

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«УЧЕБНО - КУРСОВОЙ КОМБИНАТ «ЛАБИНСКИЙ»

СОГЛАСОВАНО  
Педагогическим советом  
ООО «УКК «Лабинский»

(протокол от 4 апреля 2022 г. № 4)



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ООО «УКК «Лабинский»

О.Д. Аноприева  
(приказ от 4 апреля 2022 г. № 5-ОП)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
(ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)**

**«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ОБЛАСТИ СБОРА,  
ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ,  
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ  
I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»**

г. Лабинск  
2022 г.

## РАЗДЕЛ I

### 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Экологическая безопасность в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности» (далее - Программа) разработана на основе Типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности, утвержденной приказом Минприроды России от 15 октября 2021 года N 755 с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года N 569н, квалификационных требований для должности «Инженер по охране окружающей среды (эколог)», указанных в «Квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих», утвержденном постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 21 августа 1998 года N 37.

*Целью* реализации Программы является совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области обращения с отходами производства и потребления (далее - отходы). Содержание Программы направлено на достижение цели Программы, планируемых результатов ее освоения.

Программа соответствует требованиям Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 года N 499.

*Категория лиц*, допускаемых к освоению Программы:

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

*Срок освоения Программы*: 38 часов.

*Форма обучения*: очная.

*Режим занятий:* 1-8 академических часов в учебный день, 1-6 учебных дней в учебную неделю.

Обучение включает следующие виды аудиторных учебных занятий: теоретические и практические занятия.

Теоретические занятия (лекции) проводятся с целью передачи знаний преподавателем обучающимся.

Практические занятия могут проводиться в виде самостоятельного ознакомления обучающимся с законодательством РФ в области обращения с отходами в справочно-правовых системах, деловой игры, разработки и оформления локальных нормативных актов в области обращения с отходами и т.д. Практические занятия предназначены для приобретения и отработки умений и практических навыков, необходимых для осуществления обучающимся профессиональной деятельности.

По завершении обучения проводится итоговая аттестация. Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ установленного образца (Удостоверение о повышении квалификации).

## ФОРМА УДОСТОВЕРЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

(Левая и правая стороны)

<p><b>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ</b> Общество с ограниченной ответственностью «Учебно-курсовой комбинат «Лабинский»</p> <p><b>УДОСТОВЕРЕНИЕ</b> О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ</p> <p>00000 000000</p> <p><i>Документ о квалификации</i></p> <p>Регистрационный номер _____</p> <p>Город Лабинск</p> <p>Дата выдачи _____ 20__ г.</p>	<p>Настоящее удостоверение подтверждает то, что</p> <p>_____</p> <p>ф.и.о.</p> <p>с _____ г. по _____ г. прошел (а) повышение квалификации в</p> <p>ООО «УКК «Лабинский»</p> <p>по дополнительной профессиональной программе (программе повышения квалификации) «Экологическая безопасность в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности»</p> <p>в объеме 38 часов</p> <p>Председатель аттестационной комиссии</p> <p>М.П. Директор</p>
---	---

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Программы у обучающихся совершенствуются соответствующие знания, умения и навыки в области обращения с отходами.

### **Характеристика профессиональной деятельности**

Профессиональная деятельность: Планирование, организация, контроль и совершенствование природоохранной деятельности в организациях отраслей промышленности.

*Вид профессиональной деятельности*, к которому готовятся обучающиеся, освоившие Программу: Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

*Основная цель вида профессиональной деятельности*: Предотвращение (минимизация) негативного воздействия производственной деятельности промышленной организации на окружающую среду.

Программа ориентирована на указанный вид профессиональной деятельности исходя из потребностей лиц, организаций, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование.

### **Перечень компетенций, формирующихся в результате освоения Программы**

В ходе освоения Программы обучающимся совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

ПК 1. Контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации.

ПК 2. Производственный экологический контроль в организации.

ПК 3. Мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации.

ПК 4. Проведение периодических проверок соблюдения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды, в организации.

ПК 5. Контроль обращения с отходами в организации.

В результате освоения Программы обучающийся 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;

порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального государственного статистического наблюдения;

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;

порядок представления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;

порядок разработки программы производственного экологического контроля;

порядок разработки программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;

права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного экологического контроля и государственного экологического контроля (надзора);

порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора);

виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетов государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;

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 нормативные правовые акты, регламентирующие порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;

порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду;

основные принципы регулирования обращения с отходами от использования товаров;

порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, выполнения нормативов утилизации отходов от использования товаров;

основные принципы регулирования обращения с твердыми коммунальными отходами;

порядок исчисления размера вреда окружающей среде;

виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

лицензионные требования в области обращения с отходами;

перечень грубых нарушений лицензионных требований в области обращения с отходами;

порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности;

порядок осуществления лицензионного контроля;

технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;

особенности обращения с отходами I и II классов опасности;

требования к транспортированию отходов;

основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами;

требования к площадкам накопления твердых коммунальных отходов и правила ведение их реестра;

программно-целевой подход к регулированию обращения с отходами в субъекте Российской Федерации;

состав исходных данных для проектирования и строительства объектов размещения отходов;

порядок проведения государственной экологической экспертизы проектной документации объектов, используемых для обезвреживания и (или) размещения отходов I-V классов опасности;

способы обеспечения населения информацией в области обращения с отходами на территории;

принципы экологического просвещения населения.

В результате освоения Программы обучающийся 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;

организовывать предоставление отчетности в области обращения с отходами;

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;

осуществлять производственный экологический контроль;

осуществлять разработку комплекса мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами;

заполнять декларацию о плате за негативное воздействие на окружающую среду;

исчислять плату за негативное воздействие на окружающую среду и размер вреда окружающей среде;

приобретать знания в области новейших доступных технологий в сфере обращения с отходами;

осуществлять информационное обеспечение и экологическое просвещение населения.

### **3. СИСТЕМА ОЦЕНКИ ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Оценка качества освоения Программы проводится в отношении:

соответствия результатов освоения Программы заявленным целям и планируемыми результатам обучения;

соответствия процесса организации и осуществления Программы установленным требованиям к структуре, порядку и условиям реализации программ;

способности организации результативно и эффективно выполнять образовательную деятельность.

Оценка качества освоения Программы проводится в соответствии с требованиями Положения о системе внутренней оценки качества обучения, утвержденного директором учебно-курсового комбината.



## РАЗДЕЛ II

### 4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план Программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность учебных модулей и иных видов учебной деятельности, формы промежуточной и итоговой аттестации обучающихся (таблица 1).

Таблица 1 – Учебный план Программы

№ предмета	Наименование предметов и иных видов учебной деятельности	Трудоёмкость (часов)	В том числе		Форма промежуточной и итоговой аттестации
			теоретических занятий	практических занятия	
1	Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	3	2	-
2	Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1	-	-
3	Классификация и паспортизация отходов	4	2	2	-
4	Учет в области обращения с отходами	4	2	2	-
5	Нормирование в области обращения с отходами	4	1	3	-
6	Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	1	3	-
7	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	1	1	-
8	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2	-
9	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	3	2	1	-
10	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	1	2	зачет
11	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3	1	2	-
	Итоговая аттестация	1		-	итоговый экзамен
	<b>Итого</b>	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	

## 5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами»

Тематическое планирование предмета представлено в учебно-тематическом плане (таблица 2).

*Таблица 2 – Учебно-тематический план предмета «Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами»*

№ темы	Наименование темы	Трудо-емкость (часов)	В том числе	
			теоретические занятия (лекции)	практические занятия
1	Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3	3	-
2	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1	-	1
3	Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1	-	1
	Итого	5	3	2

### СОДЕРЖАНИЕ

#### **Тема № 1. Федеральное законодательство в области обращения с отходами**

##### *Лекции*

(3 часа)

Положения Конституции Российской Федерации в области обращения с отходами.

Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды. Федеральный закон «Об охране окружающей среды». Основные положения.

Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления». Нормы, регламентирующие право осуществления деятельности по сбору, обезвреживанию, использованию, транспортировке, размещению отходов I-IV класса опасности.

Законодательство Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Положения смежного законодательства.

**Тема № 2. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами**

*Практическое занятие*

(1 часа)

Практическое изучение законодательства субъектов Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами, Закона Краснодарского края "Об отходах производства и потребления".

**Тема № 3. Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами**

*Практическое занятие*

(2 часа)

Практическое ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, вытекающими из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами.

## 6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами»

Тематическое планирование предмета Программы представлено в учебно-тематическом плане (таблица 3).

*Таблица 3 - Учебно-тематический план предмета «Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами» Программы*

№ темы	Наименование темы	Трудо-емкость (часов)	В том числе	
			теоретические занятия (лекции)	практические занятия
1	Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления	0,5	0,5	-
2	Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами	0,5	0,5	-
	Итого	1	1	-

### СОДЕРЖАНИЕ

**Тема 1. Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления**

*Лекции*

(0,5 часа)

Структура и полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

**Тема № 2. Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами**

*Лекции*

(0,5 часа)

Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами. Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов РФ, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

## 7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «Классификация и паспортизация отходов»

Тематическое планирование предмета Программы представлено в учебно-тематическом плане (таблица 4).

*Таблица 4 - Учебно-тематический план предмета «Классификация и паспортизация отходов»*

№ темы	Наименование темы	Трудоёмкость (часов)	В том числе	
			теоретические занятия (лекции)	практические занятия
1	Инвентаризация отходов	2	1	1
2	Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду	1	0,5	0,5
3	Паспортизация отходов	1	0,5	0,5
	Итого	4	2	2

### СОДЕРЖАНИЕ

#### **Тема 1. Инвентаризация отходов**

##### *Лекции*

(1 час)

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

##### *Практическое занятие*

(1 час)

Выявление отходов на примере конкретной организации. Классификация отходов по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме.

#### **Тема 2. Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду**

##### *Лекции*

(0,5 часа)

Происхождение отходов по исходному сырью и по принадлежности к определенному производству, технологическому процессу, химический и

(или) компонентный состав отходов, агрегатное состояние и физическая форма отходов. Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды.

*Практическое занятие*

(0,5 часа)

Отнесение отходов к конкретным классам опасности. Отработка навыков по отнесению отходов к конкретным классам опасности.

**Тема 3. Паспортизация отходов**

*Лекции*

(0,5 часа)

Порядок подготовки пакета документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности отходов, не включенных в Федеральный классификационный каталог отходов, предусмотренный Федеральным законом "Об отходах производства и потребления". Требования к паспорту отходов. Порядок составления паспорта отхода.

*Практическое занятие*

(0,5 часа)

Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности отходов, не включенных в Федеральный классификационный каталог отходов, предусмотренный Федеральным законом "Об отходах производства и потребления". Составление паспорта отхода. Отработка и совершенствование навыков паспортизации отходов.

## 8. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «Учет в области обращения с отходами»

Тематическое планирование предмета представлено в учебно-тематическом плане (таблица 5).

*Таблица 5 - Учебно-тематический план предмета «Учет в области обращения с отходами»*

№ темы	Наименование темы	Трудо-емкость (часов)	В том числе	
			теоретические занятия (лекции)	практические занятия
1	Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами	0,5	0,5	-
2	Государственный кадастр отходов	2,5	1	1,5
3	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	1	0,5	0,5
	Итого	4	2	2

### СОДЕРЖАНИЕ

#### **Тема 1. Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами**

*Лекции*

(2 часа)

Государственный учет в области обращения с отходами. Учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов. Порядок действий по осуществлению учета юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.



## **Тема 2. Государственный кадастр отходов**

### *Лекции*

(1 час)

Порядок ведения Государственного кадастра отходов. Федеральный классификационный каталог отходов, понятие, основные сведения.

Государственный реестр объектов размещения отходов, основные понятие, содержание, порядок формирования. Банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов.

### *Практическое занятие*

(1,5 часа)

Порядок работы с Государственным кадастром отходов. Приобретение навыков работы с Государственным кадастром отходов.

## **Тема 3. 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**

### *Лекции*

(0,5 часа)

Виды отчетности в области обращения с отходами. Порядок предоставления и хранения отчетности в области обращения с отходами. Порядок ведения статистического учета в области обращения с отходами.

### *Практическое занятие*

(0,5 часа)

Составление отчетности в области обращения с отходами. Отработка навыков по составлению и предоставлению отчетности в области обращения с отходами.

## 9. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «Нормирование в области обращения с отходами»

Тематическое планирование предмета Программы представлено в учебно-тематическом плане (таблица 6).

*Таблица 6 - Учебно-тематический план предмета «Нормирование в области обращения с отходами»*

№ темы	Наименование темы	Трудоёмкость (часов)	В том числе	
			теоретические занятия (лекции)	практические занятия
1	Нормирование в области охраны окружающей среды	1	-	1
2	Нормирование в области обращения с отходами	3	1	2
	Итого	4	1	3

### СОДЕРЖАНИЕ

#### **Тема 1. Нормирование в области охраны окружающей среды**

*Практическое занятие*

(1 час)

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. Иные нормативы качества окружающей среды. Порядок нормирования. Получение и усвоение знаний по нормированию качества окружающей среды.

#### **Тема 2. Нормирование в области обращения с отходами**

*Лекции*

(1 час)

Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду. Порядок расчета и обоснования нормативов образования отходов, обоснования лимитов на размещение отходов.

Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Порядок предоставления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов.

*Практическое занятие*

(2 часа)

Нормирование, определение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Подготовка отчетности в области обращения с отходами.

## **10. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)»**

Тематическое планирование предмета Программы представлено в учебно-тематическом плане (таблица 7).

*Таблица 7 - Учебно-тематический план предмета «Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)»*

№ темы	Наименование темы	Трудо-емкость (часов)	В том числе	
			теоретические занятия (лекции)	практические занятия
1	Порядок осуществления производственного экологического контроля	3	0,5	2,5
2	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)	1	0,5	0,5
	Итого	4	1	3

### **СОДЕРЖАНИЕ**

#### **Тема 1. Порядок осуществления производственного экологического контроля**

##### *Лекции*

(0,5 часа)

Порядок разработки программы производственного экологического контроля. Форма отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, порядок оформления. Порядок разработки 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. Мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

*Практическое занятие*

(2,5 часа)

Проведение мониторинга состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

**Тема 2. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)**

*Лекции*

(0,5 часа)

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).

*Практическое занятие*

(0,5 часа)

Определение прав и обязанностей индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора) в конкретной организации.

## **11. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА** **«Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами»**

Тематическое планирование предмета Программы представлено в учебно-тематическом плане (таблица 8).

*Таблица 8 - Учебно-тематический план предмета «Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами»*

№ темы	Наименование темы	Трудоёмкость (часов)	В том числе	
			теоретические занятия (лекции)	практические занятия
1	Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами	0,5	0,5	-
2	Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	1,5	0,5	1
	Итого	2	1	1

### **СОДЕРЖАНИЕ**

#### **Тема 1. Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами**

*Лекции*  
(0,5 часа)

Виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетных направлений государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами. Виды мероприятий, направленных на соблюдение требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и принятие неотложных мер по их ликвидации. Виды мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций. Иные виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами.

## **Тема 2. Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами**

### *Лекции*

(0,5 часа)

Порядок разработки мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов. Порядок разработки мероприятий по снижению количества размещаемых отходов. Порядок разработки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

### *Практическое занятие*

(1 час)

Разработка комплекса мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на конкретном предприятии.

## 12. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами»

Тематическое планирование предмета Программы представлено в учебно-тематическом плане (таблица 9).

*Таблица 9 - Учебно-тематический план предмета «Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами»*

№ темы	Наименование темы	Трудоёмкость (часов)	В том числе	
			теоретические занятия (лекции)	практические занятия
1	Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов	2	1	1
2	Регулирования в области обращения с отходами от использования товаров	1	0,5	0,5
3	Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	1	0,5	0,5
	Итого	4	2	2

### СОДЕРЖАНИЕ

#### **Тема 1. Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов**

##### *Лекции*

(1 час)

Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок исчисления и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов. Порядок оформления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов. Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

##### *Практическое занятие*

(1 час)

Заполнение декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов. Приобретение навыков по заполнению декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.



## **Тема 2. Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров**

### *Лекции*

(0,5 часа)

Общая характеристика регулирования в области обращения с отходами от использования товаров. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, выполнение нормативов утилизации отходов от использования товаров. Порядок составления отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров, декларации о количестве выпущенных в обращение на территории Российской Федерации за предыдущий календарный год товаров, упаковки товаров, расчету сумм экологического сбора.

### *Практическое занятие*

(0,5 часа)

Составление отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров, декларации о количестве выпущенных в обращение на территории Российской Федерации за предыдущий календарный год товаров, упаковки товаров, расчету сумм экологического сбора. Приобретение навыков по составлению отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров.

## **Тема 3. Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами**

### *Лекции*

(0,5 часа)

Методика исчисления размера вреда окружающей среде. Виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами. Исковые требования о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

### *Практическое занятие*

(0,5 часа)

Исчисление размера вреда окружающей среде. Отработка и совершенствование навыков по исчислению размера вреда окружающей среде.

### 13. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА

#### «Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»

Тематическое планирование предмета Программы представлено в учебно-тематическом плане (таблица 10).

Таблица 10 - Учебно-тематический план предмета «Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»

№ темы	Наименование темы	Трудоёмкость (часов)	В том числе	
			теоретические занятия (лекции)	практические занятия
1	Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	2	2	-
2	Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	1	-	1
	Итого	3	2	1

### СОДЕРЖАНИЕ

**Тема 1. Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности**

*Лекции*  
(2 часа)

Лицензионные требования, предъявляемые к соискателям лицензии, лицензиатам для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности. Грубые нарушения лицензионных требований при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию,

размещению отходов I - IV классов опасности. Порядок переоформления лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

**Тема 2. Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности**

*Практическое занятие*

(1 час)

Порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности. Перечень работ, составляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности. Лицензионный контроль. Проведение деловой игры, направленной на закрепления навыков прохождения процедуры лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

## **14. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов»**

Тематическое планирование предмета Программы представлено в учебно-тематическом плане (таблица 11).

*Таблица 11 - Учебно-тематический план предмета «Технология сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов»*

№ темы	Наименование темы	Трудо-емкость (часов)	В том числе	
			теоретические занятия (лекции)	практические занятия
1	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	1	0,5	0,5
2	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов	2	0,5	1,5
	Итого	3	1	2

### **СОДЕРЖАНИЕ**

#### **Тема 1. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов**

*Лекции*

(0,5 часа)

Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов. Технологии обезвреживания отходов. Особенности обращения с отходами I и II классов опасности. Требования к транспортированию отходов.

*Практическое занятие*

(0,5 часа)

Деловая игра, направленная на приобретение знаний в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

#### **Тема 2. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов**

*Лекции*

(0,5 часа)

Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов. Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов. Технологии захоронения твердых коммунальных отходов. Запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты.

*Практическое занятие*

(1,5 часа)

Деловая игра, направленная на приобретение знаний в области наилучших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов.

## 15. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования»

Тематическое планирование предмета Программы представлено в учебно-тематическом плане (таблица 12).

*Таблица 12 - Учебно-тематический план предмета «Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования»*

№ темы	Наименование темы	Трудоёмкость (часов)	В том числе	
			теоретические занятия (лекции)	практические занятия
1	Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами	1	1	-
2	Проектирование и строительство объектов размещения отходов	1	1	-
3	Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение.	1	-	1
	Итого	3	2	1

### СОДЕРЖАНИЕ

#### **Тема 1. Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами**

*Лекции*

(1 час)

Основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами. Применение программно-целевого метода при регулировании обращения с отходами в субъекте Российской Федерации. Требования к разработке и реализации региональных программ в области обращения с отходами, с том числе с твердыми коммунальными. Требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения.

## **Тема 2. Проектирование и строительство объектов размещения отходов**

*Лекции*

(1 час)

Требования для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, деятельность которых связана с проектированием, строительством, реконструкцией, эксплуатацией объектов размещения отходов. Государственная экологическая экспертиза проектной документации объектов, используемых в сфере обращения с отходами.

## **Тема 3. Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение**

*Практическое занятие*

(1 час)

Порядок обеспечения населения информацией в области обращения с отходами.

## **16. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Итоговый экзамен –1 час.

## **17. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Календарный учебный график составляется на каждую учебную группу и определяет чередование учебной нагрузки, дату начала и окончания обучения.

Календарный учебный график с минимальным количеством учебных дней представлен в таблице 13.

Таблица 13 - Календарный учебный график

№	Наименование модулей и иных видов учебной деятельности	Количество часов		месяц						
				1	2	3	4	5		
1	Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	лекций	3							
		практических занятий	2							
2	Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	лекций	1							
3	Классификация и паспортизация отходов	лекций	2							
		практических занятий	2							
4	Учет в области обращения с отходами	лекций	2							
		практических занятий	2							
5	Нормирование в области обращения с отходами	лекций	1							
		практических занятий	3							
6	Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	лекций	1							
		практических занятий	3							
7	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	лекций	1							
		практических занятий	1							
8	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	лекций	2							
		практических занятий	2							
9	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	лекций	2							
		практических занятий	1							
10	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	лекций	1							
		практических занятий	2							
		зачет	*							
11	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	лекций	1							
		практических занятий	2							
	Итоговая аттестация		1							
	Итого		37							

\* учебные дни



## РАЗДЕЛ III

### 18. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Реализация Программы обеспечивается материально-технической базой в соответствии с требованиями законодательства РФ в сфере образования.

Материально-техническая база соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, противопожарным нормам, требованиям охраны здоровья обучающихся.

Проведение учебных занятий, предусмотренных учебным планом Программы, обеспечивается учебными кабинетами, учебным оборудованием, средствами обучения, доступом к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, электронным образовательным ресурсам.

Перечень учебных кабинетов и средств обучения, а также сведения об условиях питания обучающихся, о доступе к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, к электронным образовательным ресурсам представлены в «Справке о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности», утвержденной директором учебно-курсового комбината.

### 19. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Реализация Программы обеспечивается педагогическими кадрами, отвечающими требованиям Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» и квалификационным требованиям.

Состав педагогических работников, осуществляющих обучение по Программе, представлен в «Справке о кадровом обеспечении образовательного процесса и укомплектованности штатов», утвержденной директором учебно-курсового комбината.

### 20. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию.

Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций проводится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ООО «УКК «Лабинский».

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем и служит для обеспечения оперативной обратной связи преподавателя с обучающимся в целях оценки степени достижения обучающимся знаний.

Промежуточная аттестация определяется учебным планом Программы. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Зачет проводится преподавателем в виде устного опроса.

Итоговая аттестация осуществляется в форме итогового экзамена. Итоговый экзамен проводится по экзаменационным билетам, утвержденным директором учебно-курсового комбината. Порядок проведения итоговой аттестаций устанавливается Положением об итоговой аттестации обучающихся в ООО «УКК «Лабинский».

## **21. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Промежуточная аттестация (зачет) по предмету «Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов» проводится по контрольным вопросам. Перечень контрольных вопросов:

1. Структура законодательства Российской Федерации и международные договоры в области обращения с отходами.
2. Порядок проведения работ по выявлению, идентификации и классификации отходов по основным классификационным признакам.
3. Основные положения классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду.
4. Основные положения паспортизации отходов I-IV классов опасности.
5. Процедура системы учета обращения с отходами.
6. Порядок ведения Государственного кадастра отходов.
7. Порядок предоставления индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами отчетности, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами.
8. Нормирование в области охраны окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.
9. Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
10. Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами.
11. Порядок разработки мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами.
12. Порядок исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.
13. Основы регулирования в области обращения с отходами от использования товаров.

14. Порядок применения методик исчисления вреда окружающей среде и виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.
15. Основные методы и способы сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов, за исключением твердых коммунальных отходов.
16. Основные методы и способы сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов.
17. Особенности обращения с отходами I и II классов опасности.
18. Требования к транспортированию отходов.

Итоговая аттестация (итоговый экзамен) проводится по экзаменационным билетам, сформированных из контрольных вопросов. Перечень контрольных вопросов:

1. Структура законодательства Российской Федерации и международные договоры в области обращения с отходами.
2. Органы исполнительной власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами и их полномочия.
3. Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.
4. Порядок проведения работ по выявлению, идентификации и классификации отходов по основным классификационным признакам.
5. Основные положения классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду.
6. Основные положения паспортизации отходов I-IV классов опасности.
7. Процедура системы учета обращения с отходами.
8. Порядок ведения Государственного кадастра отходов.
9. Порядок предоставления индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами отчетности, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами.
10. Нормирование в области охраны окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.
11. Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
12. Порядок осуществления производственного экологического контроля.
13. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора).

14. Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами.
15. Порядок разработки мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами.
16. Порядок исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.
17. Основы регулирования в области обращения с отходами от использования товаров.
18. Порядок применения методик исчисления вреда окружающей среде и виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.
19. Лицензионные требования в области обращения с отходами.
20. Процедура лицензирования и переоформления лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.
21. Основные методы и способы сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов, за исключением твердых коммунальных отходов.
22. Основные методы и способы сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов.
23. Особенности обращения с отходами I и II классов опасности.
24. Требования к транспортированию отходов.
25. Роль территориальных схем и региональных программ в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, при организации обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования.
26. Требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения.
27. Основные этапы проектирования и строительства объектов размещения отходов.
28. Способы информационного обеспечения населения о состоянии обращения с отходами.
29. Принципы экологического просвещения.

## **22. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Обучающемуся бесплатно предоставляются в пользование в процессе освоения Программы учебные материалы и другие средства обучения. Перечень учебного материала, предусмотренный для освоения Программы, представлен в «Справке об обеспечении образовательного процесса учебным материалом», утвержденной директором учебно-курсового комбината.