




# ЭКСПЕРТ

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ОГРН 1195476077378 | ИНН 5403054030 | КПП 540 301 001 | Р/С 40703 81074405 0003913, ПАО «Сбербанк» БИК 045004641

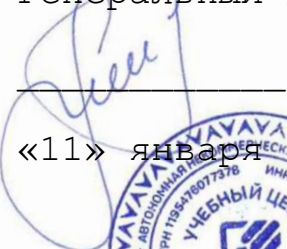
 [www.uc-expert.pro](http://www.uc-expert.pro)  
[info@uc-expert.pro](mailto:info@uc-expert.pro)

 630108, г. Новосибирск,  
ул. Станиславского 2/3,  
офис 510

 8-995-009-7909,  
8-913-461-6131

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

  
\_\_\_\_\_ А.И. Тумкин

«11» января 2022 г.



**ПРОГРАММА  
повышения квалификации**

**«Обеспечение экологической безопасности при работах в  
области обращения с опасными отходами I-IV классов  
опасности»**

Новосибирск  
2022

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами I-IV классов опасности» разработана на основании Федерального закона № 89 от 24.06.98 г. «Об отходах производства и потребления» и Постановления Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности».

Настоящая программа разработана в целях формирования и развития у работников компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности, а также в соответствии со ст. 15 Федерального закона № 89 от 24.06.98 г. «Об отходах производства и потребления».

### **НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА**

- Федеральный закон № 273 от 29.12.2012 г. «Об образовании в РФ».

- Федеральный закон № 7 от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды»;

- Федеральный закон № 89 от 24.06.98 г. «Об отходах производства и потребления» (редакция от 04.08.2023 г).

- Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности».

### **ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

**Цель освоения программы:** совершенствование и/или получение новых компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности».

**Продолжительность (трудоемкость) обучения** – составляет 112 часов, в том числе 110 часов теоретического обучения и 2 часа итоговая аттестация (зачет).

Форма обучения – очно-заочная, заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий – 8 часов в день.

### **Выдаваемые документы:**

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Требования к уровню подготовки поступающих на обучение:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование (при освоении дополнительной профессиональной программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации).

### **Планируемые результаты освоения программы**

В результате обучения руководители, специалисты, работники организаций в области экологической безопасности при работе с опасными отходами, приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций и приобретают практический опыт:

- организации работ по транспортировке, сбору, хранению и накоплению опасных отходов;
- выполнения оперативных действий в случае возникновения аварий и инцидентов во время работы с опасными отходами;
- формирования эффективной системы сбора, транспортировки, переработки и утилизации отходов производства и потребления;
- защиты окружающей среды и населения от негативного воздействия отходов производства и потребления, улучшение санитарного состояния и внешнего облика производственной территории.

### **Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации:**

#### **Должен уметь:**

- осуществлять самостоятельное ознакомление с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;
- осуществлять самостоятельное ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, складывающимися из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;

- осуществлять классификацию образованных отходов по основным классификационным признакам;
- осуществлять отнесение отходов к конкретным классам опасности;
- осуществлять паспортизацию отходов I-IV классов опасности;
- организовывать учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- работать с Государственным кадастром отходов;
- определять нормативы образования отходов, осуществлять подготовку отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- разрабатывать программу мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- приобретать знания в области новейших доступных технологий в сфере обращения с отходами;
- осуществлять информационное обеспечение и экологическое просвещение населения.

**Должен знать:**

- федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- положения смежного законодательства;
- законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;
- международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;
- полномочия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области обращения с отходами;
- основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;
- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
- основы классификации отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав,

- агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;
- критерии и порядок отнесения отходов к конкретному классу опасности отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду;
  - перечень документов, необходимых для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности;
  - порядок составления паспорта отхода;
  - основы государственного учета в области обращения с отходами, включая ведение Государственного кадастра отходов;
  - порядок учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
  - виды отчетности в области обращения с отходами;
  - нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;
  - нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;
  - нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов;
  - методы обоснования нормативов образования отходов;
  - принципы обоснования лимитов на размещение отходов;
  - порядок разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и их утверждения;
  - права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного экологического контроля и государственного экологического контроля (надзора);
  - методы предотвращения и сокращения объемов образования отходов;
  - основные принципы и порядок разработки мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;
  - основные принципы и порядок разработки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами;
  - основные принципы регулирования обращения с твердыми коммунальными отходами;
  - виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

– лицензионные требования в области обращения с отходами.

### **Структура и содержание программы.**

Структура программы повышения квалификации включает описание цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы.

При обучении рабочих предусмотрены следующие этапы:

- теоретическое обучение в учебных кабинетах;
- итоговая аттестация.

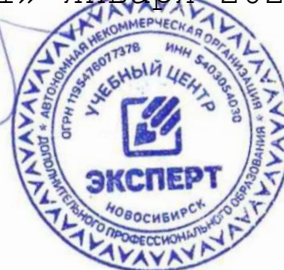
По завершению обучения по Программе повышения квалификации проводится итоговая аттестация в форме теста, целью которого является контроль освоенного материала. Принимают экзамен у слушателей специально созданная квалификационная комиссия учебного центра.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
АНО ДПО УЦ «ЭКСПЕРТ»

А.И. Тумкин

«11» января 2022 года



### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации  
«Обеспечение экологической безопасности при работах в  
области обращения с опасными отходами I-IV классов  
опасности»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, часов	В том числе	
			лекции и	практические занятия
1.	Отходы производства и потребления. Общая информация	16	16	
2.	Требования к обращению с отходами производства и потребления	24	24	
3.	Технологии обработки, утилизации, обезвреживания наиболее распространенных отходов	24	24	
4.	ТКО. Организация обращения с твердыми коммунальными отходами	18	18	
5.	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	16	16	
6.	Объекты размещения отходов	12	12	
4.	<b>Итоговая аттестация (зачет)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
	<b>Итого:</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	

## **СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, УЧЕБНОЙ И МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. 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 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
- 4.Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- 5.Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- 6.Федеральный закон "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ.
- 7.Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- 8.Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- 9.Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
10. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 1 90-ФЗ.
11. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ
12. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ.
13. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) Федеральный закон от 30 ноября 1994 года N 51-ФЗ.
14. Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля.
15. Федеральный закон от 31.07.2020 N 248-ФЗ "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации".
16. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».
17. Указ Президента РФ от 19.04.2017 N 176 "О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года".
18. 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».
19. Постановление Правительства РФ от 3 марта 2018 г. N 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных



зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон".

20. Стандарты серии ГОСТ Р ИСО 14000 «Система экологического менеджмента».

21. Приказ Минприроды России от 23.12.2015 № 554 «Об утверждении формы заявки о постановке объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на государственный учет, содержащей сведения для внесения в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в том числе в форме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью».

22. Постановление Правительства РФ от 28.09.2015 № 1029 "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий".

23. Постановление Правительства РФ от 23.06.2016 № 572 «Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».

24. Постановление Правительства РФ от 30.12.2015 N 1520 "О единой государственной информационной системе учета отходов от использования товаров".

25. Постановление Правительства РФ от 24.12.2015 N 1417 "Об утверждении Положения о декларировании производителями товаров, импортерами товаров количества выпущенных в обращение на территории Российской Федерации товаров, упаковки товаров, включенных в перечень товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств".

26. Постановление Правительства РФ от 08.10.2015 N 1073 "О порядке взимания экологического сбора".

27. Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».

28. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах".

29. Приказ Минприроды России от 09.01.2017 N 3 "Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы".

30. Постановление Правительства РФ от 13.02.2019 N 149 "О разработке, установлении и пересмотре нормативов качества окружающей среды для химических и физических показателей состояния окружающей среды, а также об утверждении нормативных документов в области охраны

окружающей среды, устанавливающих технологические показатели наилучших доступных технологий".

31. Приказ Минприроды России от 7 августа 2018 года N 352 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки».

32. Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

33. Постановление Правительства РФ от 9 декабря 2020 г. N 2055 "О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух".

34. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.02.2019 № 89 "Об утверждении Правил разработки технологических нормативов".

35. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 декабря 2020 г. N 1118 "Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей".

36. Приказ Минприроды России от 11.10.2018 N 510 "Об утверждении формы заявки на получение комплексного экологического разрешения и формы комплексного экологического разрешения".

37. Постановление от 13 февраля 2019 года №143 "О порядке выдачи комплексных экологических разрешений, их переоформления, пересмотра, внесения в них изменений, а также отзыва".

38. Приказ Минприроды России от 11.10.2018 N 509 "Об утверждении формы декларации о воздействии на окружающую среду и порядка ее заполнения, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью".

39. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 февраля 2018 г. N 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

40. Приказ Минприроды России от 17.12.2018 № 667 "Об утверждении правил разработки плана мероприятий по охране окружающей среды".

41. Приказ Минприроды России от 17.12.2018 № 666 "Об утверждении правил разработки программы повышения экологической эффективности".

42. Приказ Минприроды России от 14.06.2018 N 261 «Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

43. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1026 "Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности".

44. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»

45. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1028 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами"

46. Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 N 1156 "Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641".

47. Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 № 369 «Правила обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения».

48. Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 № 370 «Правила обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения».

49. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2020 №2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности».

50. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2006 г. N 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование».

51. Постановление Правительства РФ от 12 марта 2008 г. N 165 "О подготовке и заключении договора водопользования»

52. Постановление Правительства РФ от 10 июля 2018 года N 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

53. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

54. Приказ Росприроднадзора от 14.02.2019 № 39 "О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов".

55. СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов».

56. Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 N 49 "Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов".