

СОГЛАСОВАНО  
Педагогическим советом  
АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»

протокол № 1 от «09» января 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор \_\_\_\_\_ Каменщикова Е.А.

«09» января 2020 г.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

### ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА НА ПРАВО РАБОТЫ 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.

## II. Общие положения

**1.1. 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 отходами I-IV классов опасности;
- разрешением производственных конфликтов, связанных с экологической безопасностью в области обращения с отходами I-IV классов опасности;
- оценка стоимости ущерба, нанесенного природной среде техногенными воздействиями отходами производства и потребления;
- проведение исследований по обеспечению экологической безопасности в области обращения с отходами I-IV классов опасности.

Освоивший профессиональные компетенции слушатель:

#### **Знает:**

- основы экологического законодательства в области обращения с отходами I-IV классов опасности;
- 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;
- основные экологические проблемы, связанные с областью обращения с отходами I-IV классов опасности, 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 отходами I-IV классов опасности.

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

### **1.4. Категория слушателей** - лица, допущенных к деятельности при обращении с

отходами I-IV классов опасности, не являющихся руководящими работниками и специалистами.

#### **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), заочная (с применением ДОТ)

**1.7. Форма аттестации** - экзамен.

#### **1.8. Организационно-педагогические условия**

##### **Образовательные технологии:**

- метод мозгового штурма
- ролевая игра
- объяснительно-иллюстративное обучение
- групповое обучение
- личностно-ориентированное обучение
- обучение в сотрудничестве
- организации самостоятельной работы

#### **Материально-технические условия**

<b>Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий</b>	<b>Вид учебной работы</b>	<b>Наименование оборудования, программного обеспечения</b>
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»



УТВЕРЖДАЮ

Директор Каменщикова Е.А.

протокол № 1 от «09» января 2020 г.

«09» января 2020 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА НА ПРАВО РАБОТЫ**  
**С ОТХОДАМИ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ**

Форма обучения: очно-заочная (с применением ДПО)

№ 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. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	4	2	-	2	Устное тестирование
2	МОДУЛЬ 2. Основы экологии	2	1	-	1	Устное тестирование
3	МОДУЛЬ 3. Основные понятия в области обращения с отходами	4	1	-	3	Устное тестирование
4	МОДУЛЬ 4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	26	4	1	21	Устное тестирование
5	МОДУЛЬ 5. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	14	2	1	11	Устное тестирование
6	МОДУЛЬ 6. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	14	2	-	12	
7	МОДУЛЬ 7. Контроль за	8	1	-	7	

	деятельностью в области обращения с отходами					
8	МОДУЛЬ 8. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	8	1	-	7	
9	МОДУЛЬ 9. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами I-IV классов опасности	4	1	-	3	
10	МОДУЛЬ 10. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	8	2	-	6	
11	МОДУЛЬ 11. Лицензирование деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности	8	1	-	7	
12	МОДУЛЬ 12. Организация и управление обращения с твердыми бытовыми отходами	4	1	-	3	
13	МОДУЛЬ 13. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	6	1	-	5	
<b>14</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>экзамен</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>112</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>88</b>	<b>-</b>

СОГЛАСОВАНО  
Педагогическим советом  
АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»



УТВЕРЖДАЮ

Директор Каменщикова Е.А.

протокол № 1 от «09» января 2020 г.

«09» января 2020 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА НА ПРАВО РАБОТЫ**  
**С ОТХОДАМИ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ**

**Форма:** заочная (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. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	4	-	-	4	Устное тестирование
2	МОДУЛЬ 2. Основы экологии	2	-	-	2	Устное тестирование
3	МОДУЛЬ 3. Основные понятия в области обращения с отходами	4	-	-	4	Устное тестирование
4	МОДУЛЬ 4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	26	-	-	26	Устное тестирование
5	МОДУЛЬ 5. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	14	-	-	14	Устное тестирование
6	МОДУЛЬ 6. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	14	-	-	14	
7	МОДУЛЬ 7. Контроль за деятельностью в области	8	-	-	8	

	обращения с отходами					
8	МОДУЛЬ 8. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	8	-	-	8	
9	МОДУЛЬ 9. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами I-IV классов опасности	4	-	-	4	
10	МОДУЛЬ 10. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	8	-	-	8	
11	МОДУЛЬ 11. Лицензирование деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности	8	-	-	8	
12	МОДУЛЬ 12. Организация и управление обращения с твердыми бытовыми отходами	4	-	-	4	
13	МОДУЛЬ 13. Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	6	-	-	6	
<b>14</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>экзамен</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>112</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>112</b>	<b>-</b>





## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Вид итоговой аттестации по программе - экзамен.

### Вариант 1 (контрольный)

Тестовые задания представляют собой набор вопросов. На каждый вопрос дается три варианта ответа, один из которых правильный. Успешными считаются тестирование с 80% правильных ответов, то есть из 20 вопросов на 16 вопросов ответы правильные.

№ п/п	Вопросы и варианты ответов	Ответ
<b>1</b>	<b>Что такое «экологический аспект»?</b>	
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.	
<b>2</b>	<b>Что понимают под экологической системой?</b>	
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.	
<b>3</b>	<b>Что понимает закон № 89-ФЗ 1998 г. под обезвреживанием отходов?</b>	
а	Обезвреживание отходов – сжигание отходов в разрешенных местах (печах, котлах)	
б	Обезвреживание отходов – уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание или обеззараживание на специальных установках) в целях снижения негативного воздействия на здоровье человека и окружающую среду.	
в	Обезвреживание отходов – обработка отходов для полного устранения или снижения концентрации токсичных компонентов.	

### Вариант 2 (контрольный)

№ п/п	Вопросы и варианты ответов	Ответ
<b>1</b>	<b>Что такое «экология»?</b>	
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.	
<b>2</b>	<b>Как характеризуется законом № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» понятие – обращение с отходами?</b>	
а	Обращение с отходами - деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов.	
б	Обращение с отходами - деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также деятельность по размещению отходов.	
в	Обращение с отходами - деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.	
<b>3</b>	<b>С какой целью осуществляется нормирование в области охраны окружающей среды?</b>	
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	

	регулирующего воздействия хозяйственной и иной деятельности на ОС, гарантирующего сохранение благоприятной ОС и обеспечение экологической безопасности.	
--	---	--

### Вариант 3 (контрольный)

№ п/п	Вопросы и варианты ответов	Ответ
<b>1</b>	<b>Как закон № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» определяет понятие «экологическая безопасность»?</b>	
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.	
<b>2</b>	<b>Чем определяется устойчивость экологических систем?</b>	
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.	
<b>3</b>	<b>Освобождает ли плата за негативное воздействие на окружающую среду от выполнения мероприятий по охране окружающей среды и от возмещения ущерба?</b>	
а	Да, освобождает.	
б	Не освобождает природопользователей от выполнения мероприятий по охране ОС и рациональному использованию природных ресурсов, а также от возмещения в полном объеме вреда, причиненного ОС, здоровью и имуществу граждан, народному хозяйству загрязнением ОС, в соответствии с действующим законодательством.	
в	Частично освобождает.	

### Критерии оценивания

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