

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 Управление техносферной безопасностью

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

Часов по учебному плану 108  
в том числе:  
аудиторные занятия 36  
самостоятельная работа 72  
часов на контроль -  
Семестр(ы) изучения 5

Формы контроля:  
**зачет**

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	5		Итого
	УП	РП	
Вид занятий			
Лекции	18	18	18
Практические	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36
Сам. работа	72	72	72
Часы на контроль	-	-	-
Итого:	108	108	108

Год набора 2024 г.

## ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

**Цель освоения дисциплины** – приобретение студентами знаний об основах системы управления безопасностью в техносфере.

**Задачи дисциплины:**

1. Ознакомление студентов с основными методами обеспечения безопасности среды обитания, системой государственных органов для управления и контроля техносферной безопасностью;
2. Ознакомление студентов с основными средствами контроля качества среды обитания.

## 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. Действующую систему нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности; систему государственного управления и контроля РФ в области техносферной безопасности
Уметь:	У-1. Идентифицировать основные опасности среды обитания человека и техносферы оценивать риск их реализации; выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; пользоваться основными средствами контроля качества среды обитания; применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания, использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
Владеть навыком:	Н-1. Выбора методов обеспечения безопасности среды обитания; методов оценки техногенной и экологической ситуации; определением характера взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов

ОПК-4: способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Знать:	З-1. О роли системного подхода в сфере безопасности
Уметь:	У-1. Ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей

ПК-4: готов осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

Знать:	З-1. Нормативно-правовые акты в области техносферной безопасности
Уметь:	У-1. Работать с законодательными и нормативно-правовыми актами в области техносферной безопасности.
Владеть навыком:	Н-1. Осуществления проверок состояния безопасности на различных объектах на соответствие требованиям законодательства.