

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО
«Институт инженерной экологии»
Москвина О.А.
« 16 » марта 2020 г.
М.П.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

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

г. Екатеринбург
2020 г.

1. Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

1.1. Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» (далее – Программа) реализуется в соответствии с Требованиями к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления».

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

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

1.4. Программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов, получивших высшее или профессиональное образование технического или иного профиля.

1.5. Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе могут замещать должности руководителей экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов, непосредственно осуществляющих: производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью хозяйствующих субъектов и качественно решать следующие задачи:

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

1.6. Нормативный срок прохождения повышения квалификации по Программе вне зависимости от формы получения образования составляет не менее 112 аудиторных часов.

1.7. Обучение по Программе может проводиться в полном объеме с использованием дистанционных технологий обучения в соответствии с действующей нормативной базой.

1.8. Программа обеспечивает сбалансированное изучение основных норм и правоприменительной практики по обеспечению экологической безопасности общехозяйственных систем управления.

1.9. Допуск слушателя к стажировке и/или итоговой аттестации без изучения теоретических дисциплин Программы осуществляется в случае, если при зачислении слушателя на обучение представлены документы государственного образца о высшем, послевузовском и дополнительном профессиональном образовании, свидетельствующие об освоении программ:

- послевузовского профессионального образования по специальности 03.00.16 «Экология»;
- высшего профессионального образования по специальностям 020801 «Экология», 020802 «Природопользование», 280201 «Охрана окружающей среды и рациональ-

ное использование природных ресурсов» и 280202 «Инженерная защита окружающей среды» и по направлению подготовки 280200 «Защита окружающей среды»;

- дополнительного профессионального образования по программам с присвоением дополнительных квалификаций «Эксперт в области экологической безопасности» и «Специалист по стандартизации экологической безопасности».

1.10. Программа включает задания, предусматривающие прохождение стажировки.

1.11. Реализация Программы осуществляется посредством преподавания дисциплин в форме авторских лекционных занятий, заданий и семинаров.

Не допускается замена предусмотренных учебным планом аудиторных занятий на работу над прикладными проектами.

2. Требования к итоговой аттестации

2.1. Итоговая аттестация по Программе заключается в проведении тестового контроля знаний и написании самостоятельной работы, позволяющим выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста в области обеспечения систем управления экологической безопасностью к решению профессиональных задач.

2.2. При успешном завершении квалификационных испытаний соискателю выдается удостоверение о повышении квалификации.

3. Требования к условиям реализации Программы

3.1. Реализация Программы обеспечивается:

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

3.1.2. Научно-методическими и информационными условиями (учебно-методическое обеспечение – библиотечный фонд, включающий учебную, научно-периодическую и монографическую литературу, наглядные пособия).

3.1.3. Материально-техническими условиями. Слушателям обеспечена возможность пользования оборудованием, необходимым для проведения экологического практикума, а также учебно-практической базой для стажировки.

4. Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов	Количество часов	в том числе:	
			очная часть (лекции)	заочная часть (самостоятельная работа)
1.	Законодательные и нормативные требования по обеспечению экологической безопасности предприятиями. Юридическая ответственность за экологические правонарушения.	10	2	8
2.	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды. Определение объемов платежей за сбросы и выбросы загрязняющих веществ, размещение отходов. Обоснование размеров платы за загрязнение окружающей среды. Администрирование платежей.	10	2	8
3.	Государственный экологический надзор в области охраны окружающей среды. Общественный и производственный экологический контроль. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного надзора.	10	2	8
4.	Государственная экспертиза проектной документации в области экологической безопасности. Цели, задачи, нормативная база. Порядок проведения Государственной экологической экспертизы.	10	-	10
5.	Нормирование воздействия промышленных предприятий на окружающую среду. Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов. Нормативы предельно допустимых выбросов. Нормирование образования отходов. Лимиты размещения отходов.	10	2	6
6.	Лицензирование деятельности по обращению с отходами. Лицензионные требования и условия. Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обез-	8	2	6

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов	Количество часов	В том числе:	
			очная часть (лекции)	заочная часть (самостоятельная работа)
	вреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.			
7.	Организация системы управления охраной окружающей среды. Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности. Обязательная природоохранная документация предприятия.	10	2	8
8.	Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами. Требования к организации сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, отходов. Инструкции по обращению с отходами производства и потребления. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами. Технологии переработки наиболее распространенных отходов. Эксплуатация объектов размещения отходов, их закрытие и рекультивация.	20	2	18
9.	Экологический менеджмент. Управление и менеджмент экологической безопасности, как основная часть системы экологического менеджмента предприятия. Лица, ответственные за принятие природоохранных решений.	8	-	8
10.	Экологический мониторинг. Организация систем экологического мониторинга. Мониторинг природных сред и экосистем.	16	-	16
	Тестирование	2	2	-
	ИТОГО	112	16	96

5. Требования к уровню подготовки лиц, успешно освоивших Программу

Лица, успешно освоившие Программу, должны:

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

5.2. Иметь представление:

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

5.3. Знать:

- основы экологического законодательства;
- основы природопользования, правовые и экономические аспекты управления природопользованием;
- основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;
- теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности;
- основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.

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

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

5.6. Конкретные требования, с учетом выше перечисленных требований, устанавливаются образовательным

6. Перечень нормативных правовых актов, используемых при подготовке

№	1.ЗАКОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
1	Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
2	Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
3	Федеральный закон от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ"О лицензировании отдельных видов деятельности"
4	Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
5	Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ
6	Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ
7	Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ
8	Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1"О недрах"
9	Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
10	Федеральный закон от 24 июля 2007 г. N 209-ФЗ "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации"
11	Федеральный закон от 25.06.2012 N 93-ФЗ О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам государственного контроля (надзора) и муниципального контроля
12	Федеральный закон от 4 мая 1999 г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха"
13	Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе"
14	Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"
15	Федеральный закон от 29 декабря 2014 г. N 458-ФЗ О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации.
16	Федеральный закон от 29 июня 2015 г. N 203-ФЗ О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации.
	2. ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА
1	Постановление Правительства РФ от 28 марта 2012 г. N 255 "О лицензировании деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности"
2	Постановление Правительства РФ от 15 июня 2009 г. N 486 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов I - IV класса опасности"
3	Постановление Правительства РФ от 3 сентября 2010 г. N 681 "Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде"
4	Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах"
5	Постановление Правительства РФ от 29 мая 2008 г. N 404 "О Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации"
6	Постановление Правительства РФ от 28 августа 1992 г. N 632 "Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия"
7	Постановление Правительства РФ от 4 ноября 2006 г. N 640

	"О критериях отнесения объектов к объектам, подлежащим федеральному государственному надзору в области использования и охраны водных объектов и региональному государственному надзору в области использования и охраны водных объектов"
8	Постановление Правительства РФ от 09 февраля 2013 г. N 101 "О предельных значениях выручки от реализации товаров (работ, услуг) для каждой категории субъектов малого и среднего предпринимательства"
9	Постановление Правительства РФ от 23 июля 2007 г. N 469 "О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей"
10	Постановление Правительства РФ от 30 июля 2004 г. N 400 "Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. N 370"
11	Постановление Правительства РФ от 16 августа 2013г. №712 «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности»
	3. ПРИКАЗЫ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
1	Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду"
2	Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 12 декабря 2007 г. N 328 "Об утверждении Методических указаний по разработке нормативов допустимого воздействия на водные объекты"
3	Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 5 августа 2014 г. N 349 "Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"
4	Приказ Минприроды России от 1 сентября 2011 г. N 721 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами" (в ред. Приказа Минприроды России от 25.06.2014 N 284)
5	Приказ Минприроды России от 30 сентября 2011 г. N 792 "Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов"
6	Приказ Минприроды России от 16 февраля 2010 г. N 30 "Об утверждении Порядка представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчетности)"
7	Приказ Минприроды России от 25 февраля 2010 г. N 50 "О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"
8	Приказ Минприроды России от 13 апреля 2009 г. N 87 "Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства"
9	Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 30 ноября 2011 г. N 885 "Об утверждении форм документов, используемых Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в процессе лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности"
10	Приказ Минприроды России от 21 июля 2010 г. N 276 "О структуре центрального аппарата Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации"