

рабочая программа утверждена
решением Ученого совета
ГФ НИТУ «МИСИС»
от «23» июня 2023 г.
протокол № 5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Эксплуатация сооружений инженерной защиты окружающей среды

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	4 ЗЕТ

Часов по учебному плану	<u>144</u>	Формы контроля в семестре: экзамен в 8 семестре
в том числе:		
аудиторные занятия	<u>54</u>	
самостоятельная работа	<u>72</u>	
часов на контроль	<u>18</u>	
Семестр(ы) изучения	<u>8</u>	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестры	8	
	УП	РП
Вид занятий		
Лекции	26	26
Практические	28	28
Лабораторные	-	-
Контактная работа	54	54
Сам. работа	72	72
Часы на контроль	18	18
Итого:	144	144

Год набора 2023.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

Цели освоения дисциплины: Освоение студентами базовых знаний, умений и навыков в области Эксплуатация сооружений инженерной защиты окружающей среды

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск ориентированного мышления, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения задач в профессиональной области

Знать:	З-1. теоретические основы, технические характеристики и принципы работы аппаратов для защиты атмосферы и гидросферы от выбросов и сбросов загрязняющих веществ З-2. - методы и средства измерения концентрации загрязненных веществ в атмосфере, почве и гидросфере.
--------	---

Уметь:	У-1. проводить грамотную эксплуатацию оборудования систем защиты окружающей среды
--------	---

Владеть навыком:	Н-1. управления системами оборудования по защите окружающей среды Н-2. техническими навыками подбора, расчета и модернизации оборудования для решения научно-исследовательских задач защиты окружающей среды, поставленных на производстве
------------------	---

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. о направлениях повышения эффективности работы установок и систем для защиты окружающей среды З-2. современные направления и подходы в мониторинге окружающей среды З-3. о направлениях научных разработок по методам и системам защиты производственной и окружающей среды
--------	---

Уметь:	У-1. применять научный поиск информации для решения научно-исследовательских задач
--------	--

Владеть навыком:	Н-1. современными подходами для поиска технических решений по проблеме защиты окружающей среды
------------------	--