безопасности и ее взаимосвязь с другими понятиями охраны окружающей среды.
Раздел 5. Тема 1.Экологическое обоснование хозяйственной деятельности. Декларации о намерениях Тема 2.Экологическая экспертиза проектов строительства, расширения и реконструкции предприятия. Тема 3.Разработка проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды и обеспечением экологической безопасности. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды.
Раздел 6. Тема 1.Экологический контроль. Государственный экологический контроль. Тема 2. Производственный контроль за соблюдением действующего экологического законодательства, технологических режимов природоохранных объектов, экологических стандартов и нормативов. Программы производственного экологического контроля. Методы и особенности контроля качества окружающей среды. Тема 3. Права и обязанности юридических лиц при проведении государственного контроля.
Раздел 6. Тема 1.Экологический менеджмент. Понятие и нормативные основы экологического менеджмента. Модель системы экологического менеджмента. Тема 2.Международные и национальные стандарты ИСО. Понятие и нормативные основы экологического аудита.. Экологическая сертификация.
Раздел 7.Тема 1.Экономические механизмы регулирования природопользования. Определение объемов платежей за сбросы, выбросы загрязняющих веществ, размещение отходов. Тема 2.Оценка экологического риска и экологическое страхование.
Раздел 8. Тема 1. Источники загрязнения окружающей среды и экоаналитический мониторинг. Виды и состав загрязнений. Характеристики основных загрязняющих веществ и механизм их образования. Тема 2. Экологический мониторинг, классификация видов мониторинга. Система методов наблюдения, методы идентификации и определения веществ – загрязнителей. Тема 3.Лицензирование деятельности в области природопользования
Раздел 9. Тема 1.Системы обеспечения экологической безопасности. Классификация и основы применения технологий снижения техногенного воздействия. Тема 2.Обеспечение экологической безопасности при обращении с опасными отходами. Тема 3.Контроль за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, их работой, соблюдением экологических стандартов и нормативов. Соответствие технического состояния оборудования требованиям экологической безопасности. НДТ
Модуль 2 . Специальные дисциплины: Всего - 96 ч Лекции - 58 ч Практические занятия, стажировки – 38 ч Всего 9 дидактических единиц
Раздел 1. Тема 1.Охрана атмосферного воздуха: ПДВ, ВСВ, НМУ, нормирование разрешения на выброс, журналы учета выбросов, установки газоочистки (ПГУ), паспорта, эффективность работы

Раздел 2. Тема 1.Безопасное обращение с отходами. ПНООЛР, нормирование, лимитирование. Тема 2.Отчетность о фактическом размещение отходов для малого и среднего бизнеса, учет отходов, Тема 3.Лицензирование, договорные отношения с перевозчиками, переработчиками и объектами размещения отходов. Тема 3. Полигонные технологии
Раздел 3. Тема 1Вопросы водопользования и водоотведения: решения и договоры на водопользование, Тема 2.НДС, очистные сооружения Тема 3. ЗСО, лицензирование недропользования Тема 4. Подсчет запасов подземных вод Тема 5. ОВОС, раздел ПД ПМООС (ООС) Тема 6. Инженерные изыскания (ИЭИ, ИГМИ, ИГИ, ТГИ)
Раздел 4. Тема 1.СЗЗ Расчетная и установленная СЗЗ, необходимость разработки проектов, согласования. Санитарная акустика. Мониториг СЗЗ.
Раздел 5. Тема 1.Налоги и платежи в области природопользования и охраны окружающей среды. Плата за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС). Модуль природопользователя. Финансовое обеспечение ответственности за причинение вреда окружающей среде. Тема 2. Учет и отчетность. Природоохранные мероприятия Тема 3.Заполнение форм отчетности 2-ТП воздух, 2-ТП водхоз, 2-ТП опасные отходы, 2-ТП рекультивация, кадастр отходов другие формы отчетности.
Раздел 6. Тема 1.Компьютерные программы для разработки проектов допустимых выбросов (ПДВ), сбросов (НДС), нормативов образования отходов и лимитов их размещения (ПНООЛР).
Раздел 7. Тема 1.КОАП. Ответственность предприятия при нарушении экологического законодательства.
Раздел 8. Тема 1.Формирование службы ООС предприятия. Требования к организации службы, квалификации сотрудников, повышении их квалификации, ответственность сотрудников в соответствии с должностными инструкциями. Тема 2.Отраслевые особенности охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.
Раздел 9. Тема 1.Разработка Положения по производственному экологическому контролю. Тема 2. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности предприятия в области охраны окружающей среды и экологической безопасности
Модуль 3.Стажировка Всего –58 ч
Итоговая аттестация

6.Требования к оценке качества освоения программы:

Наименование модулей	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Модуль1. 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 контроле, экологической документации предприятий, ОВОС, экологических разделах проектной документации, инженерных изысканиях, отчетности и учете, аудировании, сертификации, лицензировании в области охраны окружающей среды, экоконтроле и перспективах развития экотехнологий, в т.ч в области обращения с отходами, НДТ	По результатам промежуточных проверок знаний (опросы, задания, круглые столы и т.п.), 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) НОУ ДПО «РОСЭКООБРАЗОВАНИЕ»

Протокол №34 от 14.08.20г

Директор, член УМС Л.М. Моргунова

Члены УМС: Т.Д. Стрельникова

Н.В. Пешкова

С.Ю. Боков

А.И. Марченко