

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«Центр профессионального развития ПРОФИ»
(АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»)

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»

протокол № 2 от «20» апреля 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Н.В. Женина

«20» апреля 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЛИЦ НА ПРАВО РАБОТЫ С
ОТХОДАМИ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»**

Продолжительность обучения:
Форма обучения:

112 часов
очно-заочная; заочная

Разработчик(и):

руководитель отдела Поплавских Ю.А. 20.04.2026
(дата, подпись)

Заместитель директора по учебно-методической работе
Панькова С.П. 20.04.2026
(дата, подпись)

Екатеринбург
2026

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 Нормативные документы для разработки программы
- 1.5 Категория слушателей
- 1.6 Требования к уровню их подготовленности
- 1.7 Форма обучения
- 1.8 Форма аттестации
- 1.9 Организационно-педагогические условия

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

- 2.1 Учебный план
- 2.2 Календарный учебный график
- 2.3 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
- 2.4 Оценочные материалы

I. Общие положения

1.1. Цель программы: совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области обращения с отходами I-IV класса опасности.

Программа, реализуемая АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ», разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Постановлением Правительства РФ от 16.05.2005 № 303 «О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации»;
- Приказом МПР России от 18.12.2002 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами» (вместе с «Примерной программой профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами»);
- Приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 749н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления»;
- Приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 750н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов»;
- Приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 751н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области обращения с отходами»;
- Основами государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утв. Президентом РФ 30.04.2012).

Результатом освоения Примерной программы является формирование у обучающихся ключевых компетенций по организации учебной деятельности по освоению учебного курса, в области обращения с отходами I-IV класса опасности:

- разработка предложений по обеспечению экологической безопасности 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.

1.2. Планируемые результаты обучения: повышение уровня профессиональных компетенций слушателей за счет актуализации знаний и умений в области обращения с отходами I-IV класса опасности, прошедшие обучение должны:

знать:

- 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;

уметь:

- 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;

владеть:

- основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с отходами I-IV классов опасности.

Базовые требования к содержанию Программы

Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования специалистов организаций в области обращения с отходами I-IV класса опасности;
 - не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования;
 - ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
 - соответствует установленным правилам оформления программ.
- Содержание Программы определяется учебным планом и учебной программой.

Требования к результатам освоения программы:

Слушатели, освоившие программу, должны обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- применения современных методик и приборов, применяемых в данной области;
- действовать в соответствии с нормативными законодательными актами, принятыми в данной сфере деятельности;
- добиваться улучшения результатов в работе путем реализации знаний, полученных после обучения по данной образовательной программе.

1.3. Срок освоения программы

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 112 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.4. Нормативные документы для разработки программы

Федеральные законы:

1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
2. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
3. Федеральный закон от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации»;
4. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
5. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
6. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
7. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
8. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
9. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;

10. Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
11. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

Постановление Правительства РФ

12. Постановление Правительства РФ от 04.07.2013 № 564 «Об утверждении Правил расчета размера вреда, причиненного недрам вследствие нарушения законодательства Российской Федерации о недрах»;

13. Постановление Правительства РФ от 03.12.2020 № 2010 «Об утверждении Правил представления производителями товаров, импортерами товаров отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров»;

14. Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности» (вместе с «Положением о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»);

15. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 № 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)» (вместе с «Положением о федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)»);

16. Постановление Правительства РФ от 25.03.2022 № 467 «О порядке и условиях предоставления средств поступившего в федеральный бюджет экологического сбора» (вместе с «Правилами предоставления субсидии из федерального бюджета в виде имущественного взноса Российской Федерации в публично-правовую компанию по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор» на оказание финансовой поддержки юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим утилизацию отходов от использования товаров, за счет средств экологического сбора»);

17. Постановление Правительства РФ от 13.05.2022 № 868 «О единой федеральной государственной информационной системе учета отходов от использования товаров» (вместе с «Положением о единой федеральной государственной информационной системе учета отходов от использования товаров»);

18. Постановление Правительства РФ от 02.08.2022 № 1370 «О порядке разработки и согласования плана мероприятий, указанных в пункте 1 статьи 16.6, пункте 1 статьи 75.1 и пункте 1 статьи 78.2 Федерального закона «Об охране окружающей среды», субъекта Российской Федерации» (вместе с «Правилами разработки и согласования плана мероприятий, указанных в пункте 1 статьи 16.6, пункте 1 статьи 75.1 и пункте 1 статьи 78.2 Федерального закона «Об охране окружающей среды», субъекта Российской Федерации»);

19. Постановление Правительства РФ от 29.12.2023 № 2414 «Об утверждении перечней товаров, упаковки, отходы от использования которых подлежат утилизации, и нормативов утилизации отходов от использования товаров, упаковки»;

Нормативно правовые документы министерств и ведомств РФ:

20. Приказ Минприроды России от 13.04.2009 № 87 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства»;

21. Приказ Минприроды России от 07.12.2020 № 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;

22. Приказ Минприроды России от 08.07.2010 № 238 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды»;

23. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;

24. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1030 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду»;

25. Приказ Минприроды России от 10.12.2020 № 1043 «Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы и о признании утратившими силу приказов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 января 2017 г. № 3 и от 30 декабря 2019 г. № 899»;

26. Приказ Минприроды России от 28.01.2021 № 59 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного атмосферному воздуху как компоненту природной среды»;

27. Приказ Минприроды России от 11.06.2021 № 399 «Об утверждении требований при обращении с группами однородных отходов I - V классов опасности»;

28. Приказ Минсельхоза России от 31.03.2020 № 167 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам»;

Иные нормативные документы:

29. ИТС 9-2020. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Утилизация и обезвреживание отходов термическими способами (утв. Приказом Росстандарта от 23.12.2020 N 2181);

30. ИТС 15-2021. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Утилизация и обезвреживание отходов (кроме термических способов) (утв. Приказом Росстандарта от 22.12.2021 N 2964);

31. ИТС 17-2021. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Размещение отходов производства и потребления (утв. Приказом Росстандарта от 22.12.2021 № 2965);

32. ИТС 52-2022. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Обращение с отходами I и II классов опасности (утв. Приказом Росстандарта от 22.09.2022 № 2333);

1.5. Категории слушателей:

– лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

1.6. Требования к уровню их подготовленности:

– среднее общее образование.

1.7. Форма обучения: очно-заочная, заочная (с использованием дистанционных образовательных технологий).

Язык обучения: русский.

1.8. Форма аттестации: зачет (тестирование).

1.9. Организационно-педагогические условия:

АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом.

Каждому слушателю в течение всего периода обучения предоставляется индивидуальный неограниченный доступ к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, при

условии ее подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует 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).

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 назначается на соответствующую должность так же, как и лицо, имеющее специальную подготовку и стаж работы.

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы

Учебные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Для проведения занятий лекционного типа в наличии имеются комплекты демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам.

Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими слушателям осваивать учебный материал Программы.

Оргтехника обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25

слушателей, обучающихся по программе.

Слушателям обеспечен удаленный доступ, в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Организация дистанционного обучения

Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел.

Слушателю одновременно с направлением логина и пароля, также выдается инструкция пользователя по работе в электронной информационно-образовательной среде.

Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по Программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов.

Учебный материал разбит на функционально независимые модули.

При изучении каждого модуля слушатель имеет возможность направлять вопросы (замечания, предложения и т.п.) в адрес **АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»** в реальном режиме времени.

Ответы на поставленные вопросы направляются либо слушателю непосредственно, либо (если вопросы носят общий характер) посредством организации и проведения вебинара в согласованное время.

Модули могут изучаться слушателями в строго определенной последовательности.

2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЛИЦ НА ПРАВО РАБОТЫ С ОТХОДАМИ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»

Форма обучения: очно-заочная, (обучение с применением дистанционных образовательных технологий)

№ п/п	Наименование учебных модулей (тем)	Всего, час	В том числе:			Форма контроля знаний
			Лекции	Практ. занятия и семинары	Самостоятельно	
1	Основы законодательства в области обращения с отходами в РФ	6	1		5	-
2	Обращение с отходами	8	2		6	-
3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	10	2		8	-
4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	6	1		5	-
5	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	10	1		9	-
6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	10	2		8	-
7	Лицензирование деятельности по обращению с отходами	6	2		4	-
8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	6	2		4	-
9	Государственная экологическая экспертиза	6	2		4	-
10	Организация обращения с твердыми коммунальными отходами	12	3		9	-
11	Складирование и транспортирование отходов	12	2		10	-
12	Утилизация и обезвреживание отходов	10	2		8	-
13	Проектирование и эксплуатация полигонов	8	2		6	-
	Итоговая аттестация	2			2	Зачет (тестирование)
	ИТОГО	112	24		88	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЛИЦ НА ПРАВО РАБОТЫ С ОТХОДАМИ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»

Форма обучения: заочная, (обучение с применением дистанционных образовательных технологий)

№ п/п	Наименование учебных модулей (тем)	Всего, час	В том числе:			Форма контроля знаний
			Лекции	Практ. занятия и семинары	Самостоятельно	
1	Основы законодательства в области обращения с отходами в РФ	6			6	-
2	Обращение с отходами	8			8	-
3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	10			10	-
4	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	6			6	-
5	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	10			10	-
6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	10			10	-
7	Лицензирование деятельности по обращению с отходами	6			6	-
8	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	6			6	-
9	Государственная экологическая экспертиза	6			6	-
10	Организация обращения с твердыми коммунальными отходами	12			12	-
11	Складирование и транспортирование отходов	12			12	-
12	Утилизация и обезвреживание отходов	10			10	-
13	Проектирование и эксплуатация полигонов	8			8	-
	Итоговая аттестация	2			2	Зачет (тестирование)
	ИТОГО	112			112	

**2.2 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЛИЦ НА ПРАВО РАБОТЫ С ОТХОДАМИ
I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»**

Срок освоения программы – 112 акад. часов (очно-заочная).

Программа обучения проходит в рамках 14 рабочих дней.

Календарный учебный график рассчитан на обучение в режиме 7-ми дневной рабочей недели; ежедневное обучение в объеме 8 академических часов (очно – 24 часа).

дни вид занятий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
лекции												+	+	+
практические занятия														
самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
контрольные занятия														
консультации														
итоговая аттестация														+

Срок освоения программы – 112 акад. часов (заочная).

Программа обучения проходит в рамках 14 рабочих дней.

Календарный учебный график рассчитан на обучение в режиме 7-ми дневной рабочей недели; ежедневное обучение в объеме 8 академических часов.

дни вид занятий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
лекции														
практические занятия														
самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
контрольные занятия														
консультации														
итоговая аттестация														+

**2.3 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЛИЦ НА ПРАВО РАБОТЫ С
ОТХОДАМИ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»**

Модуль 1. Основы законодательства в области обращения с отходами в РФ

Тема 1.1. 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 Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами

Тема 1.2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами

- Полномочия субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами
- Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами

Модуль 2. Обращение с отходами

Тема 2.1. Классификация и паспортизация отходов

- Инвентаризация отходов
- Отнесение отходов к отходам I - V классов опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду
- Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержащий сведения об их составе
- Классификация отходов по степени негативного воздействия на окружающую среду
- Паспортизация отходов

Тема 2.2. Учет в области обращения с отходами

- Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами
- Государственный кадастр отходов
- Предоставление отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами

Модуль 3. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду

- Нормирование в области охраны окружающей среды
- Нормирование в области обращения с отходами

Модуль 4. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

- Выявление отходообразующих процессов (источников образования отходов) и образуемых отходов
- Идентификация отходов
- Пример расчета класса опасности отхода для ОПС.
- Накопление и временное хранение отходов на территории предприятия. Требования к обустройству и эксплуатации мест накопления и временного хранения отходов
- Использование отходов. Цели, способы и примеры использования отходов. Экологическая и экономическая эффективность использования отходов

- Обезвреживание отходов. Нормативные требования к процессам обезвреживания отходов. Практические примеры. Экологическая и экономическая эффективность обезвреживания отходов
- Транспортирование отходов. Требования к оснащению транспортных средств, погрузке отходов и транспортировке. Документы, сопровождающие отход при транспортировке
- Требования к передаче отходов, являющихся вторичными материальными ресурсами, с целью их последующей переработки или обезвреживания
- Размещение отходов I-IV классов опасности с целью захоронения. Требования к процедуре захоронения отходов и процедуре передачи отходов для захоронения

Модуль 5. Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами

- Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду
- Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду
- Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов

Модуль 6. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

Тема 6.1. Плата за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС)

- Алгоритм по внесению платы за негативное воздействие на окружающую среду
- Определение платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду
- Расчет сумм платы за негативное воздействие на окружающую среду
- Перечисление рассчитанной суммы платы за НВОС
- Представление декларации о плате за НВОС
- Расчет и перечисление квартальных авансовых платежей

Тема 6.2. Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров. Экологический сбор

- Единая федеральная государственная информационная система учета отходов от использования товаров
- Предоставление информации для включения в единую федеральную государственную информационную систему учета отходов от использования товаров
- Экологический сбор
- Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность
- Методики исчисления размера вреда окружающей среде
- Виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами

Модуль 7. Лицензирование деятельности по обращению с отходами

- Лицензионными требованиями, предъявляемыми к соискателю лицензии при его намерении осуществлять деятельность в области обращения с отходами, а также к лицензиату при осуществлении им деятельности в области обращения с отходами
- Нарушение лицензионных требований
- Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с отходами в зависимости от вида деятельности
- Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности

Модуль 8. Контроль за деятельностью в области обращения с отходами

Тема 8.1. Порядок осуществления производственного экологического контроля

- Разработка программы производственного экологического контроля
- Отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля
- Разработка программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду
- Порядок подтверждения исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов

Модуль 9. Государственная экологическая экспертиза

Тема 9.1. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)

- Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)
- Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора)

Модуль 10. Организация обращения с твердыми коммунальными отходами

Тема 10.1. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов

- Единые требования к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов
- Обработка твердых коммунальных отходов в целях выделения из состава твердых коммунальных отходов видов отходов, пригодных для дальнейшей утилизации;
- Утилизация видов отходов, выделенных из состава твердых коммунальных отходов при обработке твердых коммунальных отходов, с использованием их потенциала материального ресурса;
- Утилизация видов отходов, выделенных из состава твердых коммунальных отходов при обработке твердых коммунальных отходов, с использованием их потенциала энергетического ресурса;
- Обезвреживание твердых коммунальных отходов;
- Захоронение твердых коммунальных отходов

Модуль 11. Складирование и Транспортирование отходов

Тема 11.1. Этапы обращения с отходами. Сбор. Накопление

- Жизненный цикл отходов
- Сбор отходов. Способы накопления
- Способы хранения в зависимости от класса опасности и агрегатного состояния
- Требования экологической безопасности при накоплении отходов
- Отходы первого класса опасности
- Отходы второго класса опасности
- Требования федерального экологического оператора к передаче отходов аккумуляторов
- Отходы третьего класса опасности
- Отходы четвертого и пятого класса опасности
- Условия при временном хранении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре
- Требования к накоплению отходов IV-V классов опасности, твердые коммунальные отходы (ТКО)

Тема 11.2. Экологическая безопасность при транспортировании отходов

- Транспортирование за пределами предприятия. Условия и документы транспортирования отходов
- Перемещение отходов в пределах предприятия
- Требования к автотранспорту. Подготовка персонала

Тема 11.3. Хранение и захоронение отходов

- Размещение отходов. Опасность для окружающей природной среды при размещении отходов
- Выбор участка под объекты размещения отходов (ОРО) и изыскательные работы
- Инвентаризация объектов размещения отходов
- Рекультивация закрытых полигонов

Модуль 12. Утилизация и обезвреживание отходов

Тема 12.1. Технологии переработки наиболее распространенных отходов (утилизация и обезвреживание) I класса опасности

- Утилизация химоружия
- Переработка ПХБ, ПХД, иные СОЗ
- Переработка ртутьсодержащих отходов
- Переработка люминофора
- Ртутьсодержащие гальванические элементы

Тема 12.2. Технологии переработки наиболее распространенных отходов (утилизация и обезвреживание) II класса опасности

- Утилизация аккумуляторных батарей
- Переработка батареек на основе лития

Тема 12.3. Технологии переработки наиболее распространенных отходов (утилизация, обезвреживание) III-IV класса опасности

- Утилизация отработанного масла
- Физико-химические методы утилизации отработанного масла
- Состояние проблемы утилизации и обезвреживания отходов
- Наилучшие доступные (имеющиеся) технологии утилизации и обезвреживания отходов
- Транспортирование отходов

Модуль 13. Проектирование и эксплуатация полигонов

- Требования к выбору земельных участков размещения полигонов
- Требования к устройству полигонов
- Требования к эксплуатации полигонов
- Требования пожарной безопасности
- Требования к выводу из эксплуатации и ликвидации полигонов

2.4 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЛИЦ НА ПРАВО РАБОТЫ С ОТХОДАМИ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ В ФОРМЕ ТЕСТИРОВАНИЯ

1. Экологическое право это...

- a) экологическое право – это совокупность правовых норм, которые возникают, изменяются, прекращаются и регулируют общественные отношения в сфере природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.
- b) экологическое право – самостоятельная комплексная отрасль в системе российского права, регулирующая отношения в области взаимодействия общества и человека с окружающей средой, в том числе, вопросы природопользования.
- c) экологическое право – система знаний об экологическом праве как отрасли права.
- d) **все правильные**

2. К общим экологическим принципам относятся...

- a) **приоритет охраны жизни и здоровья человека, разумного сочетания экологических социально-экономических интересов, рационального использования природных ресурсов, принцип платности природопользования и воздействий на ОС...**
- b) запрет использования природных ресурсов
- c) запрет размещения отходов производства и потребления на объектах, не зарегистрированных в государственном реестре объектов размещения отходов

3. Вред окружающей среде – это

- a) **негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов**
- b) вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера
- c) состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий

4. За нарушение законодательства в области охраны окружающей среды устанавливается:

- a) имущественная и дисциплинарная ответственность
- b) административная ответственность
- c) уголовная ответственность
- d) **все правильные**

5. Объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду это

- a) **объект капитального строительства и (или) другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков;**
- b) специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал

- горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов;
- с) источник выброса, местоположение которого определено с применением единой государственной системы координат или который может быть перемещен посредством передвижного источника;
- 6. Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня такого воздействия подразделяются**
- а) на 6 категорий
 - б) на 5 категорий
 - с) на 4 категории
- 7. В течение какого времени юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность, обязаны поставить на государственный учет принадлежащие им на установленном законом праве объекты НВОС:**
- а) в 60 дневной срок после ввода в эксплуатацию
 - б) в течение 6 месяцев со дня начала эксплуатации
 - с) в течении года
- 8. За нарушение законодательства в области охраны окружающей среды устанавливается:**
- а) имущественная и дисциплинарная ответственность,
 - б) административная ответственность
 - с) уголовная ответственность
 - д) все правильные
- 9. Задачами экономического механизма охраны окружающей природной среды являются:**
- а) планирование и финансирование природоохранных мероприятий, а также возмещение в установленном порядке вреда, причиненного окружающей природной среде (ущерба) и здоровью человека
 - б) установление лимитов использования природных ресурсов, выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду и размещение отходов, а также установление нормативов платы и размеров платежей за использование природных ресурсов, выбросы и сбросы загрязняющих веществ в окружающую природную среду, размещение отходов и другие виды вредного воздействия;
 - с) предоставление предприятиям, учреждениям и организациям, а также гражданам налоговых, кредитных и иных льгот при внедрении ими малоотходных и ресурсосберегающих технологий и нетрадиционных видов энергии, осуществлении других эффективных мер по охране окружающей природной среды;
 - д) все правильные
- 10. Плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается за следующие его виды:**
- а) выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками;
 - б) сбросы загрязняющих веществ в водные объекты
 - с) хранение, захоронение отходов производства и потребления
 - д) все ответы правильные
- 11. Какие юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие на территории РФ обязаны вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду?**
- а) все ЮЛ и ИП

- b) ЮЛ и ИП эксплуатирующие объекты, негативно воздействующие на окружающую среду, кроме тех, кто эксплуатирует объекты IV категории НВОС**
- c) ЮЛ и ИП эксплуатирующие объекты, негативно воздействующие на окружающую среду, кроме тех, кто эксплуатирует объекты I, II, III категории НВОС

12. Сроки внесения платы за НВОС:

- a) до 20 числа следующего месяца за отчетным кварталом
- b) до 10 марта следующего года за отчетным
- c) до 20 числа следующего месяца за отчетным за 1,2,3 квартал и до 10 марта за 4 квартал, кроме ЮЛ и ИП отнесенных к малому и среднему бизнесу**

13. Не внесение платы за НВОС квалифицируется как правонарушение:

- a) Соккрытие или искажение экологической информации
- b) Невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду**
- c) Несоблюдение экологических требований при осуществлении градостроительной деятельности и эксплуатации предприятий, сооружений или иных объектов.

14. Не своевременная сдача Декларации о плате за НВОС квалифицируется как правонарушение:

- a) Соккрытие или искажение экологической информации**
- b) Невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду
- c) Несоблюдение экологических требований при осуществлении градостроительной деятельности и эксплуатации предприятий, сооружений или иных объектов.

15. За нарушения природоохранного и природоресурсного законодательства предусмотрена ответственность:

- a) административная
- b) уголовная
- c) дисциплинарная
- d) все ответы правильные**

16. Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня такого воздействия подразделяются:

- a) на 2 категории
- b) на 5 классов опасности
- c) на 4 категории**

17. Комплексное экологическое разрешение получают:

- a) Юридические лица и индивидуальные предприниматели осуществляющие хозяйственную деятельность на объекте I категории**
- b) Юридические лица и индивидуальные предприниматели осуществляющие хозяйственную деятельность на объекте III категории
- c) Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории вправе получить КЭР, при наличии соответствующих отраслевых информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям**

18. Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение разрабатываются юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах НВОС:

- a) I категории и II категории**
- b) III категории

- с) IV категории
- 19. На основании данных о составе отходов, оценки степени их негативного воздействия на окружающую среду составляется паспорт отходов I - IV классов опасности хозяйствующими субъектами, эксплуатирующими объекты НВОС:**
- а) I категории и II категории
 - б) III категории и IV категории
 - с) объектов не подлежащим постановке на учет в качестве объекта НВОС
 - д) все ответы правильные**
- 20. Транспортирование отходов должно осуществляться при следующих условиях:**
- а) наличие паспорта отходов;
 - б) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
 - с) соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
 - д) наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.
 - е) все ответы правильные**
- 21. Хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие объекты НВОС, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны вести в установленном порядке учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов, при условии установленной:**
- а) I категории и II категории
 - б) III категории и IV категории
 - с) объектов не подлежащим постановке на учет в качестве объекта НВОС
 - д) все ответы правильные**
- 22. Государственный экологический мониторинг осуществляет:**
- а) Росприроднадзор
 - б) Ростехнадзор
 - с) Росгидромет**
- 23. Программу производственного экологического контроля разрабатывают и реализуют юридические лица или индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах НВОС:**
- а) I категории и II категории
 - б) I категории, II категории, III категории**
 - с) IV категории и объекты, не подлежащие постановке на учет НВОС
- 24. Отходы производства и потребления это:**
- а) вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом.**
 - б) остатки продуктов или дополнительный продукт, образующиеся в процессе или по завершении определенной деятельности и не используемые в непосредственной связи с этой деятельностью.
 - с) все виды отходов, в том числе анатомические, патолого-анатомические, биохимические, микробиологические и физиологические, образующиеся в процессе осуществления медицинской деятельности и фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и

медицинских изделий, деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях, а также при производстве, хранении биомедицинских клеточных продуктов.

25. Захоронение отходов запрещено:

- a) на свалках;
- b) на шламонакопителях и хвостохранилищах;
- c) на контейнерных площадках;
- d) **на объектах размещения не внесенных в ГРОГО**

Критерии оценивания:

Зачёт проходит в формате электронного тестирования, через электронную образовательную среду учебного центра.

Краткая характеристика оценочного средства (тест)

Система стандартизированных простых и комплексных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний, умений и владений слушателя.

Тест включает в себя 20 вопросов из общего банка тестовых вопросов. Время на выполнение теста не ограничено. Результаты тестирования оцениваются в соответствии со шкалой оценки, представленной в таблице.

Таблица

Шкала оценки тестирования	
Процент (%) результативности (правильных ответов)	Вербальный аналог (зачет/ не зачёт)
80-100%	зачтено
< 80%	не зачтено