



**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Сертификационный центр охраны труда»
ЧОУ ДПО «СЦОТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО «СЦОТ»


АЖБА Н.М.



«01» марта 2023г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации):
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности»

г. Улан-Удэ
2023 г

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка
2. Базовые требования к содержанию Программы
3. Требования к результатам освоения программы
4. Трудоемкость и форма обучения. Режим занятий
5. Приложение № 1 Учебный план и календарный учебный график дополнительной профессиональной программы
6. Приложение № 2 Рабочие программы учебных модулей дополнительной профессиональной программы
7. Приложение № 3 Условия реализации программы. Нормативные правовые документы, используемые при изучении дополнительной профессиональной программы
8. Приложение № 4 Оценка качества освоения программы

1. Пояснительная записка

1.1. Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации): «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I – IV классов опасности» (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и Федерального закона от 24.07.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

1.2. Целью обучения по Программе является обновление теоретических и практических знаний слушателей в связи с необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обращения с отходами.

1.3. Программа разработана, принята и реализована Частным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Сертификационный центр охраны труда» (далее- ЧОУ ДПО «СЦОТ»); Программа руководствуется положениями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

1.4. В результате прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания в области образования, переработки и утилизации отходов производства и потребления. Слушатели, успешно завершившие обучение, могут занимать должности специалистов 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.

1.5. Образовательное учреждение осуществляющее обучение по Программе и имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности.

1.6. По окончании обучения по Программе проводится итоговая аттестация, и слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения. Ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения;
- соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. Содержание Программы определено учебным планом и календарным учебным графиком (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.3. Условия реализации программы и оценка качества освоения программы представлены в Приложениях № 3 и 4

3. Требования к результатам освоения программы

3.1. Слушатели, успешно освоившие Программу, должны знать:

- классификационные признаки и особенности отнесения отходов к классам опасности, особенности организации системы по обращению с отходами в зависимости от класса их опасности;
- структура и наполнение государственного кадастра отходов;
- основные нормативно-правовые акты в области обращения отходами;
- особенности организации системы по обращению с отходами.

3.2. Слушатели, успешно освоившие Программу, должны уметь:

- определять класс опасности отходов и оценивать степень воздействия их возможного на окружающую среду;
- вести учет отходов производства и потребления;
- применять экологические нормы и стандарты в области обращения с отходами производства и потребления.

4. Трудоемкость и форма обучения. Режим занятий

4.1. Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 112 часов, включая все виды учебной работы слушателя.

4.2. Программа предполагает заочную форму обучения с использованием дистанционных образовательных технологий.

4.3. При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 8 часов в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации):
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами
I – IV классов опасности»

Цель – обновление теоретических и практических знаний слушателей в связи с необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обращения с отходами.

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие высшее или среднее профессиональное образование.

Продолжительность обучения: 112 часов

Форма обучения: заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных модулей	Общая трудоемкость, часов	В том числе, часов		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия и семинары	
1.	Основы законодательства в области обращения с отходами	8	8	-	
2.	Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	6	6	-	
3.	Классификация и паспортизация отходов	16	16		
4.	Учет в области обращения с отходами	12	12	-	
5.	Нормирование в области обращения с отходами	8	8	-	
6.	Производственный контроль и государственный надзор в области обращения с отходами	6	6	-	
7.	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	12	12	-	
8.	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	12	12	-	
9.	Лицензирование деятельности в области обращения с отходами	6	6	-	
10.	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов	16	16	-	
11.	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	9	9	-	
12.	Итоговая аттестация	1	-	-	тестирование
Итого учебных часов:		112	111	-	

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ

учебных модулей

**дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации):
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I –
IV классов опасности»**

Модуль 1. Основы законодательства в области обращения с отходами

- Федеральное законодательство в области обращения с отходами.
- Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.
- Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами.

Модуль 2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами

- Органы власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами.
- Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

Модуль 3. Классификация и паспортизация отходов

- Инвентаризация отходов. Классификация отходов по степени негативного воздействия на окружающую среду.
- Паспортизация отходов I - IV классов опасности.
- Расчет класса опасности отходов.
- Установление класса опасности отхода расчетным методом.

Модуль 4. Учет в области обращения с отходами

- Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами.
- Государственный кадастр отходов.
- Федеральный классификационный каталог отходов.
- Государственный реестр объектов размещения отходов.
- Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания.
- Отчетность об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов, представляемая субъектами малого и среднего предпринимательства.

Модуль 5. Нормирование в области обращения с отходами

- Нормативы качества окружающей среды.
- Нормирование образования отходов и обоснование лимитов на размещение отходов.
- Методы определения (расчета) нормативов образования отходов.

Модуль 6. Производственный контроль и государственный надзор в области обращения с отходами

- Порядок осуществления производственного контроля.
- Порядок проведения мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды.

Модуль 7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами

- Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами.
- Разработка мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами.

Модуль 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

- Плата за размещение отходов.
- Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров.
- Оценка вреда окружающей среде при обращении с отходами и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

Модуль 9. Лицензирование деятельности в области обращения с отходами

- Лицензионные требования и условия.
- Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I - IV классов опасности.

Модуль 10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов

- Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов производства и потребления.
- Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов.

Модуль 11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования

- Проектирование и строительство объектов размещения отходов.
- Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами.
- Экологическое воспитание населения.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**Нормативные правовые документы, используемые при изучении дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации): «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I – IV классов опасности»**

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
2. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
3. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
4. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
5. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
6. Федеральный закон от 25.11.1994 № 49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»;
7. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
8. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
9. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
10. Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2020 г. N 2290 "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности"
11. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. N 1026 "Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности"
12. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003 № 442 «О трансграничном перемещении отходов»;
14. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
15. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. N 1029 "Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;
16. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов;
17. СП 2.1.7.1386-03. Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления;

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Итоговая аттестация

1.1. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

1.2. Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся, является обязательной для всех слушателей, завершающих обучение по Программе.

1.3. Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы проводится в отношении соответствия результатов освоения программы заявленным целям и планируемым результатам обучения.

2. Формы итоговой аттестации

2.1. К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме.

2.2. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.

2.3. Тестирование состоит из 20 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 45 минут.

2.4. На прохождение тестирования отводится три попытки.

3. Результаты

3.1. Результаты тестирования рассматриваются комиссией в составе не менее 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей.

3.2. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном/неуспешном завершении слушателем обучения.

3.3. По результатам итоговой аттестации выставляются отметки по четырех балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

4. Оценочные материалы

1. Остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства – это ...

- a) отходы производства и потребления
- b) вид отходов
- c) некондиционные изделия
- d) пищевые отходы

2. Как называется обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду?

- a) Обезвреживание отходов
- b) Захоронение отходов
- c) Размещение отходов
- d) Трансграничное перемещение отходов

3. Какой кодекс Российской Федерации определяет зоны специального назначения для объектов размещения отходов потребления?

- a) Градостроительный кодекс Российской Федерации
- b) Земельный кодекс Российской Федерации
- c) Водный кодекс Российской Федерации
- d) Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях

4. Как подразделяются отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую природную среду?

a) На 5 классов опасности: I класс - практически неопасные отходы; II класс - малоопасные отходы; III класс - умеренно опасные отходы; IV класс - высокоопасные отходы; V класс - чрезвычайно опасные отходы

b) На 5 классов опасности: I класс - чрезвычайно опасные отходы; II класс - опасные отходы; III класс - вредные отходы; IV класс - допустимые отходы; V класс - практически неопасные отходы

c) На 5 классов опасности: I класс - чрезвычайно опасные отходы; II класс - высокоопасные отходы; III класс - умеренно опасные отходы; IV класс - малоопасные отходы; V класс - практически неопасные отходы

d) На 4 класса опасности: I класс - чрезвычайно опасные отходы; II класс - высокоопасные отходы; III класс - умеренно опасные отходы; IV класс - малоопасные отходы

5. Токсичность - это:

a) Способность вызвать серьезные, затяжные или хронические заболевания людей при попадании внутрь организма через органы дыхания, пищеварения или через кожу

b) Растворимость вещества в крови

c) Высокая чувствительность организма

d) Способность активировать в организме патологические процессы

6. Что должны подтвердить индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются отходы?

a) Отнесение данных отходов к отходам производства или потребления

b) Отнесение данных отходов к категории опасных

c) Отнесение данных отходов к конкретному классу опасности

d) Отнесение данных отходов к конкретному виду деятельности

7. Паспорт отходов составляется в экземплярах. Укажите правильное количество экземпляров.

a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

8. Кем осуществляется паспортизация опасных отходов?

a) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) и ее территориальными органами

b) Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды)

c) Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) и ее территориальными органами

d) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) и ее территориальными органами

9. К какому классу опасности для окружающей среды относятся опасные отходы, если после их воздействия на окружающую среду период восстановления экологической системы составляет не менее 30 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника?

- a) К I классу Чрезвычайно опасные
- b) Ко II классу Высокоопасные
- c) К III классу Умеренно опасные
- d) К IV классу Малоопасные

10. К какому классу опасности для окружающей среды относятся опасные отходы, если после их воздействия на окружающую среду период восстановления экологической системы составляет не менее 10 лет после полного устранения источника вредного воздействия?

- a) К I классу Чрезвычайно опасные
- b) Ко II классу Высокоопасные
- c) К III классу Умеренно опасные
- d) К IV классу Малоопасные

11. Какой федеральный закон Российской Федерации требует, чтобы при формировании территориально-производственных комплексов, развитии промышленности, строительстве применение предельно допустимых норм нагрузки на природную среду предусматривалось в обязательном порядке?

- a) Федеральный закон "Об охране окружающей среды"
- b) Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- c) Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха"
- d) Федеральный закон "О радиационной безопасности населения"

12. Что такое природные ресурсы?

- a) Средства существования людей, которые не созданы их трудом, но находятся в природе
- b) Средства существования людей, которые созданы их трудом
- c) Средства существования людей, которые созданы их трудом и находятся в природе
- d) Все средства существования людей

13. Что такое экологический аудит

- a) Независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности
- b) Вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления
- c) Вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера
- d) Комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды

14. Какой федеральный закон регулирует отношения, связанные с охраной здоровья от неблагоприятного воздействия внешней среды?

- a) Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
- b) Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

- c) Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха"
- d) Федеральный закон "О радиационной безопасности населения"

15. К административно-контрольным инструментам экологического регулирования относится...

- a) совокупность экологических стандартов и нормативов
- b) налоговая политика
- c) штрафы
- d) ускоренная амортизация фондов природоохранного назначения

16. Кем осуществляется государственный экологический контроль?

- a) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору в соответствии с установленной компетенцией
- b) Только Федеральной службой по надзору в сфере природопользования
- c) Только Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору в соответствии с установленной компетенцией
- d) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и органами, уполномоченными высшими исполнительными органами государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации на осуществление государственного экологического контроля, в соответствии с установленной компетенцией

17. Что такое экологическое лицензирование?

- a) Целенаправленная, подзаконная, исполнительно-распорядительная деятельность уполномоченных субъектов государственного управления, связанная с выдачей физическим и юридическим лицам разрешений на использование природных ресурсов и осуществление деятельности, связанной с охраной окружающей среды
- b) Деятельность органов государственной власти, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий
- c) Независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности
- d) Оценка защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий

18. Укажите организационный документ производственного экологического контроля.

- a) Планы мероприятий по охране окружающей среды
- b) Приказ руководителя предприятия о создании экологической службы предприятия
- c) Паспорт газоочистных установок
- d) Декларация плановых платежей за негативное воздействие на окружающую среду на текущий год

19. К документам по организации экологической службы предприятия относятся...

- a) инструкции по охране окружающей среды на предприятии
- b) лимиты водопотребления и водоотведения при сбросе сточных вод в поверхностные объекты
- c) расчеты квартальной платы за негативное воздействие на окружающую среду

d) должностные инструкции сотрудников экологической службы предприятия

20. Укажите рабочую документацию производственного экологического контроля в части охраны поверхностных вод и рационального природопользования.

a) Приказ о назначении лица, ответственного за эксплуатацию и обслуживание сетей водных коммуникаций и очистных сооружений

b) Производственная инструкция завода-изготовителя по эксплуатации оборудования очистных сооружений

c) Приказ о порядке ведения журналов учета работы газоочистного оборудования

d) Балансовая схема водоснабжения и водоотведения с указанием и нумерацией мест измерения забора и сброса воды и точек передачи ее другим потребителям

21. Какая ответственность предусмотрена за порчу земли?

a) дисциплинарная

b) административная

c) имущественная

d) уголовная

22. К какой категории объектов относятся объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта?

a) к объектам, относящимся к III категории

b) к объектам, относящимся к II категории

c) к объектам, относящимся к IV категории

d) к объектам, относящимся к I категории

23. На основании чего осуществляется постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?

a) на основании предписания органа исполнительной власти

b) на основании заявки

c) на основании разрешительной экологической документации на объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду

d) на основании акта, подтверждающего негативное воздействие на окружающую среду

24. Какая ответственность предусмотрена за нарушение правил использования лесов?

a) административная

b) дисциплинарная

c) имущественная

d) уголовная

25. Какое воздействие на окружающую среду оказывают объекты, относящиеся к IV категории?

a) незначительное негативное воздействие

b) минимальное негативное воздействие

c) значительное негативное воздействие

d) умеренное негативное воздействие

26. Какой коэффициент применяется к ставке при исчислении платы за негативное воздействие на окружающую среду за объем или массу выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в пределах технологических нормативов после внедрения наилучших доступных технологий на объекте?

a) 0

- b) 100
- c) 25
- d) 1

27. В течение какого времени юридические лица обязаны предоставить сведения в случае, если изменены характеристики технологических процессов основных производств источников загрязнения окружающей среды?

- a) в течение 90 дней со дня регистрации изменений
- b) в течение 30 дней со дня регистрации изменений
- c) в течение 10 дней со дня регистрации изменений
- d) в течение 60 дней со дня регистрации изменений

28. В систему правовой охраны природы России входят 4 группы юридических мероприятий:

- a) организация воспитания и обучения кадров, финансирование и материально-техническое обеспечение природоохранных действий;
- b) правовое регулирование отношений по использованию, сохранению и возобновлению природных ресурсов;
- c) государственный и общественный контроль за выполнением требований охраны природы и юридическая ответственность правонарушителей
- d) все вышеперечисленное;