

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»  
в г. Губкине Белгородской области (ГФ НИТУ «МИСИС»)

Рабочая программа утверждена  
решением Ученого совета  
ГФ НИТУ «МИСИС»  
от «28» июня 2024 г.  
протокол № 6

## Аннотация рабочей программы дисциплины

# Отходы предприятий и лимиты на их размещение

Закрепленная кафедра	<u>Кафедра горного дела</u>
Направление подготовки	<u>20.03.01 Техносферная безопасность</u>
Специализация	<u>Инженерная защита окружающей среды</u>
Квалификация	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>Очная</u>
Общая трудоемкость	<u>3 ЗЕТ</u>

Часов по учебному плану	<u>144</u>	Формы контроля:
в том числе:		
аудиторные занятия	<u>72</u>	экзамен
самостоятельная работа	<u>54</u>	
часов на контроль	<u>18</u>	
Семестр(ы) изучения	<u>6</u>	

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	6		Итого
	УП	РП	
Вид занятий			
Лекции	36	36	36
Практические	36	36	36
Итого ауд.	72	72	72
Сам. работа	54	54	54
Часы на контроль	18	18	18
Итого:	144	144	144

Год набора 2024 г.

### ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

**Цель освоения дисциплины** – является получение знаний по организации системы управления отходами производства и потребления

**Задачи дисциплины:**

1. Получение знаний в области управления отходами.
2. Научить студентов разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, навыкам прохождения процедуры лицензирования в сфере обращения с отходами.

### ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОПК-1: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека

Знать:	З-1. Особенности и современные тенденции влияния современных технологий на окружающую среду.
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Уметь:	У-1. рассчитывать лимиты размещения отходов
--------	---------------------------------------------

Владеть навыком:	Н-1. паспортизации отходов производства и потребления
------------------	-------------------------------------------------------

ОПК-2: Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления

Знать:	З-1. механизмы воздействия отходов производства и потребления на состояние окружающей природной среды
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Уметь:	У-1. оценивать экологическое состояние окружающей среды и ее отдельных компонентов при утилизации отходов
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Владеть навыком:	Н-1. методами обработки, описания, представления экологических данных, полученных в результате обследования мест размещения отходов.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ПК-3: способен выполнять проектирование и проведение мероприятий по обеспечению экологической безопасности, а также мероприятий по энерго- и ресурсосбережению, рациональному природопользованию, защите окружающей среды и утилизации отходов промышленного производства

Знать:	З-1. теоретические основы организации и проведения экологического мониторинга в местах размещения и захоронения отходов
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Уметь:	У-1 обеспечить экологическую безопасность при обращении с отходами
--------	--------------------------------------------------------------------

Владеть навыком:	Н-1. методами оценки экологического состояния окружающей среды и ее отдельных компонентов при размещении и утилизации отходов
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------