

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ИПК «ПРОФИТ»

Шкулёв С.А.

«09» июля 2024г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
повышения квалификации**

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

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела</b>	
1	Основные характеристики программы	3
2	Цель программы	3
3	Планируемые результаты обучения	3
4	Содержание программы	6
4.1	Учебный план	6
4.2	Рабочие программы учебных дисциплин	7
5	Условия реализации программы	23
6	Материально-технические условия реализации программы	23
7	Оценка качества освоения программы	23
8	Темы аттестационной работы	24

## 1. Основные характеристики программы

1.1. **Категория слушателей:** руководители и специалисты субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду

1.2. **Срок обучения:** 112 часов

1.3. **Режим занятий:** самостоятельное изучение материала.

1.4. **Форма обучения:** с применением дистанционных образовательных технологий (заочная).

1.5. **Выдаваемый документ:** слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение повышения квалификации установленного образца

## 2. Цель программы

Целью данной программы является предотвращение (минимизация) негативного воздействия производственной деятельности промышленной организации на окружающую среду

## 3. Планируемые результаты обучения

Программа направлена на подготовку деятельности планирования, организация, контроль и совершенствование природоохранной деятельности в организациях:

- организационно-управленческая;
- производственно-технологическая;
- административно-хозяйственная;
- практическая.

Руководителям и специалистам необходимо:

**знать:**

- нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды;
- структура государственного кадастра отходов;
- порядок отнесения отходов к классу опасности;
- порядок паспортизации отходов;
- методические материалы по установлению нормативных уровней допустимого негативного воздействия на окружающую среду;
- порядок нормирования и согласования уровней допустимого негативного воздействия на окружающую среду;
- санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам организаций;
- состав проектной документации по обустройству санитарно-защитной зоны организации;
- порядок использования земельных участков, расположенных в пределах санитарно-защитной зоны организации;

**уметь:**

- применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при определении класса опасности и паспортизации отходов, в организации;
- применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при установлении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, для организации;
- определять нормативные уровни допустимого негативного воздействия на окружающую среду;
- применять документацию по предельно допустимым концентрациям загрязняющих веществ для подготовки материалов, используемых при расчетах нормативов допустимых выбросов и сбросов, в организации;
- определять размер санитарно-защитной зоны организации в соответствии с классификацией промышленных организаций;

– выполнять поиск методических материалов по установлению нормативных уровней допустимого негативного воздействия на окружающую среду в электронных справочных системах и библиотеках;

**владеть:**

– методами подготовки документации для определения класса опасности и паспортизации отходов в организации;

– методами подготовки документации для расчетов нормативов допустимых выбросов и нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в организации;

– методами подготовки документации для установления временно разрешенных выбросов и временно разрешенных сбросов загрязняющих веществ в организации;

– методами подготовки документации для разработки технологических и технических нормативов;

– методами разработки графика достижения нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов, технологических нормативов;

– технологиями подготовки документации для установления в организации нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

– средствами подготовки документации для установления нормативов допустимых уровней физического воздействия на окружающую среду в организации;

– основами подготовки документации для разработки проекта санитарно-защитной зоны организации.

Освоение данной образовательной программы повышения квалификации способствует совершенствованию и формированию следующих компетенций:

Название и коды компетенций	Краткое содержание компетенции
<b>Общекультурные компетенции</b>	
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК-2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК-3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК-4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК-6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК-7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК-8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК-9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
<b>Профессиональные компетенции</b>	
ПК-1	Подготовка документации для определения класса опасности и паспортизации отходов в организации

	ПК-2	Подготовка документации для расчетов нормативов допустимых выбросов и нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в организации
	ПК-3	Подготовка документации для установления временно разрешенных выбросов и временно разрешенных сбросов загрязняющих веществ в организации
	ПК-4	Подготовка документации для разработки технологических и технических нормативов
	ПК-5	Разработка графика достижения нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов, технологических нормативов
	ПК-6	Подготовка документации для установления в организации нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
	ПК-7	Подготовка документации для установления нормативов допустимых уровней физического воздействия на окружающую среду в организации
	ПК-8	Подготовка документации для разработки проекта санитарно-защитной зоны организации
<b>Универсальные компетенции</b>		
	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм имеющихся ресурсов и ограничений
	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке РФ
	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этническом и философском контекстах
	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
<b>Общие профессиональные компетенции</b>		
	ОПК-1	Способен применять информационную и коммуникационную культуру и технологии в области профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
	ОПК-2	Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности
	ОПК-3	Способен использовать знания инженерных процессов при решении профессиональных задач и эксплуатации современного технологического оборудования и приборов
	ОПК-4	Способен подготовить документацию для установления нормативов допустимых уровней физического воздействия на окружающую среду в организации
	ОПК-5	Способен применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при определении класса опасности и

#### 4. Содержание программы

##### 4.1. Учебный план

Учебный план является основным документом, регламентирующим учебный процесс.

Учебный план отображает логическую последовательность освоения циклов и разделов образовательной программы повышения квалификации, обеспечивающих формирование соответствующих компетенций. Трудоемкость освоения программы составляет 112 часов.

Содержание учебного плана ориентировано на деятельность руководителей и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду.

**Индивидуальные консультации** – представляют собой дистанционную форму работы преподавателя с отдельным слушателем, включающую обсуждение тех материалов, которые либо вызывают трудности у слушателя, либо связаны с углубленным интересом слушателя к определенной проблеме.

**Самостоятельная работа** организуется в форме изучения дополнительной литературы, выполнения слушателями, направленных на формирование таких компетенций, как способность к саморазвитию, самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки научной информации, что позволяет сформировать профессиональные качества, анализ ситуаций, а также подготовку к итоговому тестированию.

#### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

##### дополнительной программы повышения квалификации

(вид дополнительной профессиональной программы)

#### «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I – IV классов опасности»

(наименование дополнительной профессиональной программы)

№ п/п	Наименование тем	Всего	Лекции	Форма контроля
1.	Модуль 1. Правовое регулирование обращения с отходами	10	10	
2.	Модуль 2. Этапы обращения с отходами	10	10	
3.	Модуль 3. Экологический контроль	14	14	
4.	Модуль 4. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	12	12	
5.	Модуль 5. Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	14	14	
6.	Модуль 6. Использование и обезвреживание отходов	10	10	
7.	Модуль 7. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	16	16	
8.	Модуль 8. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	8	8	
9.	Модуль 9. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	14	14	
	Итоговый аттестационный тест	4		тест
	<b>ИТОГО:</b>	<b>112</b>	<b>108</b>	<b>4</b>

**4.2. Рабочие программы учебных дисциплин****4.2.1. Рабочая программа дисциплины «Правовое регулирование обращения с отходами»**

**Цель дисциплины** – сформировать целостное представление об правовых основах профессиональной деятельности, о современном законодательстве ее регулирующем, о правах и обязанностях субъектов в этой сфере.

**Задачи дисциплины** – совершенствование системы знаний о правовых основах профессиональной деятельности.

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие следующих компетенций: ОК-4, ОК-5, УК-2, ОПК-2

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

**знать:**

– принципы государственной политики в области правовых основах профессиональной деятельности;

– систему законодательных норм;

– законодательство о охране окружающей среды;

– свои права, обязанности, ответственность в правоотношениях, регулируемых нормами права;

**уметь:**

– свободно ориентироваться в российском законодательстве в области общественных отношений и структуре её управления;

– обеспечивать реализацию действующих принципов и норм права при разрешении конкретных вопросов в процессе исполнения своих гражданских обязанностей в своей деятельности.

– применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при определении класса опасности и паспортизации отходов, в организации.

**Объем дисциплины и виды учебной работы**

№	Наименование тем	Всего, час.	в том числе:		
			Лекции		Самост. работа
1	Правовое регулирование обращения с отходами	6	6		6
3	Федеральные законы, ГОСТы и нормативные документы	4	4		4
<b>Итого</b>		<b>10</b>	<b>10</b>		<b>10</b>

**Содержание дисциплины**

Наименование тем	Содержание тем
Правовое регулирование обращения с отходами	Правовое регулирование обращения с отходами
Федеральные законы, ГОСТы и нормативные документы	Федеральные законы, ГОСТы и нормативные документы

**Виды самостоятельной работы слушателей (СРС)**

№	Вид СРС	Трудоемкость
1	Изучение лекционного материала. Правовое регулирование обращения с отходами	6
2	Изучение лекционного материала. Федеральные законы, ГОСТы и	4

#### 4.2.2. Рабочая программа дисциплины «Этапы обращения с отходами»

**Цель дисциплины** – актуализация знаний слушателей, необходимых для реализации в профессиональной деятельности умений в области обращения с отходами.

**Задачи дисциплины:**

- совершенствование задач по вопросам обращения с отходами.

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Освоение данной дисциплины способствует формированию следующих компетенций:

ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7, ПК-6, ПК-7, ПК-9, УК-8, ОПК-4.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

**знать:**

- устройство, принципы действия, технические характеристики систем и средств защиты окружающей среды в организации;

- разрабатывать инструкции по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации.

**уметь:**

- оценивать технологические параметры и эффективность эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации.

**владеть:**

- навыками разработки инструкций по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации;

- методами подготовки документации для расчетов нормативов допустимых выбросов и нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в организации.

#### Объем дисциплины и виды учебной работы

№	Наименование тем	Всего, час.	В том числе:		
			Лекции		Самост. работа
1	Этапы обращения с отходами	10	10		10
<b>Итого</b>		<b>10</b>	<b>10</b>		<b>10</b>

#### Содержание дисциплины

Наименование тем	Содержание тем
Этапы обращения с отходами	Этапы обращения с отходами

#### Виды самостоятельной работы слушателей (СРС)

№	Вид СРС	Трудоемкость
1.	Изучение лекционного материала. Этапы обращения с отходами	10

#### 4.2.3. Рабочая программа дисциплины «Экологический контроль»

**Цель дисциплины:** совершенствование знаний по вопросам правил и контроля обращения с отходами.

**Задачи дисциплины:**

- сформировать достаточный уровень подготовки для принятия решений по вопросам правил обращения с отходами;

- выработать практические навыки принятия правил и контроля обращения с отходами.



### Требования к результатам освоения дисциплины:

Освоение данной дисциплины способствует формированию следующих компетенций:

ОК-3, ОК-7, ОК-9, ПК-7, ПК-11, УК-1, ОПК-3, ОПК-4.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

#### знать:

- нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды;
- требования международных и российских стандартов в области экологического менеджмента.

**уметь:** определять экологические аспекты организации, принятые обязательства и связанные с ними риски и возможности;

**владеть:** методами разработки критериев и методики оценки значимости экологических аспектов в организации и их документальное оформление.

### Объем дисциплины и виды учебной работы

№	Наименование тем	Всего, час.	в том числе:		
			Лекции		Самост. работа
1	Экологический контроль	14	14		14
<b>Итого</b>		<b>14</b>	<b>14</b>		<b>14</b>

### Содержание дисциплины

Наименование тем	Содержание тем
Экологический контроль	Экологический контроль

### Виды самостоятельной работы слушателей (СРС)

№	Вид СРС	Трудоемкость
1	Изучение лекционного материала. Экологический контроль	14

#### 4.2.4. Рабочая программа дисциплины «Нормирование воздействия отходов на окружающую среду»

**Цель дисциплины:** Разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации.

**Задачи дисциплины:** повышение профессиональной компетентности повышения квалификации нормирования воздействия отходов на окружающую среду.

#### Требования к результатам освоения дисциплины:

Освоение данной дисциплины способствует формированию следующих компетенций:

ОК-1, ОК-2, ОК-9, ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ОПК-5.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

#### знать:

– основы применения новых природоохранных технологий, включенных в информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям в области охраны окружающей среды;

– технологические процессы и режимы производства продукции в организации;

– малоотходные и безотходные технологии и возможность их использования в организации.

#### уметь:

– выделять основные факторы, влияющие на экологическую безопасность при внедрении в организации новой природоохранной техники и технологий

– прогнозировать уровень негативного воздействия на окружающую среду после внедрения в организации новой природоохранной техники и технологий.

**владеть:**

– проведением расчетов для эколого-экономического обоснования внедрения в организации новой природоохранной техники и технологий с учетом наилучших доступных технологий в области охраны окружающей среды.

**Объем дисциплины и виды учебной работы**

№	Наименование тем	Всего, час.	в том числе:		
			Лекции		Самост. работа
1	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	12	12		12
<b>Итого</b>		<b>12</b>	<b>12</b>		<b>12</b>

**Содержание дисциплины**

Наименование тем	Содержание тем
Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду

**Виды самостоятельной работы слушателей (СРС)**

№	Вид СРС	Трудоемкость
1	Изучение лекционного материала. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	12

**4.2.5. Рабочая программа дисциплины «Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды»**

**Цель дисциплины:**

– совершенствование знаний в области организации процесса экономического механизма природопользования и охраны окружающей среды.

**Задачи дисциплины:**

– совершенствовать профессиональные качества, необходимые в экономическом регулировании природоохранной деятельности организации.

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Освоение данной дисциплины способствует формированию следующих компетенций:

ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-9, ПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

**знать:**

- нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды;
- ставки, порядок расчета и внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду;
- порядок расчета и уплаты экологического сбора;
- ответственность за несвоевременное или неполное внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду;

– порядок проведения проверки правильности исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду.

**уметь:**

– определять платежную базу для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду;

– рассчитывать плату за негативное воздействие на окружающую среду;

– рассчитывать экологический сбор;

– осуществлять подбор документов для обоснования снижения платы за негативное воздействие на окружающую среду.

**владеть:**

– приемами определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду;

– навыками формирования пакета документов для обоснования снижения платы за негативное воздействие на окружающую среду.

**Объем дисциплины и виды учебной работы**

№	Наименование тем	Всего, час.	в том числе:		
			Лекции		Самост. работа
1	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	14	14		14
<b>Итого</b>		<b>14</b>	<b>14</b>		<b>14</b>

**Содержание дисциплины**

Наименование тем	Содержание тем
Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды

**Виды самостоятельной работы слушателей (СРС)**

№	Вид СРС	Трудоемкость
1	Изучение лекционного материала. Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	14

**4.2.6. Рабочая программа дисциплины «Использование и обезвреживание отходов»**

**Цель дисциплины:** совершенствование организацию процесса использования и обезвреживания отходов.

**Задачи дисциплины:**

– установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий и организацию процесса использования и обезвреживания отходов.

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Освоение данной дисциплины способствует формированию следующих компетенций:

ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-9, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

**знать:**

– использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления предложений по устранению причин аварийных выбросов, сбросов загрязняющих веществ и сверхнормативного образования отходов;

– нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды;

– источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации;

– методы и средства ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды.

**уметь:**

– оценивать последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;

– применять процесс использования и обезвреживания отходов;

– разрабатывать предложения по предупреждению сверхнормативного образования отходов.

**владеть:**

– приемами выявления и анализа причин и источников аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;

– подготовкой предложений по обезвреживанию отходов и устранению причин аварийных выбросов, сбросов загрязняющих веществ.

**Объем дисциплины и виды учебной работы**

№	Наименование тем	Всего, час.	в том числе:		
			Лекции		Самост. работа
1	Использование и обезвреживание отходов	10	10		10
<b>Итого</b>		<b>10</b>	<b>10</b>		<b>10</b>

**Содержание дисциплины**

Наименование тем	Содержание тем
Использование и обезвреживание отходов	Использование и обезвреживание отходов

**Виды самостоятельной работы слушателей (СРС)**

№	Вид СРС	Трудоемкость
1	Изучение лекционного материала. Использование и обезвреживание отходов	10

**4.2.7. Рабочая программа дисциплины «Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов»**

**Цель дисциплины:** совершенствование теоретических знаний и практических основ технологии использования и обезвреживания отходов.

**Задачи дисциплины:**

– совершенствование навыков применения технологии использования и обезвреживания отходов.

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и совершенствование следующих компетенций:

ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-9, ПК-10, ПК-11, УК-2, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3 ОПК-4, ОПК-5.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

**знать:**

– содержание нормативной документации технологии использования и обезвреживания отходов ;

– порядок применения нормативной документации;

– характеристику работы применения повязок.

**уметь:**

– применять на практике основы технологии использования и обезвреживания отходов.

**владеть:**

– методами основ технологии использования и обезвреживания отходов.

### Объем дисциплины и виды учебной работы

№	Наименование тем	Всего, час.	в том числе:		
			Лекции		Самост. работа
1	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	16	16		16
<b>Итого</b>		<b>16</b>	<b>16</b>		<b>16</b>

### Содержание дисциплины

Наименование тем	Содержание тем
Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов

### Виды самостоятельной работы слушателей (СРС)

№	Вид СРС	Трудоемкость
1	Изучение лекционного материала. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	16

#### 4.2.8. Рабочая программа дисциплины «Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами»

**Цель дисциплины:** совершенствование знаний в области лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.

**Задачи дисциплины:**

– организация проведения лицензирования деятельности и сертификации системы экологического менеджмента организации;

– познакомить с основными понятиями лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами.

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и совершенствование следующих компетенций:

ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, УК-1, УК-2, УК-5, УК-8, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3 ОПК-4, ОПК-5.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

**знать:**

- основные принципы лицензирования и сертификации систем экологического менеджмента;
- категорирование несоответствий;
- цели проведения лицензирования и сертификации систем экологического менеджмента;
- требования к проведению лицензирования и сертификации систем экологического менеджмента;
- объекты аудита при лицензирования и сертификации систем экологического менеджмента;
- порядок и этапы проведения лицензирования и сертификации;

**уметь:**

- планировать, организовывать и производить корректирующие действия в организации;

**владеть:**

- методами подготовки заявки на проведение лицензирования и сертификации систем экологического менеджмента организации;
- методами подготовки документации для проведения внешнего аудита системы экологического менеджмента организации;
- методами анализа причин несоответствий и уведомлений и планирование проведения корректирующих действий.

**Объем дисциплины и виды учебной работы**

№	Наименование тем	Всего, час.	в том числе:		
			Лекции		Самост. работа
1	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	8	8		8
<b>Итого</b>		<b>8</b>	<b>8</b>		<b>8</b>

**Содержание дисциплины**

Наименование тем	Содержание тем
Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами

**Виды самостоятельной работы слушателей (СРС)**

№ темы	Вид СРС	Трудоемкость
1	Изучение лекционного материала. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	8

**4.2.9. Рабочая программа дисциплины «Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами»**

**Цель дисциплины:** совершенствование теоретических знаний и практических навыков в информационном обеспечении деятельности по обращению с отходами.

**Задачи дисциплины:**

– совершенствование навыков применения основ разработки и проведения мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации с применением информационного обеспечения по обращению с отходами.

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и совершенствование следующих компетенций:

ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-9, ПК-10, ПК-11, УК-2, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3 ОПК-4, ОПК-5.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

**знать:**

– поисковые системы для поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: наименования, возможности и порядок работы в них;

**уметь:**

– применять на практике текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления информации для проведения оценки воздействия на окружающую среду;

**владеть:**

– методами применения информационного обеспечения по обращению с отходами.

**Объем дисциплины и виды учебной работы**

№	Наименование тем	Всего, час.	в том числе:		
			Лекции		Самост. работа
1	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	14	14		14
<b>Итого</b>		<b>14</b>	<b>14</b>		<b>14</b>

**Содержание дисциплины**

Наименование тем	Содержание тем
Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

**Виды самостоятельной работы слушателей (СРС)**

№	Вид СРС	Трудоемкость
1	Изучение лекционного материала. Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	14

**5. Условия реализации программы**

Обучение по образовательной программе повышения квалификации проводят преподаватели, имеющие:

опыт преподавательской деятельности в системах повышения квалификации и занимающиеся деятельностью по данной проблеме;

опыт решения практических задач в соответствующей профессиональной сфере.

**6. Материально-технические условия реализации программы**

Минимально необходимый для реализации образовательной программы перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

- доступ к базам данных и Интернет.

По каждой дисциплине сформированы рабочие программы и учебно-методические комплексы, содержащие методические рекомендации по изучению дисциплины, учебные материалы (конспекты лекций, слайды, творческие задания, методические указания по написанию аттестационной работы, образцы тестов и т.п.).

## 7. Оценка качества освоения программы

### *Формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты*

Оценка качества освоения образовательной программы повышения квалификации осуществляется через установление соответствия результатов освоения программы заявленным целям и планируемым результатам обучения.

Уровень освоения заявленных знаний и умений, новых компетенций устанавливается следующими формами и методами контроля и оценки.

**Итоговая аттестация.** Итоговая аттестация является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Итоговая аттестация включает в себя итоговое тестирование. Итоговая аттестация проводится с целью определения универсальных и профессиональных компетенций слушателя, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач в области предотвращения (минимизации) негативного воздействия производственной деятельности промышленной организации на окружающую среду.

### **Вопросы итогового тестирования**

Какие нормативные правовые акты регулируют сферу обращения с отходами?

-Конституция Российской Федерации

-№ 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

-№ 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

-№ 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

+все ответы правильные

К государственным органам в области природопользования и охраны окружающей среды относятся...

-Росприроднадзор

- Росводресурсы

-Роснедра

-Росрыболовство

+Все ответы правильные

Что из перечисленного НЕ относится к полномочиям субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами?

-проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении деятельности в области обращения с отходами

+Установление размера утилизационного сбора

-Установление порядка ведения регионального кадастра отходов

-Установление нормативов накопления твердых коммунальных отходов

Какой из перечисленных законодательных актов определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения их вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья?

-Федеральный закон № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

-Конституция Российской Федерации

+Федеральный закон № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»



-Федеральный закон № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Что понимается под термином «Отходы производства и потребления»?

-Материальные накопления сырья, веществ, материалов и продукции, образованные во всех видах производства и потребления, которые не могут быть использованы по прямому назначению, но потенциально пригодные для повторного использования в народном хозяйстве для получения сырья, изделий и (или) энергии

-Остатки сырья и веществ, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства

+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 № 89-ФЗ

На какие классы опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются отходы?

-1 класс – опасные, 2 класс – малоопасные, 3 класс – неопасные

-1 класс – неопасные, 2 класс – малоопасные, 3 класс – опасные, 4 класс – чрезвычайно опасные

+1 класс – чрезвычайно опасные, 2 класс – высокоопасные, 3 класс – умеренно опасные, 4 класс – малоопасные, 5 класс – практически неопасные

-1 класс – практически неопасные, 2 класс – малоопасные, 3 класс – умеренно опасные, 4 класс – высокоопасные, 5 класс – чрезвычайно опасные

Какой законодательный акт утверждает международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами?

-Федеральный закон № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

+Федеральный закон № 49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»

-Федеральный закон № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

-Федеральный закон № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Как называются отходы с определенными свойствами, для устранения вредного влияния которых на здоровье людей и окружающую среду требуется осуществление особых мер по их переработке и удалению?

-Отходы производства

-Отходы потребления

-Отходы производства и потребления

+Опасные отходы

Какие из перечисленных видов отходов входят в классификацию отходов в зависимости от их образования?

-Органические - А

-Сельскохозяйственные - Б

-Медицинские - В

-Неорганические - Г

-Биологические - Д

+Верны варианты Б, В, Д

Что из перечисленного относится к промышленным отходам?

-Остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, образовавшиеся при производстве продукции

-Остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, образовавшиеся при производстве продукции или выполнении работ и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства

-Образующиеся в процессе производства попутные вещества, не находящие применения

+Остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, образовавшиеся при производстве продукции или выполнении работ и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства, и вновь образующиеся в процессе производства попутные вещества, не находящие применения

Что из перечисленного НЕ относятся к сельскохозяйственным отходам?

- Остатки удобрений и инсектицидов
- Органические отходы животноводства, полеводства и тепличных хозяйств
- +Отходы, получаемые при переработке сырья животного происхождения
- отходы перерабатывающих сельскохозяйственных производств

Какая деятельность относится к обращению с отходами?

- Деятельность по накоплению, транспортированию и утилизации отходов
- Деятельность по накоплению, транспортированию, обработке и утилизации отходов
- Деятельность по накоплению, транспортированию, обработке, утилизации и обезвреживанию отходов
- +Деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов

Что из перечисленного относится к размещению отходов?

- Прием отходов - А
- Хранение отходов - Б
- Захоронение отходов - В
- +Верны варианты Б, В

Что включает в себя хранение отходов?

- Сбор и складирование отходов в специализированных местах в целях утилизации, обезвреживания, захоронения
- Складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем шесть месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения
- +Складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения

Что включает в себя утилизация отходов?

- Использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов - А
- Изоляция отходов в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду - Б
- Возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки - В
- Извлечение полезных компонентов для их повторного применения - Г
- +Верны варианты А, В, Г
- Верны варианты Б, В, Г

Под обезвреживанием отходов понимается деятельность, направленная на снижение негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду, которая включает в себя...

- Уменьшение массы отходов - А
- Обработка отходов - Б
- Изменение состава, физических и химических свойств отходов - В
- Утилизация отходов - Г
- Обеззараживание отходов - Д
- +Верны варианты А, В, Д

Что относится к этапам технологического цикла отходов, подлежащих ликвидации?

- Появление

- Сбор и накопление
- Идентификация
- Сортировка
- Паспортизация
- +Все ответы правильные

Где НЕ допускается временное складирование отходов?

- На производственной территории основных производителей (изготовителей) отходов
- На приемных пунктах сбора вторичного сырья
- +На открытых площадках
- На территории и в помещениях специализированных предприятий по переработке и обезвреживанию токсичных отходов

Как должны храниться твердые промышленные отходы II класса опасности?

- В бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных или текстильных мешках
- Навалом, насыпью
- +В надежно закрытой таре

Какие утверждения являются верными?

- Хранение твердых промотходов I класса разрешается исключительно в герметичных оборотных емкостях - А
- Хранение твердых промотходов II класса разрешается в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках - Б
- Хранение твердых промотходов III класса разрешается в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах) - В
- Хранение твердых промотходов IV класса разрешается навалом, насыпью, в виде гряд - Г
- +Верны варианты А, Г

Какие требования предъявляются к условиям временного хранения отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре?

- Поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие - А
- Обязательно наличие защиты от воздействия атмосферных осадков и ветров - Б
- Обязательно наличие ливнестока с площадки хранения в общегородскую систему дождевой канализации - В
- +Верны варианты А, Б

В каких случаях отходы подлежат немедленному вывозу с территории предприятия?

- При превышении ПДК специфических для данного отхода вредных веществ в воздухе свыше 20%
- При нарушении единовременных лимитов накопления
- +При превышении гигиенических нормативов качества среды обитания человека (атмосферный воздух, почва, грунтовые воды)
- Все ответы правильные

На основании каких данных составляется паспорт отходов I-IV классов?

- Только на основании данных о количестве образовавшихся отходов и их компонентном составе
- Только на основании данных о местах образования этих отходов
- +На основании данных о составе и свойствах этих отходов, а также оценки их опасности в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду

Что из перечисленного НЕ относится к критериям отнесения отходов к I – V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду?

- +Объем образовавшихся отходов определенного вида
- Степень опасности отходов для окружающей среды
- Кратность разведения водной вытяжки из отходов, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует

Какие из перечисленных факторов относятся к антропогенным факторам загрязнений окружающей среды?

- Механические
- Физические
- Химические
- Биологические
- +Все ответы правильные

К какому виду загрязнений относятся газообразные, жидкие и твердые химические соединения и элементы, попадающие в атмосферу и вступающие во взаимодействие с компонентами окружающей среды?

- Механические
- Физические
- +Химические
- Медицинские
- Биологические

Что включает в себя понятие «Экологический контроль»?

- +Система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды
- Система мер, регулирующих отношения в сфере охраны окружающей среды
- Система мер, направленная на обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований в области охраны окружающей среды

Кем осуществляется государственный экологический контроль?

- Федеральными органами исполнительной власти - А
- Органами исполнительной власти субъектов РФ - Б
- Руководством предприятий - В
- +Верны варианты А, Б

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) выполняет государственный контроль и надзор за...

- Соблюдением требований законодательства РФ в области обращения с отходами
- Соблюдением лицензионных требований на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов
- Соблюдением установленного законодательством порядка ведения государственного кадастра отходов и осуществления государственного учета в области обращения с отходами
- +Все ответы правильные

Какие объекты в соответствии с № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» относятся к объектам производства 1-ой категории?

- Объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на ОС
- Объекты, не оказывающие негативного воздействия на ОС
- Объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на ОС
- Объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на ОС
- +Объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на ОС

Какие объекты производства относятся к объектам 1-ой категории?

- Объекты по добыче и переработке полезных ископаемых, если в их выбросах или сбросах присутствуют вещества 1 и (или) 2 класса опасности - А
- Магистральные трубопроводы нефтепродуктов и газа - Б
- Объекты энергетики и металлургии, если в их выбросах или сбросах присутствуют вещества 1 и (или) 2 класса опасности - В
- Объекты утилизации и склады пестицидов и агрохимикатов - Г
- +Верны варианты А, В

Какие объекты производства относятся к объектам 2-ой категории?

- Объекты очистки сточных вод, если в их сбросах присутствуют вещества 1 и (или) 2 класса опасности - А
- Объекты хранения отходов нефтепродуктов - Б
- Предприятия с электролитическим и химическим типом обработки сырья, если в их выбросах или сбросах присутствуют вещества 1 и (или) 2 класса опасности - В
- Объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта - Г
- +Верны варианты Б, Г

В соответствии с экологическими требованиями в области обращения с отходами установлен запрет на...

- Сброс отходов производства и потребления, в том числе радиоактивных отходов, в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву
- Размещение опасных отходов и радиоактивных отходов на территориях, прилегающих к городским и сельским поселениям, в лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зонах
- Захоронение опасных отходов и радиоактивных отходов на водосборных площадях подземных водных объектов, используемых в качестве источников водоснабжения
- +Все ответы правильные

Что относится к критериям отнесения объектов производства к объектам 4 класса?

- Отсутствие сбросов веществ и микроорганизмов в воду - А
- Масса выбросов в воздух не более 20 т в год - Б
- Масса выбросов в воздух не более 10 т в год без веществ 1 и 2 классов опасности - В
- Сточные воды только хозяйственно-бытовые и сбрасываются централизованно либо специальным организациям - Г
- Верны варианты А, Б, Г
- +верны варианты А, В, Г

Какие предприятия должны осуществлять производственный экологический контроль?

- Ведущие деятельность на объектах 1-ой категории
- Ведущие деятельность на объектах 1-ой и 2-ой категорий
- +Ведущие деятельность на объектах 1-ой, 2-ой и 3-ей категорий
- Ведущие деятельность на объектах 4-ой категории

Что из перечисленного относится к объектам производственного экологического контроля?

- Все материалы и химические вещества, которые используются на предприятии в процессе производства - А
- Любые источники вредных выбросов в атмосферу, сбросов в водные объекты отходов - Б
- Склады, где хранятся сырье, материалы и реагенты - В
- Территории, на которых осуществляется природопользование, санитарно-защитные зоны - Г
- Верны варианты А, Б, В
- +Все ответы правильные

В каком из перечисленных случаев разработка нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и представление отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов НЕ требуются?

- При осуществлении юридическими лицами хозяйственной и (или) иной деятельности на объектах II категории
- При осуществлении юридическими лицами хозяйственной и (или) иной деятельности на объектах I категории
- +При осуществлении юридическими лицами хозяйственной и (или) иной деятельности на объектах IV категории
- При осуществлении юридическими лицами хозяйственной и (или) иной деятельности на объектах III категории

Какие величины при расчете нормативов образования отходов могут приниматься за расчетную единицу продукции (работ, услуг) в зависимости от источника образования отходов?

- Единица произведенной продукции
- Единица используемого сырья
- Единица расстояния
- Единица площади
- +Все ответы правильные

Что НЕ включается в лимиты на размещение отходов?

- Массы (объемы) отходов, планируемые для размещения на объектах размещения отходов, находящихся в собственности, владении, пользовании юридического лица или индивидуального предпринимателя
- +Масса (объем) отходов, накопление которых осуществляется в целях их дальнейшей реализации и (или) обработки, утилизации, обезвреживания
- Массы (объемы) отходов, планируемые для передачи на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам

Какие сведения используются для обоснования нормативов образования отходов?

- Технологические показатели образования отходов, содержащиеся в проектной документации
- Сведения о сроке службы материалов и изделий
- Критерии, указывающие на утрату товаров (продукции) потребительских свойств
- +Все ответы правильные

Что НЕ относится к расчетным методам, которыми могут быть обоснованы нормативы образования отходов?

- Метод расчета по материально-сырьевому балансу
- +Вероятностный метод
- Экспериментальный метод
- Метод расчета по фактическим объемам образования отходов

Какие утверждения в отношении Порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение являются верными?

- Действие Порядка распространяется на регулирование размещения в пластах горных пород попутных вод и вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд при разведке и добыче углеводородного сырья
- Действие Порядка распространяется на вопросы обращения с биологическими и медицинскими отходами
- +Действие Порядка не распространяется на вопросы обращения с радиоактивными, биологическими и медицинскими отходами

Как называется метод, при котором нормативы образования отходов находятся делением расчетного значения количества отходов, образующихся за единицу времени (в тоннах) на объем продукции, выпускаемой за единицу времени?

- +Метод расчета по материально-сырьевому балансу
- Вероятностный метод
- Экспериментальный метод
- Метод расчета по фактическим объемам образования отходов

Что относится к основным задачам при разработке нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?

- Обоснование нормативов образования отходов
- Обоснование запрашиваемых лимитов на размещение отходов для объектов негативного воздействия на окружающую среду (НВОС) I категории
- Обоснование массы или объема размещаемых отходов для объектов НВОС II категории
- +Все ответы правильные

Какое утверждение в отношении Порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение является верным?

- Порядок предназначен только для ЮЛ и ИП, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории
- +Порядок предназначен для ЮЛ и ИП, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории, а также на объектах II категории в случае, предусмотренном п. 12 ст. 31.1 № 7-ФЗ
- Порядок предназначен для ЮЛ и ИП, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах III категории

Кто утверждает нормативы образования отходов и лимиты на их размещение?

- Минприроды России
- +Территориальные органы Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
- Центральный орган Ростехнадзора
- Роснедра

В каких случаях утвержденные нормативы образования отходов и лимиты на их размещение подлежат переоформлению?

- При изменении наименования и (или) организационно-правовой формы юридического лица юридического лица
- При изменении места нахождения юридического лица
- При изменении Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, места его жительства, данных документа, удостоверяющего его личность
- При изменении данных об объектах размещения отходов
- +Все ответы правильные

Какие из перечисленных утверждений являются верными?

- Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение устанавливаются на 5 лет - А
- Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение устанавливаются на период действия комплексного экологического разрешения (КЭР) - Б
- Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение устанавливаются на 10 лет - В
- Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение могут продлеваться на тот же срок в случае продления КЭР - Г
- +Верны варианты Б, Г

Что входит в систему платного природопользования и налогообложения?

- Платежи за выбросы (сбросы, размещение) загрязняющих веществ в природную среду
- Дополнительный налог с прибыли предприятий, выпускающих экологически опасную продукцию или применяющих экологически опасные технологии
- Компенсационные платежи за выбытие природных ресурсов из целевого использования или ухудшение их качества, вызванное деятельностью предприятия
- +Все ответы правильные

Какое утверждение является неверным?

- Нормативы платы за право пользования природными ресурсами устанавливаются на основе данных государственного учета и кадастров соответствующих видов природных ресурсов
- Нормативы платы по возмещению затрат на осуществление мероприятий по воспроизводству и охране природных ресурсов определяются по возобновимым природным ресурсам исходя из затрат на их воспроизводство и охрану
- +Нормативы платы по возмещению затрат на осуществление мероприятий по воспроизводству и охране природных ресурсов определяются по невозобновляемым природным ресурсам исходя из затрат на их воспроизводство и охрану
- Нормативы платы по возмещению затрат на осуществление мероприятий по воспроизводству и охране природных ресурсов определяются по невозобновляемым природным ресурсам исходя из затрат на их выявление, оценку и подготовку к использованию

Какие предприятия-природопользователи имеют налоговые льготы?

- Осуществляющие природоохранные мероприятия - А
- Осуществляющие амортизационные отчисления по природоохранным объектам и сооружениям - Б
- Осуществляющие ресурсовосстановительные мероприятия - В
- Выпускающие природоохранное оборудование, материалы, реагенты, приборы и оборудование для мониторинга окружающей среды - Г
- Верны варианты А, Б, Г
- Верны варианты А, В
- +Верны варианты А, В, Г

Какие виды лицензий действуют в сфере природопользования?

- На пользование участком недр - А
- На пользование водными ресурсами - Б
- На использование природными лечебными ресурсами - В
- На лесопользование - Г
- На содержание в неволе диких животных - Д
- +Верны варианты А, В, Д

К основным элементам экономического механизма природопользования относятся...

- Лицензирование и лимитирование природопользования
- Платежи за пользование природными ресурсами и за загрязнения окружающей среды
- Экономическое стимулирование охраны окружающей среды
- Экологическое страхование
- +Все ответы правильные

Что из перечисленного относится к формам платы за землю?

- Земельный налог - А
- Рыночная стоимость - Б
- Арендная плата - В
- Кадастровая стоимость - Г
- Нормативная цена земли - Д
- +Верны варианты А, В, Д



Что такое нормативная цена земли?

- Цена земли, уровень которой регулируется государством
- Цена земли, определяемая на основе ее качества
- +Показатель, характеризующий стоимость участка определенного качества и местоположения, исходя из потенциального дохода за расчетный срок окупаемости

На чем основана принятая в Российской Федерации плата за пользование водными объектами?

- На жестком государственном регулировании размеров платы
- +На изъятии у водопользователей части экономического эффекта, получаемого ими в результате пользования водными объектами
- На взносах водопользователей

Какие виды платежей взимаются за пользование недрами?

- Разовые платежи за пользование недрами при наступлении определенных событий, оговоренных в лицензии - А
- Компенсационные платежи - Б
- Регулярные платежи за пользование недрами - В
- Сбор за участие в конкурсе (аукционе) - Г
- Верны варианты Б, В
- +Верны варианты А, В, Г

От чего зависят размеры платежей за проведение поисковых и разведочных работ?

- От экономико-географических условий, размера участка недр и вида полезного ископаемого
- От экономико-географических условий, вида полезного ископаемого и продолжительности работ
- От экономико-географических условий, размера участка недр, вида полезного ископаемого и степени риска
- +От экономико-географических условий, размера участка недр, вида полезного ископаемого, продолжительности работ, степени геологической изученности территории и степени риска

Какие возможны виды платы за использование лесов?

- Арендная плата - А
- Лесной налог - Б
- Плата по договору купли-продажи лесных насаждений - В
- +Верны варианты А, В

Какие сборы установлены за пользование объектами животного мира и водными биоресурсами?

- На добычу объектов животного мира на территории РФ - А
- На добычу объектов животного мира и водных биологических ресурсов для удовлетворения личных нужд представителями коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ - Б
- На добычу (вылов) водных биологических ресурсов во внутренних водах и в территориальном море - В
- +Верны варианты А, В

За какие виды вредного воздействия на окружающую среду установлена плата?

- Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников
- Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты
- Санкционированный и несанкционированный вывоз отходов
- Шум, вибрация, электрические и магнитные поля, радиационные воздействия
- +Все ответы правильные

Каким образом НЕ осуществляется экономическое стимулирование деятельности в области обращения с отходами?

- С помощью понижения размера платы за негативное воздействие на ОС при размещении отходов индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность, в результате которой образуются отходы, при внедрении ими технологий, обеспечивающих уменьшение количества отходов
- С помощью применения ускоренной амортизации основных производственных фондов, связанных с осуществлением деятельности в области обращения с отходами
- +С помощью неполной денежной компенсации размера платы за размещение отходов индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность, в результате которой образуются отходы

Что называют утилизацией отходов?

- Уничтожение отходов
- Обезвреживание отходов
- Сжигание отходов
- +Использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг

Как называется извлечение полезных компонентов для их повторного применения?

- Рециклинг
- +Рекуперация
- Регенерация

Как называются методы, которые применяются, когда отходы по ряду причин не могут быть возвращены в основное производство и требуют специальной переработки?

- Индустриальные
- +Утилизационные
- Физические
- Химические

Как называется возврат отходов в производственный цикл после соответствующей подготовки?

- Рециклинг
- Рекуперация
- +Регенерация

Что включает в себя обработка отходов?

- Сортировка отходов - А
- Разборка отходов - Б
- Очистка отходов - В
- Уничтожение отходов - Г
- +Верны варианты А, Б, В
- Верны варианты А, Г

На какие категории разделяются отходы?

- Отходы, подлежащие переработке и позволяющие получить вторичное сырье
- Отходы, подходящие только для специальной утилизации
- Отходы, подлежащие захоронению или компостированию
- Отходы, которые можно использовать для сжигания и выработки тепловой энергии
- +Все ответы правильные

Методы переработки и обезвреживания твердых отходов по технологическому признаку подразделяют на...

- Физические - А
- Химические - Б
- Индустриальные - В
- Утилизационные - Д
- +Верны варианты В, Г

Какое из определений относится к термину «Наилучшая доступная технология»?

- Технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники
- Технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды
- +Технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды при условии наличия технической возможности её применения

Кто утверждает справочник наилучших доступных технологий (НДТ)?

- Минприроды РФ
- Ростехнадзор
- +Правительство РФ

Какие из перечисленных методов относятся к утилизационным методам переработки отходов?

- Физические
- Химические
- Физико-химические
- Биохимические
- Комбинированные
- +Все ответы правильные

Какие из перечисленных методов НЕ относятся к физическим методам переработки отходов?

- Истирание - А
- Сжигание - Б
- Прессование - В
- Пиролиз - Г
- +Верны варианты Б, Г

Какие методы относятся к физико-химическим методам переработки отходов?

- Пиролиз - А
- УФ-облучение - Б
- Экстракция - В
- Измельчение - Г
- +Верны варианты Б, В

На каком методе основана наилучшая доступная технология (НДТ), применяемая при обезвреживании и утилизации нефтесодержащих отходов?

- На сорбционном методе
- На методе фильтрации
- +На методе термомеханического разделения на фазы
- На методе капсулирования

Какие технологии, применяемые при утилизации и обезвреживании отходов оборудования, содержащего ртуть, были признаны НДТ?

-Технологии, в результате которых происходит выделение вторичной ртути и дополнительное получение вторичных материальных ресурсов (стекла и алюминия) - А

-Технологии высокотемпературного обжига - Б

-Технологии, в результате которых происходит связывание ртути в безопасные соединения (сульфид ртути) - В

-Термохимические технологии - Г

+Верны варианты А, В

?

Как называется НДТ, применяемая при утилизации и обезвреживании отходов оборудования, содержащего ртуть?

+Термовакuumная технология

-Термообработка в шнековой трубчатой печи

-Технология мокрой химической демеркуризации

Какие технологии, применяемые при утилизации изделий из резины, утративших потребительские свойства, были признаны НТД?

-При которых достигается практически 80% переработка отходов резины во вторичные материальные ресурсы - А

-При которых достигается практически 100% переработка отходов резины во вторичные материальные ресурсы - Б

-При которых достигается очистка выбросов до уровней ПДК - В

+Верны варианты Б, В

Какие НТД, применяемые при утилизации изделий из резины, утративших потребительские свойства, позволяют достичь 100% переработки отходов во вторичные материальные ресурсы?

-Технологии, основанные на физических методах измельчения - А

-Бародеструкционная технология - Б

-Технология пиролиза - В

-Низкотемпературная технология - Г

+Верны варианты А, В

Что лежит в основе технологии пиролиза, применяемой при утилизации изделий из резины, утративших потребительские свойства?

-«Псевдоожиг» при высоких давлениях

+Термическое разложение в бескислородной атмосфере

-Низкотемпературное охлаждение

Какие технологии применяются при утилизации и обезвреживании медицинских отходов?

-Химическая дезинфекция

-Стерилизация водяным паром под давлением

-Микроволновая обработка

+Все ответы правильные

Какая технология, применяемая при утилизации и обезвреживании медицинских отходов, была признана НДТ?

-Химическая дезинфекция

-Стерилизация водяным паром под давлением

+Микроволновая обработка

Как называется НДТ, применяемая при утилизации фильтров и фильтровальных материалов, утративших потребительские свойства?

-Технология утилизации без предварительной разборки

- +Технология утилизации с предварительной разборкой
- Технология утилизации измельчением

Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет лицензирование деятельности по обращению с отходами?

- Федеральная служба по технологическому, экологическому и атомному надзору
- +Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- Министерство природных ресурсов и экологии РФ
- Федеральное агентство по недропользованию

Какие виды деятельности в области обращения с отходами подлежат лицензированию?

- Сбор
- Обработка
- Утилизация
- Обезвреживание
- Размещение
- +Все ответы правильные

Какие требования предъявляются к транспортированию опасных отходов?

- Наличие паспорта опасных отходов - А
- В документации при транспортировании должно быть указано количество транспортируемых опасных отходов - Б
- Транспортные средства должны быть снабжены специальными знаками - Б
- Транспортные средства должны быть специально оборудованы и снабжены специальными знаками - В
- В документации при транспортировании должно быть указано количество транспортируемых опасных отходов, цель и место назначения их транспортирования - Г
- Верны варианты А, Б, В
- +Верны варианты А, Г, Д

Что НЕ относится к лицензионным требованиям для работ по сбору отходов I-IV классов опасности?

- Наличие у соискателя лицензии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений и оборудования для выполнения заявленных работ
- +Наличие у соискателя лицензии специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном
- Наличие у соискателя лицензии (лицензиата) необходимых для выполнения заявленных работ зданий, строений, сооружений и помещений, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании и соответствующих требованиям ФЗ «Об отходах производства и потребления»

Что относится к лицензионным требованиям для работ по обработке отходов I-IV классов опасности?

- Наличие у соискателя лицензии специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном
- +Наличие у соискателя лицензии необходимых для выполнения заявленных работ оборудования и (или) специализированных установок, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, в случае если технология по выполнению указанных работ требует наличия такого оборудования и (или) специализированных установок
- Наличие у соискателя лицензии положительного заключения государственной экологической экспертизы (в случаях, определенных ФЗ «Об экологической экспертизе»), а также использование лицензиатом объекта утилизации отходов I-IV классов опасности в соответствии с документацией, получившей указанное положительное заключение государственной экологической экспертизы

Какие лицензионные требования предъявляются для работ по утилизации отходов I-IV классов опасности?

-Наличие у соискателя лицензии необходимых для выполнения заявленных работ зданий, строений, сооружений и помещений, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании и соответствующих требованиям ФЗ «Об отходах производства и потребления» - А

-Наличие у соискателя лицензии специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном - Б

-Наличие у соискателя лицензии необходимых для выполнения заявленных работ в области обращения с отходами I-IV классов опасности оборудования и (или) специализированных установок, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, в случае если технология по выполнению указанных работ требует наличия такого оборудования и (или) специализированных установок - В

+Верны варианты А, В

Какие лицензионные требования предъявляются для работ по размещению отходов I-IV классов опасности?

-Наличие у соискателя лицензии (лицензиата) на праве собственности или ином законном основании земельного участка, необходимого для осуществления лицензируемого вида деятельности - А

-Наличие у соискателя лицензии необходимых для выполнения заявленных работ в области обращения с отходами I-IV классов опасности оборудования и (или) специализированных установок, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, в случае если технология по выполнению указанных работ требует наличия такого оборудования и (или) специализированных установок - Б

-Наличие у соискателя лицензии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений и оборудования для выполнения заявленных работ - В

+Верны варианты А, В

Какие документы необходимы представить в лицензирующий орган для получения лицензии по сбору отходов I-IV классов опасности?

-Виды отходов I-IV классов опасности и (или) группы, подгруппы отходов I-IV классов опасности с указанием классов опасности видов отходов в соответствующих группах, подгруппах отходов, в отношении которых предоставляется лицензия, и соответствующие видам отходов и (или) группам, подгруппам отходов виды деятельности - А

-Реквизиты документов о праве собственности или ином законном основании пользования земельным участком, необходимым для осуществления лицензируемого вида деятельности - Б

-Реквизиты санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений и оборудования, которые планируется использовать для выполнения заявленных работ, составляющих деятельность по обращению с отходами - В

+Верны варианты А, В

Какие документы необходимы представить в лицензирующий орган для получения лицензии для работ по утилизации отходов I-IV классов опасности?

-Виды отходов I-IV классов опасности и (или) группы, подгруппы отходов I-IV классов опасности с указанием классов опасности видов отходов в соответствующих группах, подгруппах отходов, в отношении которых предоставляется лицензия, и соответствующие видам отходов и (или) группам, подгруппам отходов виды деятельности - А

-Реквизиты документов о праве собственности или ином законном основании пользования земельным участком, необходимым для осуществления лицензируемого вида деятельности - Б

-Реквизиты санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений и оборудования, которые планируется использовать для выполнения заявленных работ, составляющих деятельность по обращению с отходами - В

+Верны варианты А, В

Какие документы необходимы представить в лицензирующий орган для получения лицензии для работ по обезвреживанию отходов I-IV классов опасности?

- Виды отходов I-IV классов опасности и (или) группы, подгруппы отходов I-IV классов опасности с указанием классов опасности видов отходов в соответствующих группах, подгруппах отходов, в отношении которых предоставляется лицензия, и соответствующие видам отходов и (или) группам, подгруппам отходов виды деятельности

-Реквизиты положительного заключения государственной экологической экспертизы в случаях, определенных ФЗ «Об экологической экспертизе»

-Реквизиты санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений и оборудования, которые планируется использовать для выполнения заявленных работ, составляющих деятельность по обращению с отходами

+Все ответы правильные

Для каких целей НЕ предназначен государственный кадастр отходов (ГКО)?

-Для информационного обеспечения органов местного самоуправления, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, в ходе хозяйственной и иной деятельности которых осуществляется обращение с отходами

+Для информационного обеспечения физических лиц в области обращения с радиоактивными отходами, биологическими отходами и отходами лечебно-профилактических учреждений +

-Для информационного обеспечения органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации

-Для информационного обеспечения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих объекты размещения отходов

Что включает в себя федеральный классификационный каталог отходов (ФККО)?

-Перечень видов отходов, находящихся в обращении только в определенном производственном цикле

-Перечень видов отходов и возможные способы их переработки, а также нормативы образования отходов

+Перечень видов отходов, находящихся в обращении в Российской Федерации и систематизированных по происхождению, условиям образования (принадлежности к определенному производству, технологии), химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме

-Банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов

На основании каких показателей присваивается наименование конкретного вида отходов при включении в федеральный классификатор отходов?

-На основании категории предприятия, на котором образовался отход

+На основании происхождения, химического и (или) компонентного состава, агрегатного состояния и физической формы отхода

-На основании нормативов образования отходов

Что включает в себя государственный кадастр отходов?

-Федеральный классификационный каталог отходов - А

-Правила инвентаризации объектов размещения отходов и правила учета в области обращения с отходами - Б

-Государственный реестр объектов размещения отходов - В

-Банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов - Г

+Верны варианты А, В, Г

Как называется свод систематизированных сведений об эксплуатируемых объектах хранения отходов и объектах захоронения отходов, соответствующих требованиям, установленным законодательством РФ?

- Федеральный классификационный каталог отходов
- +Государственный реестр объектов размещения отходов
- Государственный кадастр отходов

Какие блоки входят в состав ФККО?

- Отходы добычи полезных ископаемых - А
- Отходы обрабатывающих производств - Б
- Отходы радиоактивные - В
- Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром - Г
- Отходы биологические - Д
- +Верны варианты А, Б, Г

Какие объекты НЕ подлежат включению в Государственный реестр объектов размещения отходов?

- Объекты размещения отходов, выведенные из эксплуатации (в том числе рекультивированные или законсервированные) в соответствии с установленным порядком
- Объекты захоронения отходов, расположенные на территориях, использование которых для захоронения отходов запрещено законодательством Российской Федерации
- Специальные объекты размещения радиоактивных отходов
- +Все ответы правильные

Какую информацию содержит Банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов?

- Детальные сведения о видах отходов, включенных в ФККО, и их характеристиках - А
- Правила инвентаризации объектов размещения отходов - Б
- Сведения о технологиях, применяемых для использования и обезвреживания отходов - В
- +Верны варианты А, В

Какие сведения в части данных об отходах включает в себя Банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов?

- Класс опасности вида отходов - А
- Потребляемые ресурсы и отходы - Б
- Состав и происхождение исходного минерального сырья, при переработке (использовании) которого образовался вид отходов - В
- Производительность при получении вторичной продукции (энергии) - Г
- +Верны варианты А, В

Какие сведения в части данных о технологиях использования и обезвреживания отходов включает в себя Банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов?

- Наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого продукция утратила свои потребительские свойства, с указанием наименования исходной продукции - А
- Краткая характеристика технологического процесса использования или обезвреживания отходов - Б
- Агрегатное состояние и физическая форма вида отходов - В
- Наименование и назначение технологии - Г
- +Верны варианты Б, Г