

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  
НИТУ «МИСИС»  
от «23» августа 2023г.  
протокол № 5

## 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>4 ЗЕТ</u>

Часов по учебному плану	<u>144</u>
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>

Формы контроля:  
Экзамен в 8 семестре

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	8		Итого
	УП	РП	
Вид занятий			
Лекции	26	26	26
Практические	28	28	28
Итого ауд.	54	54	54
Сам. работа	72	72	72
Часы на контроль	18	18	18
Итого:	144	144	144

Год набора 2023 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-4.1: способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды

Знать:	З-1. Классификацию чрезвычайных ситуаций (ЧС), сценарии развития ЧС. З-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-4.4: способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска

Знать:	З-1. Методы прогнозирования развития ЧС, способы и средства анализа и снижения риска, средства ликвидации ЧС. З-2. Планирование мероприятий по гражданской обороне.
Уметь:	У-1. прогнозировать уровни воздействия поражающих факторов при различных вариантах развития техногенных чрезвычайных ситуаций, принимать меры по повышению устойчивости работы различных объектов экономики.
Владеть навыком:	Н-1. подготовки планов гражданской обороны, планов ликвидации чрезвычайных ситуаций, планов наращивания мероприятий по повышению устойчивости работы объекта экономики в чрезвычайных ситуациях.