

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

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета Инженерных  
Сооружений Яременко С.А.  
«28» мая 2019 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
дисциплины  
«Надзор и контроль в сфере безопасности при обращении с  
отходами»

**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**

- уяснить существующие уровни, методы и формы надзора и контроля в области обращения с отходами;
- выявить различия между федеральным и региональным надзором и контролем в области обращения с отходами;
- освоить организацию производственного контроля на предприятии и его содержание.

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

- изучить порядок проведения федерального и регионального надзора и контроля за деятельностью организаций в области обращения с отходами;
- достичь понимания требований федерального и регионального законодательства в области обращения с отходами;
- приобрести опыт в организации и проведении производственного контроля на объектах в отношении обращения с отходами.

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

Дисциплина «Надзор и контроль в сфере безопасности при обращении с отходами» относится к дисциплинам вариативной части блока Б1.

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

Процесс изучения дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности при обращении с отходами» направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-7 – владением культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности;

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

ПК-17 – способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;

ПК-18 – готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации;

ПК-19 – способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.

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

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

<b>Компетенция</b>	<b>Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции</b>
ОК-7	знать: вопросы безопасности и сохранения окружающей среды, как важнейшие приоритеты в жизни и деятельности
	уметь: использовать риск-ориентированное мышление, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
	владеть: культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
ПК-12	знать: законодательные и правовые акты в области безопасности и охраны окружающей среды; требования безопасности технических регламентов
	уметь: давать правовое обоснование мероприятий по обеспечению безопасности на объектах сбора, временного хранения, транспортирования, сортировки, переработки и захоронения отходов; организовывать работу по обеспечению экологической безопасности
	владеть: навыками понятийно-терминологическим аппарата в области обращения с отходами; знаниями законодательных и правовых основ в области обеспечения безопасности при обращении с отходами
ПК-17	знать: опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска
	уметь: определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска
	владеть: способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска
ПК-18	знать: основы работы в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации
	уметь: осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации
	владеть: готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения
ПК-19	знать: основные проблемы техносферной безопасности
	уметь: ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
	владеть: способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

#### **4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ**

Общая трудоемкость дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности при обращении с отходами» составляет 5 з.е.

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

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		4
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	72	72
В том числе:		

Лекции	36	36
Практические занятия (ПЗ)	36	36
<b>Самостоятельная работа</b>	72	72
Часы на контроль	36	36
Виды промежуточной аттестации – экзамен	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	180	180
зач. ед.	5	5

### заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		7
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	12	12
В том числе:		
Лекции	6	6
Практические занятия (ПЗ)	6	6
<b>Самостоятельная работа</b>	159	159
Часы на контроль	9	9
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	180	180
зач.ед.	5	5

## 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	Теоретические основы государственного экологического контроля	Понятие государственного экологического контроля. Объекты государственного экологического контроля. Цели и задачи государственного экологического контроля и его место в системе государственного экологического управления. Субъекты государственного экологического контроля. Система государственного экологического контроля. Принципы государственного экологического контроля	6	6	12	24
2	Государственный надзор в области обращения с отходами	Виды надзоров за деятельностью в области обращения с отходами. Прокурорский надзор за исполнением законодательства в сфере обращения с отходами производства и потребления. Ведомственные надзоры за безопасностью в области обращения с отходами. Региональный государственный экологический надзор в области обращения с отходами	6	6	12	24
3	Институт операторов по обращению с отходами и их контрольные функции	Российский экологический оператор и его контрольные функции. Федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов опасности и его контрольные функции. Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами и его контрольные функции. Инвестиционная программа оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами	6	6	12	24
4	Организация государственного	Договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами. Виды деятельности и	6	6	12	24

	контроля (надзора) в области регулирования тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами	тарифы в области обращения с твердыми коммунальными отходами, подлежащие регулированию. Содержание государственного контроля (надзора) в области регулируемых государством цен (тарифов)				
5	Производственный контроль в области обращения с отходами	Цели и задачи производственного контроля в области обращения с отходами. Организационная структура, обеспечивающая проведение производственного контроля. Объекты производственного контроля в области обращения с отходами. Содержание производственного контроля в области обращения с отходами	6	6	12	24
6	Общественный контроль в области обращения с отходами	Законодательные основы общественного контроля в Российской Федерации. Право граждан на участие в осуществлении общественного контроля. Цели и задачи общественного контроля. Принципы общественного контроля. Субъекты общественного контроля. Права и обязанности субъектов общественного контроля	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	Теоретические основы государственного экологического контроля	Понятие государственного экологического контроля. Объекты государственного экологического контроля. Цели и задачи государственного экологического контроля и его место в системе государственного экологического управления. Субъекты государственного экологического контроля. Система государственного экологического контроля. Принципы государственного экологического контроля	2	-	26	28
2	Государственный надзор в области обращения с отходами	Виды надзоров за деятельностью в области обращения с отходами. Прокурорский надзор за исполнением законодательства в сфере обращения с отходами производства и потребления. Ведомственные надзоры за безопасностью в области обращения с отходами. Региональный государственный экологический надзор в области обращения с отходами	2	-	26	28
3	Институт операторов по обращению с отходами и их контрольные функции	Российский экологический оператор и его контрольные функции. Федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов опасности и его контрольные функции. Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами и его контрольные функции. Инвестиционная программа оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами	2	-	26	28
4	Организация государственного контроля (надзора) в области регулирования тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами	Договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами. Виды деятельности и тарифы в области обращения с твердыми коммунальными отходами, подлежащие регулированию. Содержание государственного контроля (надзора) в области регулируемых государством цен (тарифов)	-	2	26	28
5	Производственный контроль в области обращения с отходами	Цели и задачи производственного контроля в области обращения с отходами. Организационная структура, обеспечивающая проведение производственного контроля. Объекты производственного контроля в области обращения с отходами. Содержание производственного контроля	-	2	28	30

		в области обращения с отходами				
6	Общественный контроль в области обращения с отходами	Законодательные основы общественного контроля в Российской Федерации. Право граждан на участие в осуществлении общественного контроля. Цели и задачи общественного контроля. Принципы общественного контроля. Субъекты общественного контроля. Права и обязанности субъектов общественного контроля	-	2	27	29
<b>Итого</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>159</b>	<b>171</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
ОК-7	знать: вопросы безопасности и сохранения окружающей среды, как важнейшие приоритеты в жизни и деятельности	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь: использовать риск-ориентированное мышление, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть: культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-12	знать: законодательные и правовые акты в области безопасности и охраны окружающей среды;	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%

	требования безопасности технических регламентов			
	уметь: давать правовое обоснование мероприятий по обеспечению безопасности на объектах сбора, временного хранения, транспортирования, сортировки, переработки и захоронения отходов; организовывать работу по обеспечению экологической безопасности	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть: навыками понятийно-терминологическим аппарата в области обращения с отходами; знаниями законодательных и правовых основ в области обеспечения безопасности при обращении с отходами	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-17	знать: опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь: определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть: способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-18	знать: основы работы в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь: осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть: готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-19	знать: основные проблемы техносферной безопасности	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь: ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть: способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	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 4 семестре для очной формы обучения, в 7 семестре для заочной формы обучения по четырех балльной системе:

«отлично»;  
«хорошо»;  
«удовлетворительно»;  
«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ОК-7	знать: вопросы безопасности и сохранения окружающей среды, как важнейшие приоритеты в жизни и деятельности	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь: использовать риск-ориентированное мышление, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности	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: культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности	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: законодательные и правовые акты в области безопасности и охраны окружающей среды; требования безопасности технических регламентов	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь: давать правовое обоснование мероприятий по обеспечению безопасности на объектах сбора, временного хранения, транспортирования, сортировки, переработки и захоронения отходов; организовывать работу по обеспечению экологической безопасности	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 понятийно-терминологиче-	Решение прикладных задач в конкретной	Задачи решены в полном	Продемонстрирован верный ход ре-	Продемонстрирован верный ход	Задачи не решены

	ским аппарата в области обращения с отходами; знаниями законодательных и правовых основ в области обеспечения безопасности при обращении с отходами	предметной области	объеме и получены верные ответы	шения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	решения в большинстве задач	
ПК-17	знать: опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь: определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	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: способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	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-18	знать: основы работы в экспертизах их безопасности, регламентируемых действующим законодательством Российской Федерации	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь: осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентируемых действующим законодательством Российской Федерации	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: готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения	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-19	знать: основные проблемы техносферной безопасности	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь: ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве	Задачи не решены

			верные ответы	верный ответ во всех зада- чах	задач	
	владеть: способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	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. В чьи полномочия входит осуществление мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами?

- а) в полномочия Российской Федерации;
- б) в полномочия специально уполномоченных федеральных органов исполнительной власти в области обращения с отходами;
- в) в полномочия субъектов Российской Федерации;
- г) в полномочия органов местного самоуправления в области обращения с отходами.

2. В каком из перечисленных случаев не осуществляется исключение объектов размещения отходов из государственного реестра объектов размещения отходов?

а) в случае получения Росприроднадзором в уведомительном порядке от юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих объекты размещения отходов, заявления о прекращении эксплуатации объекта размещения отходов;

б) в случае вступления в законную силу в установленном порядке постановления по делу об административном правонарушении, предусмотренном статьёй 8.5 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях о предоставлении юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, эксплуатирующими объекты размещения отходов, недостоверной информации об объекте размещения отходов, на основании которой данный объект был включён в ГРОРО;

в) в случае неуплаты сборов за включение объекта размещения отходов в ГРОРО.

3. С какой периодичностью следует производить анализы проб атмосферного воздуха над отработанными участками полигона твёрдых коммунальных отходов и на границе санитарно-защитной зоны на содержание соединений, характеризующих процесс биохимического разложения отходов

и предоставляющих наибольшую опасность?

- а) один раз в полгода;
- б) один раз в три года;
- в) один раз в год;
- г) один раз в квартал.

4. Взимается ли плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов, которые не оказывают негативного воздействия на окружающую среду, на объектах размещения отходов?

- а) взимается с коэффициентом 0,5;
- б) взимается с коэффициентом 0,7;
- в) взимается в полном объёме;
- г) не взимается.

5. Как называется аудит двух или нескольких систем менеджмента для различных аспектов (например, качество, охрана окружающей среды, охрана труда), проводимый одновременно?

- а) комплексный аудит;
- б) внутренний аудит;
- в) совместный аудит;
- г) внешний аудит.

6. Что из перечисленного должна включать в себя система мониторинга полигона твёрдых коммунальных отходов?

- а) только контроль за состоянием подземных и поверхностных вод;
- б) только постоянное наблюдение за состоянием почвы и растений в зоне возможного влияния полигона;
- в) только постоянное наблюдение за состоянием воздушной среды;
- г) всё перечисленное, включая контроль за шумовым загрязнением в зоне возможного влияния полигона.

7. Как могут подразделяться отходы согласно ГОСТ 30772-2001?

- а) на безопасные, опасные и инертные;
- б) только на безопасные и опасные;
- в) только на опасные и инертные;
- г) только на безопасные и инертные.

8. Что понимается под термином «норматив образования 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.

9. Что содержит банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов?

а) детальные сведения о видах отходов, включённых в Федеральный классификационный каталог отходов, и их характеристиках, а также сведения

о технологиях, применяемых для использования и обезвреживания отходов;

б) информацию о лимитах на размещение отходов, представляемую индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, в процессе деятельности которых образуются отходы;

в) только перечень видов отходов, находящихся в обращении в Российской Федерации и систематизированных по совокупности классификационных признаков;

г) свод систематизированных сведений об эксплуатируемых объектах хранения отходов и объектах захоронения отходов.

10. Что должно быть включено в систему мониторинга для постоянного наблюдения за состоянием почвы в зоне возможного влияния полигона твёрдых коммунальных отходов?

а) бактериологический анализ почвы;

б) анализ почвы и растений на содержание экзогенных химических веществ;

в) паразитологический анализ почвы.

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

1. Кто ведёт банк данных об отходах и технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов?

а) Роснедра;

б) Ростехнадзор;

в) Росприроднадзор;

г) Минприроды России.

2. На какие объекты не распространяется действие Порядка проведения мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды собственниками объектов размещения отходов?

а) на объекты захоронения отходов, расположенные на территориях, использование которых для захоронения отходов разрешено законодательством Российской Федерации;

б) на скотомогильники и объекты размещения медицинских отходов;

в) на объекты размещения отходов, введённые в эксплуатацию ранее 01.01.2016;

г) на объекты размещения отходов, введённые в эксплуатацию позднее 01.01.2016.

3. Каким образом не осуществляется экономическое стимулирование деятельности в области обращения с отходами?

а) с помощью понижения размера платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность, в результате которой образуются отходы, при внедрении ими технологий, обеспечивающих уменьшение количества отходов;

б) с помощью применения ускоренной амортизации основных производственных фондов, связанных с осуществлением деятельности в

области обращения с отходами;

в) с помощью неполной денежной компенсации размера платы за размещение отходов индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность, в результате которой образуются отходы.

4. Какой аудит проводят стороны, заинтересованные в деятельности организации, например, потребители или другие лица от их имени?

- а) совместный аудит;
- б) внешний аудит – «аудит второй стороны»;
- в) внешний аудит – «аудит третьей стороны»;
- г) внутренний аудит.

5. Что является инструментом для организации Росприроднадзором федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления?

а) форма федерального статистического наблюдения №2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления»;

- б) Государственный реестр объектов размещения отходов;
- в) всё перечисленное;
- г) Федеральный классификационный каталог отходов;
- д) Государственный кадастр отходов.

6. Кем из перечисленных лиц не осуществляется мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду?

а) собственниками, владельцами объектов размещения отходов в случае осуществления ими непосредственной эксплуатации таких объектов;

б) лицами, в пользовании, эксплуатации которых находятся объекты размещения отходов;

в) юридическими и физическими лицами, заинтересованными в личных целях в получении данных о состоянии и загрязнении окружающей среды в районах расположения объектов размещения отходов.

7. Какие действия государственных инспекторов при проведении государственного экологического надзора (экологической проверки) являются неправомерными?

а) запрос и получение на основании мотивированных письменных запросов от органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан информации и документов, необходимых в ходе проведения проверки;

б) предъявление в установленном законодательством Российской Федерации порядке исков о возмещении вреда, причинённого окружающей среде и её компонентам вследствие нарушений обязательных требований;

в) самостоятельное решение вопросов о возбуждении уголовных дел по признакам преступлений, связанных с нарушениями законодательства в области охраны окружающей среды;

г) составление протоколов об административных правонарушениях, связанных с нарушениями обязательных требований, рассмотрение дела об указанных административных правонарушениях и принятие мер по предотвращению таких нарушений.

8. В какой форме осуществляется государственный учёт объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?

- а) в форме ведения государственного реестра;
- б) в форме ведения региональных ведомостей;
- в) в форме ведения учётных регистров.

9. Кем разрабатываются нормативы образования отходов и лимиты на их размещение?

а) юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I и II категорий;

б) только юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории;

в) только индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории;

г) только юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории;

д) только юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории;

е) только юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории.

10. Кто заполняет форму федерального статистического наблюдения №2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления»?

а) территориальное управление Ростехнадзора;

б) специально уполномоченные представители Росприроднадзора;

в) юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность по обращению с отходами производства и потребления;

г) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

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

1. В какой период результаты мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду представляются в территориальный орган Росприроднадзора лицами, эксплуатирующими эти объекты?

а) ежеквартально до 15 числа месяца, следующего за отчётным;  
б) ежегодно до 15 января года, следующего за отчётным;  
в) ежемесячно до 15 числа месяца, следующего за отчётным;  
г) один раз в три года до 15 января года, следующего за отчётным периодом.

2. Что из перечисленного является платёжной базой для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду?

а) всё перечисленное;  
б) только объём или масса размещённых в отчётном периоде отходов;  
в) только объём или масса выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ.

3. Какой из перечисленных принципов не используется при проведении аудита?

а) независимость и подход, основанный на свидетельстве;  
б) конфиденциальность;  
в) беспристрастность и профессиональная осмотрительность;  
г) обеспечение общедоступности к результатам аудита;  
д) целостность.

4. Какой срок установлен для проведения экологических проверок (документарной и выездной) при осуществлении государственного контроля (надзора)?

а) не более 20 дней;  
б) не более 30 дней;  
в) не более 45 дней;  
г) не более 60 дней.

5. С какой периодичностью мастер полигона проводит осмотр санитарно-защитной зоны и принимает меры по устранению выявленных нарушений?

а) не реже двух раз в квартал;  
б) не реже двух раз в год;  
в) не реже одного раза в декаду;  
г) не реже одного раза в месяц.

6. Что необходимо предпринять в случае, если по результатам мониторинга выявлены негативные изменения качества окружающей среды, возникшие в связи с эксплуатацией объектов размещения отходов?

а) немедленно предоставить эту информацию в уполномоченные органы государственной власти, органы местного самоуправления и провести консервацию объекта;

б) немедленно предоставить эту информацию в уполномоченные органы государственной власти, органы местного самоуправления и принять меры по предотвращению, уменьшению и ликвидации таких изменений;

в) немедленно провести консервацию объекта, затем предоставить эту информацию в уполномоченные органы государственной власти и продолжить работу объекта;

г) немедленно предоставить эту информацию в уполномоченные органы

государственной власти, органы местного самоуправления и провести ликвидацию объекта.

7. Какой вид надзора не относится к государственному надзору за деятельностью в области обращения с отходами?

а) Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности при обращении с отходами;

б) Федеральный государственный пожарный надзор при обращении с отходами;

в) Федеральный государственный надзор за соблюдением трудового законодательства при обращении с отходами;

г) Федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор при обращении с отходами.

8. В каком из перечисленных случаев информацию об объёме или о массе образовавшихся и размещённых отходов включают в декларацию о воздействии на окружающую среду?

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

б) в случае осуществления юридическими лицами хозяйственной и (или) иной деятельности на объектах I и II категорий;

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

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

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

9. Что устанавливает Порядок учёта в области обращения с отходами?

а) порядок информационного обеспечения органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами;

б) Перечень видов отходов, находящихся в обращении в Российской Федерации и систематизированных по совокупности классификационных признаков;

в) требования к ведению юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями учёта образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, размещённых отходов.

10. Что не входит в состав программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду?

а) сведения об источниках информации, использованных при разработке программы мониторинга;

б) обоснование выбора мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений, определений и наблюдений;

в) разработка санитарно-защитной зоны с учётом розы ветров;

г) обоснование выбора подлежащих наблюдению компонентов природной среды и природных объектов на территории объекта размещения

отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду.

11. Кем осуществляется производственный контроль в области обращения с отходами?

- а) территориальными органами Росприроднадзора;
- б) территориальными органами Росприроднадзора совместно с органами муниципальной власти, на территории которых предприятие осуществляет свою деятельность;
- в) специальными отделами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации;
- г) организациями (юридическими лицами), осуществляющими свою деятельность в области обращения с отходами.

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

Не предусмотрено учебным планом

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

1. Понятие государственного экологического контроля.
2. Объекты государственного экологического контроля.
3. Цели и задачи государственного экологического контроля и его место в системе государственного экологического управления.
4. Субъекты государственного экологического контроля.
5. Система государственного экологического контроля.
6. Принципы государственного экологического контроля.
7. Виды надзоров за деятельностью в области обращения с отходами.
8. Прокурорский надзор за исполнением законодательства в сфере обращения с отходами производства и потребления.
9. Ведомственные надзоры за безопасностью в области обращения с отходами.
10. Региональный государственный экологический надзор в области обращения с отходами
11. Российский экологический оператор и его контрольные функции.
12. Федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов опасности и его контрольные функции.
13. Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами и его контрольные функции.
14. Инвестиционная программа оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами
15. Договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.
16. Виды деятельности и тарифы в области обращения с твердыми коммунальными отходами, подлежащие регулированию.
17. Содержание государственного контроля (надзора) в области регулируемых государством цен (тарифов)
18. Цели и задачи производственного контроля в области обращения с отходами.

19. Организационная структура, обеспечивающая проведение производственного контроля.

20. Объекты производственного контроля в области обращения с отходами.

21. Содержание производственного контроля в области обращения с отходами

22. Законодательные основы общественного контроля в Российской Федерации.

23. Право граждан на участие в осуществлении общественного контроля.

24. Цели и задачи общественного контроля.

25. Принципы общественного контроля.

26. Субъекты общественного контроля.

27. Права и обязанности субъектов общественного контроля.

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

*Экзамен 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	Теоретические основы государственного экологического контроля	ОК-7, ПК-12, ПК-17, ПК-18, ПК-19	Тест
2	Государственный надзор в области обращения с отходами	ОК-7, ПК-12, ПК-17, ПК-18, ПК-19	Тест
3	Институт операторов по обращению с отходами и их контрольные функции	ОК-7, ПК-12, ПК-17, ПК-18, ПК-19	Защита реферата
4	Организация государственного контроля (надзора) в области регулирования тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами	ОК-7, ПК-12, ПК-17, ПК-18, ПК-19	Защита реферата
5	Производственный контроль в области обращения с отходами	ОК-7, ПК-12, ПК-17, ПК-18, ПК-19	Защита реферата

6	Общественный контроль в области обращения с отходами	ОК-7, ПК-12, ПК-17, ПК-18, ПК-19	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.

Экзамен является итоговым испытанием. Студент сдаёт экзамен 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>.

3. Государственный пожарный надзор [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Коробова; В.А. Шемятихин; Е.И. Пустовалова; С.В. Макаркин; ред. И.В. Ключков. - Государственный пожарный надзор ; 2022-08-31. -

Екатеринбург : Уральский федеральный университет, 2015. - 248 с. - ISBN 978-5-7996-1566-6.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/69590.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, деятельность которого связана с обращением отходов.

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

По дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности при обращении с отходами» 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 при взаимодействии природопользователя с надзорными и контрольными органами, 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; пометить 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 экзаменом 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	