

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 Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Закрепленная кафедра	<u>Кафедра горного дела</u>
Направление подготовки	<u>20.03.01 Техносферная безопасность</u>
Специализация	<u>Безопасность технологических процессов и производств</u>
Квалификация	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>Очная</u>
Общая трудоемкость	<u>5 ЗЕТ</u>

Часов по учебному плану	180
в том числе:	
аудиторные занятия	72
самостоятельная работа	90
часов на контроль	18
Семестр(ы) изучения	<b>8</b>

Формы контроля:

**Экзамен в 8 семестре**

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	8		Итого
	УП	РП	
Вид занятий			
Лекции	36	36	36
Практические	36	36	36
Итого ауд.	72	72	72
Сам. работа	90	90	90
Часы на контроль	18	18	18
Итого:	180	180	180

**Год набора 2024 г.**

## ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

**Цель освоения дисциплины** – формирование теоретических знаний в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях природного и техносферного характера, защиты населения и персонала в чрезвычайных ситуациях, формирование практических навыков через решения задач по обеспечению безопасности, выполнению научно-исследовательских работ в области техносферной безопасности.

**Задачи дисциплины:**

1. усвоение знаний о сущности, предмете и объекте изучения, структуре и направлениях дисциплины «Безопасность в чрезвычайных ситуациях»;
2. обучение мероприятиям по защите населения и персонала в чрезвычайных ситуациях;
3. обучение знаниям об основных средствах индивидуальной и коллективной защиты от чрезвычайных ситуациях;
4. владение методами мониторинга и прогнозирования возникновения и развития чрезвычайных ситуаций;
5. владение базовыми способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях;
6. формирование культуры безопасного поведения; обучение методам анализа рисков;
7. развитие навыков применения профессиональных знаний для обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях.

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

ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, проектировать и разрабатывать продукцию, процессы и системы, соответствующие профилю подготовки в соответствующей профессиональной области

Знать:	3-1. Классификацию чрезвычайных ситуаций (ЧС), сценарии развития ЧС. 3-2. Основные виды индивидуальных и коллективных средств защиты населения, требования к устройству защитных сооружений и их содержанию.
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Уметь:	У-1. Использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Владеть навыком:	Н-1. Применения средств индивидуальной защиты.
------------------	------------------------------------------------

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

Знать:	3-1. Методы прогнозирования развития ЧС, способы и средства анализа и снижения риска, средства ликвидации ЧС. 3-2. Планирование мероприятий по гражданской обороне.
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Уметь:	У-1. Проводить проверки состояния объектов различного назначения на соответствие действующему законодательству Российской Федерации
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Владеть навыком:	Н-1. Подготовки планов гражданской обороны, планов ликвидации чрезвычайных ситуаций, планов наращивания мероприятий по повышению устойчивости работы объекта экономики в чрезвычайных ситуациях.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------