

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»

протокол № 1 от «09» января 2020 г.



Директор

УТВЕРЖДАЮ

Каменщикова Е.А.

«09» января 2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ

Продолжительность обучения: 112 часов
Форма обучения: очно-заочная; заочная

Разработчик(и): руководитель отдела профессионального обучения
Поплавских Ю.А. _____
(дата, подпись)

Екатеринбург
2020 год

Содержание

I. Общие положения

- 1.1. Цель программы.
- 1.2. Планируемые результаты обучения, включая описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате реализации программы.
- 1.3. Срок освоения программы (трудоемкость).
- 1.4. Категория слушателей.
- 1.5. Требования к уровню их подготовленности.
- 1.6. Форма обучения.
- 1.7. Форма аттестации
- 1.8. Организационно-педагогические условия.

II. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса реализации программы

- 2.1. Учебный план.
- 2.2. Календарный учебный график.
- 2.3. Оценочные материалы.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель программы

Цель программы - совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в области управления, регулирования, контроля и предупреждения угрозы вреда от деятельности по обращению с опасными отходами, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду, профессиональная подготовка руководящих работников и специалистов (далее - специалистов) субъектов хозяйственной или иной деятельности, с целью обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к профилю квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности при работах с опасными отходами производства и потребления.

1.2. Планируемые результаты обучения

Слушатель в результате освоения программы усовершенствует следующие профессиональные компетенции:

в области проектно-производственной деятельности:

- владением знаниями о правовых основы природопользования и охраны окружающей среды; способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования (ПК-7);

в области контрольно-ревизионной деятельности:

- владение знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы техногенных систем и экологического риска (ПК-8);

в области организационно-управленческой деятельности:

-владением навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций, проведения экологической политики на предприятиях -ПК-12

Слушатель, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя решение следующих задач:

- разработка предложений по обеспечению экологической безопасности в области обращения с опасными отходами;

- менеджмент в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности при обращении с опасными отходами;

- разработка инвестиционных проектов в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности в области обеспечения с опасными отходами;

- экологическая экспертиза технологических проектов по обращению с опасными отходами;

- разрешением производственных конфликтов, связанных с экологической безопасностью в области обращения с опасными отходами;

- оценка стоимости ущерба, нанесенного природной среде техногенными воздействиями опасными отходами производства и потребления;

- проектирование соглашений и заключение договоров в области обращения с опасными отходами, связанных с обеспечением экологической безопасности;

- проведение исследований по обеспечению экологической безопасности в области обращения с опасными отходами.

Освоивший профессиональные компетенции слушатель:

Знает:

- основы экологического законодательства в области обращения с опасными отходами;

- основы ресурсосберегающего природопользования, правовые и экономические аспекты управления при обращении с отходами производства и потребления;

- основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы

экологического мониторинга;

- теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления;

- основные экологические проблемы, связанные с областью обращения с опасными отходами, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.

Умеет применять экологические нормы и стандарты в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планированию технологических процессов.

Владеет основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными отходами.

1.3. Срок освоения программы (трудоемкость) – 112 акад. часов

1.4. Категория слушателей

Руководящие работники и 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 при обращении с опасными отходами.

1.5. Требования к уровню их подготовленности

- лица, имеющие среднее профессиональное образование и (или) высшее (высшее профессиональное) образование;

- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.6. Форма обучения

- очно-заочная, с частичным отрывом от работы, (с применением ДОТ)

- заочная, без отрыва от производства (с применением ДОТ)

1.7. Форма аттестации – экзамен/тестирование

1.8. Организационно-педагогические условия

Образовательные технологии:

- метод мозгового штурма

- ролевая игра

- объяснительно-иллюстративное обучение

- групповое обучение

- личностно-ориентированное обучение

- обучение в сотрудничестве

- кейсовые технологии

- организации самостоятельной работы

Материально-технические условия

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид учебной работы	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория	Теоретические занятия, практические занятия	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Аудитория	Практические занятия	Доска

Виды учебной работы: теоретические занятия, практическое занятие, case-study (разбор конкретных ситуаций), тестирование, консультация, деловая игра, презентация, дискуссия.

Требования к квалификации преподавателей

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом

Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237) и профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., регистрационный № 38993).

В случае, если педагогический работник не имеет установленной специальной подготовки или стажа работы, но обладает достаточным практическим опытом и выполняет качественно и в полном объеме возложенные на него должностные обязанности, по рекомендации аттестационной комиссии он может быть назначен на соответствующую должность так же, как и лицо, имеющее специальную подготовку и стаж работы.

СОГЛАСОВАНО
 Педагогическим советом
 АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»

протокол № 1 от «09» января 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Каменщикова Е.А.

«09» января 2020 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С
 ОТХОДАМИ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ**

Форма обучения: очно-заочная (с частичным отрывом от производства, с применением ДОТ)

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего, час	В том числе:			Форма контроля
			очное обучение		заочное обучение	
			теоретические занятия	практические, семинарские занятия, консультации контрольные занятия	самостоятельная работа	
1	МОДУЛЬ 1. Введение в предмет	14	3	-	11	Устное тестирование
2	МОДУЛЬ 2. Экологическое и природно-ресурсное законодательство	16	3	-	13	Устное тестирование
3	МОДУЛЬ 3. Экономика природопользования	16	3	1	12	Устное тестирование
4	МОДУЛЬ 4. Прикладная экология. Экологически значимые аспекты деятельности по обращению с отходами	16	3	0,5	12,5	Устное тестирование
5	МОДУЛЬ 5. Экологический менеджмент и аудит в деятельности	16	3	0,5	12,5	Устное тестирование

	по обращению с отходами					
6	МОДУЛЬ 6. Лицензирование деятельности по обращению с отходами	16	2	-	14	Устное тестирование
7	МОДУЛЬ 7. Экологический контроль	16	3	-	13	Устное тестирование
	Итоговая аттестация	2	2	-		тестирование
	ИТОГО	112	22	2	88	

СОГЛАСОВАНО
 Педагогическим советом
 АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»

протокол № 1 от «09» января 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Директор Каменщикова Е.А.
 «09» января 2020 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С
 ОТХОДАМИ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ**

Форма обучения: заочная (без отрыва от производства, с применением ДОТ)

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего, час	В том числе:			Форма контроля
			очное обучение		заочное обучение	
			теоретические занятия	практические, семинарские занятия, консультации контрольные занятия	самостоятельная работа	
1	МОДУЛЬ 1. Введение в предмет	14	-	-	14	Устное тестирование
2	МОДУЛЬ 2. Экологическое и природно-ресурсное законодательство	16	-	-	16	Устное тестирование
3	МОДУЛЬ 3. Экономика природопользования	16	-	-	16	Устное тестирование
4	МОДУЛЬ 4. Прикладная экология. Экологически значимые аспекты деятельности по обращению с отходами	16	-	-	16	Устное тестирование
5	МОДУЛЬ 5. Экологический менеджмент и аудит в деятельности по обращению с отходами	16	-	-	16	Устное тестирование
6	МОДУЛЬ 6. Лицензирование деятельности по обращению с отходами	16	-	-	16	Устное тестирование
7	МОДУЛЬ 7. Экологический контроль	16	-	-	16	Устное тестирование

	Итоговая аттестация	2	-	-		тестирование
	ИТОГО	112			112	

Оценочные материалы

Вид итоговой аттестации по программе - экзамен, тестирование

Вариант 1

№ п/п	Вопросы и варианты ответов
1	М 1. Что такое «экологический аспект»? (ГОСТ Р ИСО 14001-2007)
а	Изменение качества окружающей среды под влиянием деятельности предприятия
б	Элемент деятельности предприятия, его продукции или услуг, оказывающий влияние на качество окружающей среды
в	Влияние качества компонентов окружающей среды на здоровье людей
2	М 1. Что понимают под экологической системой? (Учебник экологии)
а	Совокупность живых организмов и среды обитания
б	Совокупность живых организмов, совместно обитающих на какой-либо территории
в	Совокупность живых организмов и неживой природы, в которой осуществляется биологический круговорот вещества
3	М 2. Наилучшая доступная технология (Закон № 7 «Об охране окружающей среды», ст. 1)
а	Технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды
б	Технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды при условии наличия технической возможности ее применения.
в	Технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе отраслевых справочников и являющаяся таковой в течение 7-10 лет

Вариант 2

№ п/п	Вопросы и варианты ответов	Ответ
1	М 1. Что такое «экология» (Любой учебник экологии)	
а	Экология – это природная среда, которая является условием, средством и местом жизни.	
б	Экология это наука, изучающая взаимодействие живых организмов и среды их обитания	
в	Экология это наука, которая изучает негативное воздействие человека на среду обитания	
2	М 1. Какие компоненты окружающей среды с учётом отдалённых последствий подвергаются наиболее серьёзному негативному воздействию при размещении отходов?	
а	Почвы, земли, недра.	
б	Леса и иная растительность, животные и другие организмы.	
в	Поверхностные и подземные воды.	
3	М 2. С какой целью осуществляется нормирование в области охраны окружающей среды? (Закон № 7 «Об охране окружающей среды», ст.19)	
а	Нормирование в области охраны ОС осуществляется в целях расчета налогооблагаемой базы предприятия	
б	Нормирование в области охраны ОС осуществляется в целях определения уровня платежей за негативное воздействие на окружающую среду.	
в	Нормирование в области охраны ОС осуществляется в целях государственного регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на ОС, гарантирующего сохранение благоприятной ОС и обеспечение экологической безопасности.	

Вариант 3

№ п/п	Вопросы и варианты ответов	Ответ
1	М 1. Как закон № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» определяет понятие «экологическая безопасность»? (ст. 1)	
а	Экологическая безопасность – отсутствие загрязнения окружающей среды.	
б	Экологическая безопасность это охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов с целью сохранения качества окружающей среды.	
в	Экологическая безопасность – состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной или иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий.	
2	М 1. Чем определяется устойчивость экологических систем? (Учебник экологии)	
а	Устойчивость экологических систем характеризуется минимальным уровнем загрязнений атмосферного воздуха, водных объектов, почвы, растительного мира.	
б	Устойчивость экологических систем определяется количеством вещества, вовлеченного в биологический круговорот живыми организмами (продуцентами, консументами, деструкторами).	
в	Устойчивость экологических систем определяется внедрением чистых и безотходных технологий, способствующих формированию благоприятных условий для живого.	
3	М 2. Какие специалисты предприятий должны проходить подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности? (№ 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», ст.73)	
а	Все работники предприятия, которые имеют отношение к опасным экологическим аспектам процессов производства и несут ответственность за принятие решений.	
б	Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.	
в	Специалисты, которые допущены к обращению с отходами производства и потребления в своём подразделении.	

Критерии оценивания

Оценка	Процент(%) правильных ответов на вопросы
Отлично	100-80 %
Хорошо	79-60 %
Удовлетворительно	59-40 %
Неудовлетворительно	39-0 %