

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный технический университет»

**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан факультета Инженерно-технологический Яременко С.А.  
«28» мая 2019 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
дисциплины

«Основы законодательства в области обращения отходов  
производства и коммунальных отходов»

**Направление подготовки** 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

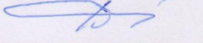
**Профиль** Безопасность обращения с отходами

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2019

**Автор программы**  / Н.Д. Разиньков /

**Заведующий кафедрой  
техносферной и пожарной  
безопасности**  /П.С. Куприенко/

**Руководитель ОПОП**  /А.А. Павленко/

Воронеж 2019



## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **1.1. Цели дисциплины**

- формирование общей правовой культуры и социальной активности студентов, получение ими специальных знаний, необходимых для будущей трудовой деятельности, а также обучение способам реализации и защиты своих прав, свобод и законных интересов в сфере использования природных ресурсов и охраны окружающей среды;

- применение законодательных и иных нормативных актов Российской Федерации и ее субъектов, муниципальных правовых актов, а также законодательных актов Европейского союза, принятых в области обращения с отходами;

- закрепление у студентов теоретических знаний, способствующих выработке умений ориентироваться в законодательстве и принимать самостоятельные решения по конкретным правовым ситуациям в сфере природопользования и охраны природы.

### **1.2. Задачи освоения дисциплины**

- дать основы российского и регионального законодательства в области обращения с отходами производства и потребления;

- выработка у студентов навыков анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы;

- научить принимать решения и совершать юридические действия при организации работ в области обращения с отходами в точном соответствии с законом;

- осуществлять правовую экспертизу нормативных правовых актов в области обращения с отходами.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Основы законодательства в области обращения отходов производства и коммунальных отходов» относится к дисциплинам вариативной части (дисциплина по выбору) блока Б1.

## **3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Процесс изучения дисциплины «Основы законодательства в области обращения отходов производства и коммунальных отходов» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-9 – готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;

ПК-12 – способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;

ПК-21 – способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива.

<b>Компетенция</b>	<b>Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции</b>
ПК-9	знать: законодательную и иную нормативную базу по управлению охраной труда, окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях
	уметь: решать профессиональные задачи в области организации и проведения работ по управлению охраной труда, окружающей среды и промышленной безопасностью в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики в области обращения с отходами
	владеть: навыками работы со средствами обработки и управления информацией в области управления охраной окружающей среды, охраны труда, безопасности в чрезвычайных ситуациях
ПК-12	знать: основные нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности производственных объектов в области обращения с отходами
	уметь: применять нормативные правовые акты и нормативные методические по обеспечению безопасности производственных объектов в области обращения с отходами
	владеть: методами организации и управления деятельностью служб защиты окружающей среды производственных объектов в области обращения с отходами
ПК-21	знать: основные нормативно-правовые акты в области экологической безопасности при деятельности с отходами производства и жизнедеятельности людей, правоприменительную практику в области обращения с отходами в регионе
	уметь: применять методы правового анализа взаимодействия человека и его правоприменительной деятельности со средой обитания в области обращения с отходами; представлять совокупность полученных нормативно-правовых знаний в области обращения отходов
	владеть: навыками формирования решения поставленной задачи путём интеграции знаний из смежных дисциплин для понимания процессов, происходящих на стадиях сбора, временного хранения, транспортирования, переработки и утилизации промышленных и коммунальных отходов

#### **4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ**

Общая трудоемкость дисциплины «Основы законодательства в области обращения отходов производства и коммунальных отходов» составляет 4 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий  
**очная форма обучения**

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		3
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	72	72
<b>В том числе:</b>		
Лекции	36	36
Практические занятия (ПЗ)	36	36
<b>Самостоятельная работа</b>	72	72
Виды промежуточной аттестации - зачет с	+	+

оценкой		
Общая трудоемкость: академические часы зач. ед.	144 4	144 4

### заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		6
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	12	12
В том числе:		
Лекции	4	4
Практические занятия (ПЗ)	8	8
<b>Самостоятельная работа</b>	128	128
Часы на контроль	4	4
Виды промежуточной аттестации - зачет с оценкой	+	+
Общая трудоемкость: академические часы зач.ед.	144 4	144 4

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

#### очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	История развития законодательства об отходах производства и потребления, актуальные проблемы его развития в настоящее время.	Обращение с отходами производства и потребления, включающие экологический, земельный, финансовый, гражданско-правовой и иные аспекты на самых ранних этапах развития человеческой цивилизации. Развитие законодательства по охране природы в России до 1917 г., в период Советского Союза и в постсоветский период.	6	6	12	24
2	Законодательное регулирование в сфере обращения с отходами производства и потребления.	Конституция и РФ и законодательство Российской Федерации об обращении отходов производства и потребления. Принципы безопасности, заложенные в сферу деятельности по обращению с отходами. Объекты и субъекты правового регулирования в сфере обращения с отходами	6	6	12	24
3	Нормативно-правовая база в области обращения с отходами.	Место функции по обращению с отходами производства и потребления в системе полномочий органов публичной власти. Понятие отходов производства и потребления. Отходы производства и потребления как объект экологических правоотношений.	6	6	12	24
4	Правовое взаимодействие государства, общества и бизнеса в сфере отходов производства и потребления.	Разграничение предметов ведения и полномочий между органами публичной власти в сфере обращения с отходами производства и потребления. Права и обязанности предприятий, занимающихся деятельностью в области обращения с отходами	6	6	12	24
5	Нормативное техническое,	Закон о техническом регулировании и его	6	6	12	24

	санитарное и экологическое обеспечение в области обращения с отходами	реализация в сфере обращения с отходами. Виды нормативных документов. Справочники о новейших доступных технологиях и их роль в проводимых экологических преобразованиях в Российской Федерации				
6	Локальные нормативно-правовые акты и их роль в производственной деятельности предприятий при обращении с отходами	Локальные нормативно-правовые акты, разрабатываемые на предприятии в отношении деятельности по обращению с отходами. Законодательные требования по разработке таких актов правоприменения, существующие формы локальных правовых актов	6	6	12	24
<b>Итого</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>144</b>

### заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	История развития законодательства об отходах производства и потребления, актуальные проблемы его развития в настоящее время.	Обращение с отходами производства и потребления, включающие экологический, земельный, финансовый, гражданско-правовой и иные аспекты на самых ранних этапах развития человеческой цивилизации. Развитие законодательства по охране природы в России до 1917 г., в период Советского Союза и в постсоветский период.	2	-	20	22
2	Законодательное регулирование в сфере обращения с отходами производства и потребления.	Конституция и РФ и законодательство Российской Федерации об обращении отходов производства и потребления. Принципы безопасности, заложенные в сферу деятельности по обращению с отходами. Объекты и субъекты правового регулирования в сфере обращения с отходами	2	-	20	22
3	Нормативно-правовая база в области обращения с отходами.	Место функции по обращению с отходами производства и потребления в системе полномочий органов публичной власти. Понятие отходов производства и потребления. Отходы производства и потребления как объект экологических правоотношений.	-	2	22	24
4	Правовое взаимодействие государства, общества и бизнеса в сфере отходов производства и потребления.	Разграничение предметов ведения и полномочий между органами публичной власти в сфере обращения с отходами производства и потребления. Права и обязанности предприятий, занимающихся деятельностью в области обращения с отходами	-	2	22	24
5	Нормативное техническое, санитарное и экологическое обеспечение в области обращения с отходами	Закон о техническом регулировании и его реализация в сфере обращения с отходами. Виды нормативных документов. Справочники о новейших доступных технологиях и их роль в проводимых экологических преобразованиях в Российской Федерации	-	2	22	24
6	Локальные нормативно-правовые акты и их роль в производственной деятельности предприятий при обращении с отходами	Локальные нормативно-правовые акты, разрабатываемые на предприятии в отношении деятельности по обращению с отходами. Законодательные требования по разработке таких актов правоприменения, существующие формы локальных правовых актов	-	2	22	24
<b>Итого</b>			<b>4</b>	<b>8</b>	<b>128</b>	<b>140</b>

## 5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом



## 6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины не предусматривает выполнение курсового проекта (работы) или контрольной работы.

## 7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

### 7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«неаттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Неаттестован
ПК-9	знать: законодательную и иную нормативную базу по управлению охраной труда, окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь: решать профессиональные задачи в области организации и проведения работ по управлению охраной труда, окружающей среды и промышленной безопасностью в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики в области обращения с отходами	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть: навыками работы со средствами обработки и управления информацией в области управления охраной окружающей среды, охраны труда, безопасности в чрезвычайных ситуациях	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-12	знать: основные нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности производственных объектов в области обращения с отходами	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь: применять нормативные правовые акты и нормативные методические по обеспечению безопасности производственных объектов в области обращения с отходами	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть: методами организации и управления деятельностью служб защиты окружающей среды производственных объектов в области обращения с отходами	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-21	знать: основные нормативно-правовые акты в области экологической безопасности при деятельности с отходами производства и жизнедеятельности людей, правоприменительную практику в области обращения с отходами в регионе	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%

уметь: применять методы правового анализа взаимодействия человека и его правоприменительной деятельности со средой обитания в области обращения с отходами; представлять совокупность полученных нормативно-правовых знаний в области обращения отходов	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
владеть: навыками формирования решения поставленной задачи путём интеграции знаний из смежных дисциплин для понимания процессов, происходящих на стадиях сбора, временного хранения, транспортирования, переработки и утилизации промышленных и коммунальных отходов	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

### 7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 3 семестре для очной формы обучения, в 6 семестре для заочной формы обучения по четырехбалльной системе:

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ПК-9	знать: законодательную и иную нормативную базу по управлению охраной труда, окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь: решать профессиональные задачи в области организации и проведения работ по управлению охраной труда, окружающей среды и промышленной безопасностью в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики в области обращения с отходами	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть: навыками работы со средствами обработки и управления информацией в области управления охраной окружающей среды, охраны труда, безопасности в чрезвычайных ситуациях	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-12	знать: основные нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности производственных объектов в области обращения с отходами	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов



	уметь: применять нормативные правовые акты и нормативные методические по обеспечению безопасности производственных объектов в области обращения с отходами	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть: методами организации и управления деятельностью служб защиты окружающей среды производственных объектов в области обращения с отходами	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-21	знать: основные нормативно-правовые акты в области экологической безопасности при деятельности с отходами производства и жизнедеятельности людей, правоприменительную практику в области обращения с отходами в регионе	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь: применять методы правового анализа взаимодействия человека и его правоприменительной деятельности со средой обитания в области обращения с отходами; представлять совокупность полученных нормативно-правовых знаний в области обращения отходов	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть: навыками формирования решения поставленной задачи путём интеграции знаний из смежных дисциплин для понимания процессов, происходящих на стадиях сбора, временного хранения, транспортирования, переработки и утилизации промышленных и коммунальных отходов	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

## 7.2 Примерный перечень оценочных средств ( типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

### 7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. 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?

- а) Федеральный закон №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- б) Конституция Российской Федерации;
- в) Федеральный закон №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- г) Федеральный закон №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2. За что несут ответственность юридические лица, их руководители, иные должностные лица или уполномоченные представители юридических лиц, индивидуальные предприниматели, их уполномоченные представители?

- а) за всё перечисленное;
- б) только за неисполнение в установленный срок предписаний органов государственного контроля (надзора), органов муниципального контроля об устранении выявленных нарушений обязательных требований или требований, установленных муниципальными правовыми актами;
- в) только за необоснованное препятствование проведению проверок;
- г) только за уклонение от проведения проверок.

3. Какое требование к территориальным схемам в области обращения с твёрдыми коммунальными отходами указано неверно?

- а) территориальная схема обращения с отходами разрабатывается, проходит процедуру общественного обсуждения, включающую представление заинтересованными федеральными органами исполнительной власти предложений, замечаний к проекту этой территориальной схемы;
- б) органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации подготавливают соответствующее заключение в отношении территориальной схемы обращения с отходами;
- в) требования к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами утверждаются Росприроднадзором;
- г) территориальная схема обращения с отходами должна быть опубликована в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте субъекта Российской Федерации.

4. В каком случае не взимается плата за размещение отходов?

- а) в случае накопления отходов в целях утилизации или обезвреживания в течение 24-х месяцев со дня образования этих отходов;
- б) в случае накопления отходов в целях утилизации или обезвреживания в течение 11-ти месяцев со дня образования этих отходов;
- в) в случае накопления отходов в целях утилизации или обезвреживания в течение 14-ти месяцев со дня образования этих отходов.

5. На каком основании может быть приостановлена эксплуатация производственных объектов за нарушение требований в области охраны окружающей среды?

- а) на основании решения суда;
- б) на основании заключения территориального органа

Росприроднадзора;

в) на основании постановления муниципального органа исполнительной власти, на территории которого находится данный объект;

г) на основании заключения территориального органа Ростехнадзора.

6. В соответствии с чем осуществляются сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, захоронение твёрдых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации одним или несколькими региональными операторами?

а) в соответствии с распоряжением руководителя территориального органа Росприроднадзора;

б) в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами;

в) в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации;

г) в соответствии с рекомендациями правительства региона.

7. Какое определение соответствует термину «объекты хранения отходов»?

а) специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения;

б) предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I – V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах;

в) специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены только для обезвреживания отходов.

8. Какие из перечисленных направлений государственной политики в области обращения с отходами являются приоритетными согласно Федеральному закону №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?

а) максимальное накопление отходов и вовлечение их в хозяйственный оборот;

б) сокращение источников образования отходов;

в) максимальное использование исходных сырья и материалов, предотвращение образования отходов, сокращение образования отходов и снижение класса опасности отходов в источниках их образования, обработка отходов, утилизация отходов, обезвреживание отходов;

г) поддержание экономических интересов хозяйствующих субъектов.

9. Что понимается под термином «опасность отходов»?

а) установленная инструментально или гипотетически опасность,

создаваемая некоторыми видами отходов;

б) свойства любого вещества, негативно влияющего на качество окружающей среды и здоровье человека;

в) показатель, позволяющий свести комплексную экологическую ситуацию к одному или нескольким числовым значениям;

г) измеряемые и документируемые свойства отхода, обуславливающие возможность того, что в определённых условиях содержащиеся в составе отходов вещества, обладающие одним из опасных свойств, представляют непосредственную или потенциальную опасность для здоровья людей и окружающей и природной среды как самостоятельно, так и при вступлении в контакт с другими веществами и отходами.

10. Какое из перечисленных определений относится к термину «норматив накопления твёрдых коммунальных отходов»?

а) предельно допустимое количество твёрдых коммунальных отходов, которые разрешается размещать определённым способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учётом экологической обстановки на данной территории;

б) совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов;

в) среднее количество твёрдых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени.

11. На каком основании может быть полностью прекращена эксплуатация объектов, оказывающих прямое или косвенное негативное воздействие на окружающую среду?

а) на основании решения администрации муниципального образования, на территории которого проходит строительство объекта;

б) на основании решения суда и (или) арбитражного суда;

в) на основании предписания представителя территориального округа Росприроднадзора;

г) на основании предписания представителя территориального округа Ростехнадзора.

### **7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач**

1. На каком основании юридическому лицу присваивается статус регионального оператора и определяется зона его деятельности?

а) на основании всего перечисленного;

б) на основании ходатайства руководителя территориального органа Росприроднадзора;

в) на основании конкурсного отбора, который проводится уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в порядке, установленном правительством Российской Федерации;

г) только на основании распоряжений регионального правительства.

2. Что понимается под термином «сбор отходов»?

а) приём отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации,

обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение;

б) разделение и (или) смешение отходов, согласно определённым критериям, на качественно различающиеся составляющие;

в) деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, хранения, утилизации, обезвреживания, захоронения;

г) деятельность, связанная с завершением комплекса операций по осуществлению хранения и (или) захоронения отходов.

3. Что из перечисленного категорически запрещается вывозить на полигоны твёрдых коммунальных отходов?

а) только отходы, пригодные к использованию в хозяйстве страны в качестве вторичных ресурсов;

б) все перечисленные виды отходов, включая биологически опасные отходы;

в) только радиоактивные отходы;

г) только токсичные отходы.

4. Что из перечисленного является основными принципами государственной политики в области обращения с отходами согласно Федеральному закону №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?

а) только охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей среды и сохранение биологического разнообразия, а также доступ в соответствии с законодательством Российской Федерации к информации в области обращения с отходами;

б) всё перечисленное, включая участие в международном сотрудничестве Российской Федерации в области обращения с отходами;

в) только научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества в целях обеспечения устойчивого развития общества, а также использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;

г) только комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов, использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот.

5. Какие из перечисленных веществ или отходов с учётом их свойств, входят в Перечень согласно Базельской конвенции?

а) только токсичные вещества (вызывающие затяжные или хронические заболевания), экотоксичные вещества;

б) все перечисленные вещества, включая вещества, способные каким-либо образом после удаления образовывать другие материалы, обладающие каким-либо опасным свойством;

в) только взрывчатые вещества, огнеопасные жидкости, огнеопасные твёрдые вещества;

г) только органические пероксиды, токсичные (ядовитые) вещества,

инфицирующие вещества, коррозионные вещества, выделение токсичных газов при контакте с воздухом или водой;

д) только вещества или отходы, способные самовозгораться, вещества или отходы, выделяющие огнеопасные газы при взаимодействии с водой, окисляющие вещества.

6. Что понимается под термином «лимит на размещение отходов»?

а) предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определённым способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учётом экологической обстановки на данной территории;

б) установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции;

в) совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

7. Какие меры экономического стимулирования могут применяться при производстве упаковки, товаров, после утраты потребительских свойств которыми образуются отходы, представленные биоразлагаемыми материалами, и перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации?

а) только представление налоговых льгот в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

б) все перечисленные меры, включая предоставление средств федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации;

в) только предоставление льгот в отношении платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов и в отношении уплаты экологического сбора.

8. На какой срок присваивается статус регионального оператора по обращению с твёрдыми коммунальными отходами?

а) на срок не более чем 10 лет;

б) на срок не более чем 5 лет;

в) статус присваивается бессрочно;

г) на срок не менее чем один год.

9. Что понимается под термином «сортировка отходов»?

а) деятельность, связанная с завершением комплекса операций по осуществлению хранения и (или) захоронения отходов;

б) деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, хранения, утилизации, обезвреживания, захоронения;

в) деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определённого времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами;

г) разделение и (или) смешение отходов, согласно определённым критериям, на качественно различающиеся составляющие.

10. Что из перечисленного может являться основанием для лишения

юридического лица статуса регионального оператора?

а) только если в течение календарного года по вине регионального оператора были допущены многократные (2 раза и более) нарушения Правил обращения с твёрдыми коммунальными отходами и (или) условий договоров на оказание услуг по обращению с твёрдыми коммунальными отходами, и (или) условий соглашения в отношении объёма (массы) твёрдых коммунальных отходов, образующихся в зоне деятельности регионального оператора, подтверждённые актами о нарушении региональным оператором обязательств по договору, составленным в порядке, предусмотренном типовым договором;

б) только при нарушении схемы потоков твёрдых коммунальных отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, закреплённой схемой обращения с отходами;

в) только если задолженность регионального оператора по оплате услуг оператора по обращению с твёрдыми коммунальными отходами превышает двенадцатую часть необходимой валовой выручки регионального оператора, определённой органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющим государственное регулирование тарифов в области обращения с твёрдыми коммунальными отходами;

г) только если в течение календарного года региональным оператором были допущены многократные (2 раза и более) нарушения Правил обращения с твёрдыми коммунальными отходами и (или) условий соглашения, повлекшие причинение вреда жизни и (или) здоровью граждан;

д) всё перечисленное.

11. Что из перечисленного является основанием для включения объектов в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?

а) обращение граждан или организаций в форме, установленной Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, либо в иной форме;

б) решение специальной комиссии Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации;

в) копии паспортов отходов I – IV классов опасности;

г) заявка, оформленная по установленной Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации форме.

### **7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач**

1. Что понимается под термином «токсичные отходы»?

а) отходы, содержащие вещества, которые в случае попадания в окружающую среду представляют или могут представить угрозу для человека в результате биоаккумуляции и (или) токсичного воздействия на биотические системы;

б) отходы, смеси отходов, содержащие химические вещества, способные к химической реакции с выделением газов такой температуры и давления и с



такой скоростью, что это вызывает взрыв;

в) отходы химических производств или их продукция, сырьё в виде химических веществ или их смесей, инертные либо опасные для здоровья человека и окружающей среды.

2. В каком из перечисленных случаев нормативы образования отходов и лимиты на их размещение устанавливаются на основании комплексного экологического разрешения?

а) только в случае осуществления юридическими лицами хозяйственной и (или) иной деятельности на объектах II категории;

б) в случае осуществления юридическими лицами хозяйственной и (или) иной деятельности на объектах IV категории;

в) в случае осуществления юридическими лицами хозяйственной и (или) иной деятельности на объектах III категории;

г) в случае осуществления юридическими лицами хозяйственной и (или) иной деятельности на объектах I категории.

3. Что понимается под термином «лицензионные требования»?

а) совокупность требований, которые установлены положениями о лицензировании конкретных видов деятельности, основаны на соответствующих требованиях законодательства Российской Федерации и направлены на обеспечение достижения целей лицензирования;

б) совокупность требований, которые установлены внутренними положениями о лицензировании на каждом предприятии Российской Федерации и основаны на описании конкретных видов деятельности;

в) совокупность требований, которые установлены положениями о лицензировании конкретных видов деятельности отдельно для каждого региона Российской Федерации.

4. В какой срок юридическое лицо, лишённое статуса регионального оператора, обязано передать новому региональному оператору все сведения и документы, необходимые для организации деятельности по обращению с твёрдыми коммунальными отходами, включая реестр договоров и копии заключённых договоров в сфере обращения с отходами?

а) в течение 30 календарных дней со дня определения нового регионального оператора;

б) в течение 10 рабочих дней со дня определения нового регионального оператора;

в) в течение 30 рабочих дней со дня определения нового регионального оператора;

г) в течение 14 рабочих дней со дня определения нового регионального оператора.

5. Каким термином определяется индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твёрдых коммунальных отходов?

а) оператор по обращению с твёрдыми коммунальными отходами;

б) диспетчер по обращению с твёрдыми коммунальными отходами;

в) координатор по обращению с твёрдыми коммунальными отходами.

6. Что понимается под термином «транспортирование отходов»?

а) деятельность, связанная с завершением комплекса операций по осуществлению хранения и (или) захоронения отходов;

б) деятельность, связанная с перемещением отходов с территории, находящейся под юрисдикцией одного государства, на территорию (через территорию), находящуюся под юрисдикцией другого государства, или в район, не находящийся под юрисдикцией какого-либо государства, при условии, что такое перемещение отходов затрагивает интересы не менее двух государств;

в) деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определённого времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами;

г) деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, утилизации, захоронения и (или) уничтожения.

7. Что необходимо предпринять юридическому лицу для исключения объекта из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?

а) направить копию акта о консервации, ликвидации объекта в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации по месту его постановки на учёт;

б) направить письменное заявление об исключении объекта из государственного реестра объектов в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации по месту его постановки на учёт;

в) сообщить в любой удобной форме в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации по месту его постановки на учёт о временном приостановлении работы объекта.

8. Что понимается под термином «жидкие огнеопасные отходы»?

а) отходы, содержащие вещества, способные самопроизвольно нагреваться при нормальных условиях при соприкосновении с воздухом с последующим самовоспламенением или самовозгораться при взаимодействии с водой в результате выделения огнеопасных газов;

б) отходы, смеси отходов, содержащие химические вещества, способные к химической реакции с выделением газов такой температуры и давления и с такой скоростью, что это вызывает взрыв;

в) отходы химических производств или их продукции, сырьё в виде химических веществ или их смесей, инертные либо опасные для здоровья человека и окружающей среды;

г) отходы в виде жидкости, смеси жидкостей и (или) содержащие твёрдые вещества в растворе или суспензии, которые выделяют огнеопасные пары при температуре выше 60 °С в закрытом сосуде или выше 65,6 °С – в

открытом сосуде.

9. Что из перечисленного не входит в основные принципы осуществления лицензирования?

а) только установление исчерпывающих перечней лицензионных требований в отношении лицензируемых видов деятельности положениями о лицензировании конкретных видов деятельности;

б) только обеспечение единства экономического пространства на территории Российской Федерации и соблюдение законности при осуществлении лицензирования;

в) взимание с соискателей лицензий и лицензиатов платы за осуществление лицензирования, включая уплату государственной пошлины в размерах и в порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

г) только установление лицензируемых видов деятельности федеральным законом;

д) только открытость и доступность информации о лицензировании, за исключением информации, распространение которой запрещено или ограничено в соответствии с законодательством Российской Федерации;

е) только установление федеральными законами единого порядка лицензирования отдельных видов деятельности на территории Российской Федерации.

10. Какое из перечисленных требований к заключению договора на оказание услуг по обращению с твёрдыми коммунальными отходами не соответствует положениям Федерального закона №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?

а) региональные операторы заключают договоры на оказание услуг по обращению с твёрдыми коммунальными отходами с собственниками твёрдых коммунальных отходов;

б) по договору на оказание услуг по обращению с твёрдыми коммунальными отходами региональный оператор обязуется принимать твёрдые коммунальные отходы в объёме и в местах (на площадках) накопления, которые определены в этом договоре, и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а собственник твёрдых коммунальных отходов обязуется оплачивать услуги регионального оператора по цене, определённой в пределах утверждённого в установленном порядке единого тарифа на услугу регионального оператора;

в) договор на оказание услуг по обращению с твёрдыми коммунальными отходами не может быть дополнен иными положениями;

г) договор на оказание услуг по обращению с твёрдыми коммунальными отходами является публичным для регионального оператора;

д) договор на оказание услуг по обращению с твёрдыми коммунальными отходами заключается в соответствии с типовым договором, утверждённым правительством Российской Федерации;

е) собственник твёрдых коммунальных отходов обязаны заключить

договор на оказание услуг по обращению с твёрдыми коммунальными отходами с региональным оператором, в зоне деятельности которого образуются твёрдые коммунальные отходы и находятся места их накопления.

11. Что должен осуществить региональный оператор по обращению с твёрдыми коммунальными отходами?

а) заключить договор на оказание услуг по обращению с твёрдыми коммунальными отходами с собственником твёрдых коммунальных отходов, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;

б) заключить договор на оказание услуг по обращению с твёрдыми коммунальными отходами с собственником твёрдых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора, так и вне её;

в) заключить договор на оказание услуг по обращению с твёрдыми коммунальными отходами с собственником твёрдых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся вне зоны деятельности регионального оператора.

#### **7.2.4. Примерный перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету**

1. Обращение с отходами производства и потребления, включающие экологический, земельный, финансовый, гражданско-правовой и иные аспекты на самых ранних этапах развития человеческой цивилизации.
2. Развитие законодательства по охране природы в России до 1917 г., в период Советского Союза и в постсоветский период.
3. Законодательство Российской Федерации, действующее в области обращения с отходами производства и потребления.
4. Нормативно-правовые акты органов местного самоуправления, субъекта Российской Федерации, регулирующие отношения в сфере обращения отходов.
5. Понятия отходов производства и потребления и этапов преобразования отходов до их ликвидации.
6. Отходы производства и потребления как объект экологических правоотношений.
7. Место функции по обращению с отходами производства и потребления в системе полномочий органов публичной власти.
8. Разграничение предметов ведения и полномочий между органами публичной власти в сфере обращения с отходами производства и потребления.
9. Институт регионального оператора как особая форма управления в деле обращения отходов в субъекте РФ.
10. Государственные стандарты, правила, нормативы и требования безопасного обращения с отходами.
11. Государственная политика в отношении расширения взаимодействия с общественностью и представителями предпринимательских кругов в сфере

обращения с отходами.

12. Основные принципы государственной политики в области обращения с отходами.

13. Правовые основы взаимодействия государства, общества и бизнеса в области обращения с отходами.

14. Экономическое регулирование и стимулирование деятельности в области обращения с отходами.

15. Полномочия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований в области обращения с отходами производства и потребления.

16. Последствия для российских предприятий при сближении российского и европейского законодательства при прямом заимствовании норм в области обращения с отходами.

17. Техническое регулирование безопасности при обращении с отходами.

18. Сущность НДТ (новейшие доступные технологии), возможности и перспективы внедрения НДТ в Российской Федерации.

19. Регулирование санитарной и экологической безопасности при обращении с отходами.

20. Регулирование пожарной безопасности при обращении с отходами.

21. Государственный учет и отчетность в области обращения с отходами.

22. Объекты нарушения природоохранного законодательства в сфере обращения с отходами производства и потребления.

23. Понятие и виды ответственности за нарушение природоохранного законодательства, выразившегося в несанкционированном размещении ТКО.

24. Гражданско-правовая ответственность за нарушение законодательства в области обращения с отходами.

25. Административная и уголовная ответственность за нарушение законодательства в области обращения с отходами.

26. Понятие отложенного вреда окружающей среде при обращении с отходами.

27. Порядок исчисления размера вреда, причиненного окружающей среде при обращении с отходами.

#### **7.2.5. Примерный перечень вопросов к экзамену**

Не предусмотрено учебным планом.

#### **7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации**

Зачёт проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом, задача оценивается в 10 баллов (5 баллов верное решение и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 6 баллов.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал от 6 до 10 баллов.

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 11 до 15 баллов.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал от 16 до 20 баллов).

### **7.2.7 Паспорт оценочных материалов**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	История развития законодательства об отходах производства и потребления, актуальные проблемы его развития в настоящее время.	ПК-9, ПК-12, ПК- 21	Тест
2	Законодательное регулирование в сфере обращения с отходами производства и потребления.	ПК-9, ПК-12, ПК- 21	Тест
3	Нормативно-правовая база в области обращения с отходами.	ПК-9, ПК-12, ПК- 21	Защита реферата
4	Правовое взаимодействие государства, общества и бизнеса в сфере отходов производства и потребления.	ПК-9, ПК-12, ПК- 21	Защита реферата
5	Нормативное техническое, санитарное и экологическое обеспечение в области обращения с отходами	ПК-9, ПК-12, ПК- 21	Защита реферата
6	Локальные нормативно-правовые акты и их роль в производственной деятельности предприятий при обращении с отходами	ПК-9, ПК-12, ПК- 21	Тест

### **7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.**

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Зачёт с оценкой является итоговым испытанием. Студент сдаёт зачёт по билетам, в билете два вопроса. В случае уверенного и полного ответа на два вопроса – оценка «отлично»; далее – каждый вопрос оценивается по четырёхбалльной системе, общая оценка является средней из оценок по двум вопросам, в случае отсутствия чёткости дифференциации – задаётся дополнительный вопрос из общего списка вопросов.

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.**

#### Основная литература:

1. Смирнова, Е.Э. Охрана окружающей среды и основы природопользования : Учебное пособие / Смирнова Е.Э. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. - 48 с. - ISBN 978-5-9227-0368-0. URL: <http://www.iprbookshop.ru/19023.html>.

2. Куприянов, А.В. Системы экологического управления : Учебное пособие / Куприянов А.В. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 122 с. URL: <http://www.iprbookshop.ru/30128.html>.

#### Дополнительная литература:

1. Маршалкович, А.С. Экология городской среды : Учебно-методическое пособие / Маршалкович А.С. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 129 с. - ISBN 978-5-7264-0984-9. URL: <http://www.iprbookshop.ru/27958.html>.

2. Саркисов, О.Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды : Учебное пособие / Саркисов О.Р. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 231 с. - ISBN 978-5-238-02251-2. URL: <http://www.iprbookshop.ru/12831.html>.

### **8.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:**

1. MicrosoftOfficeWord 2013/2007.
2. MicrosoftOfficeExcel 2013/2007.
3. MicrosoftOfficePowerPoint 2013/2007.
4. СПС Консультант Бюджетные организации: Версия ПрофСпециальный\_выпуск.

## **9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Мультимедийное оборудование, находящееся в аудитории, которое используется на лекционных занятиях и при обсуждении рефератов, представляемых студентами на занятиях. Проведение экскурсии на реальный объект экономики, в составе которого имеются опасные производственные объекты.

## **10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**



По дисциплине «Основы законодательства в области обращения отходов производства и коммунальных отходов» читаются лекции, проводятся практические занятия.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков в правоприменении НПА в области обращения отходов. Занятия проводятся путем разбора конкретных юридических ситуаций, возникающих при обращении с отходами, в аудитории.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: <ul style="list-style-type: none"> <li>- работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций;</li> <li>- выполнение домашних заданий и расчетов;</li> <li>- работа над темами для самостоятельного изучения;</li> <li>- участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад;</li> <li>- подготовка к промежуточной аттестации.</li> </ul>
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом с оценкой три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.

**Лист регистрации изменений**

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП
1	Актуализирован раздел 8.2 в части состава используемого лицензионного программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и справочных информационных систем	31.08.2020	