

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.04 Обращение с опасными отходами

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль)

08.03.01.31 Техническая эксплуатация объектов ЖКХ

Форма обучения

очная

Год набора

2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

к.т.н., Доцент, Дубровская О.Г.; к.б.н., Доцент, Берсенева М.Л.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Освоение студентами правовых основ обращения с опасными отходами производства, формирование теоретических знаний по переработке опасных отходов производства, оптимизации технологических процессов, обеспечение экологической безопасности при работах с отходами производства.

Основные разделы:

Введение. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации

Воздействие опасных отходов на организм человека и окружающую природную среду

Регулирование обращения с опасными отходами производства

Способы предотвращения вредного воздействия отходов на организм человека и окружающую природную среду

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):
УК-9, ПК-9

Форма промежуточной аттестации: зачет

1.2 Задачи изучения дисциплины

изучение современных методов обращения и переработки опасных отходов производства ;

развитие навыков и умений при решении вопросов повышения экологической безопасности технологических процессов; изучение способов оценки стоимости ущерба, нанесенного природной среде техногенными воздействиями опасными отходами производства;

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-2: Способен осуществлять разработку организационно-технологической документации, вести исполнительную документацию, осуществлять планирование и контроль выполнения работ по объекту профессиональной деятельности	
ПК-2.3: Ведет исполнительную и учетную документацию по объектам жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативных	исполнительную и учетную документацию по объектам жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области строительства вести исполнительную и учетную документацию по

<p>правовых актов и нормативных технических документов в области строительства</p>	<p>объектам жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области строительства</p> <p>навыками ведения исполнительной и учетной документации по объектам жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области строительства</p>
<p>ПК-3: Способен организовать и осуществлять работы и услуги по обеспечению содержания и ремонта объектов жилищно-коммунального хозяйства</p>	
<p>ПК-3.1: Осуществляет организацию и контроль санитарного состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>организацию и контроль санитарного состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>организовывать и контролировать санитарное состояние объекта жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>методами контроля санитарного состояния объекта жилищно-коммунального хозяйства</p>

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	2 (72)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
лабораторные работы	0,5 (18)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2 (72)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Введение. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации									
	1. Введение. Цель и содержание дисциплины. Ее основные задачи, место и роль в подготовке специалиста.	2							
	2. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	2							
	3. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации			6					
	4. Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации							12	
2. Воздействие опасных отходов на организм человека и окружающую природную среду									
	1. Классификация опасных отходов производства	2							
	2. Классификация опасных отходов производства			6					
	3. Воздействие опасных отходов на организм человека и окружающую природную среду	4							

4. Воздействие опасных отходов на организм человека и окружающую природную среду			6					
5. Воздействие опасных отходов на организм человека и окружающую природную среду							18	
6. Лабораторная работа					6			
7. Регулирование деятельности в области обращения с отходами производства и потребления	2							
8. Нормирование воздействия отходов на окружающую среду			6					
9. Лабораторная работа					6			
3. Регулирование обращения с опасными отходами производства								
1. Хранение, транспортировка опасных производственных отходов. Способы утилизации и переработки вторичного сырья.	2							
2. Хранение, транспортировка опасных производственных отходов. Способы утилизации и переработки вторичного сырья.			6					
3. Хранение, транспортировка опасных производственных отходов. Способы утилизации и переработки вторичного сырья.							20	
4. Лабораторная работа					6			
5. Экономический механизм регулирования деятельности по обращению с отходами	2							
4. Способы предотвращения вредного воздействия отходов на организм человека и окружающую природную среду								
1. Основные требования, предъявляемые законодательством в части экологически безопасного обращения с опасными отходами	2							

2. Основные требования, предъявляемые законодательством в части экологически безопасного обращения с опасными отходами			6					
3. Основные требования, предъявляемые законодательством в части экологически безопасного обращения с опасными отходами							22	
Всего	18		36		18		72	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Коростовенко В.В. Обращение с опасными отходами: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...20.04.01.02 - Управление системами безопасности горного и металлургического производства] (Красноярск: СФУ).
2. Оноприенко М. Г. Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
3. Гарин В. М., Соколова Г. Н. Обращение с опасными отходами: учебное пособие(Москва: Проспект).
4. Гарин В. М., Соколова Г. Н. Обращение с опасными отходами: учеб. пособие(Москва: Проспект).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Проектор, подключенный к компьютеру или ноутбуку с операционной системой

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Windows и офисным пакетом Microsoft Office.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для проведения занятий лекционного типа используются аудитории, оснащённые компьютерным и мультимедийным оборудованием (проекционная техника) и имеющие доступ в корпоративную сеть СФУ и Internet.

Для проведения практических и лабораторных занятий используются следующие материально-технические средства:

- Ноутбук и видеопроектор для проведения презентаций студенческих работ.
- Персональный компьютер для проведения тестового промежуточного контроля знаний студентов.