

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 «26» июня 2026 г.
протокол № 5

Аннотация рабочей программы дисциплины
**Введение в специальность «Техносферная
безопасность»**

Закрепленная кафедра **Кафедра горного дела**
Направление подготовки **20.03.01 Техносферная безопасность**
Квалификация **Бакалавр**
Форма обучения **Очная**
Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**
Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 36
самостоятельная работа 36
часов на контроль -
Семестр(ы) изучения 1

Формы контроля:
зачет в 1 семестре

Распределение часов дисциплины по курсам

Семестр	1		Итого
Вид занятий	УП	РП	
Лекции	-	-	-
Практические	36	36	36
Контактная работа	36	36	36
Сам. работа	36	36	36
Часы на контроль	-		-
Итого:	72		72

Год набора 2026

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

Цель дисциплины – повышение научно-образовательного уровня студентов, будущим специалистам в области охраны труда, знания и умения которых помогут повысить общую культуру поведения работников в производственной среде с целью предотвращения несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

Задачи дисциплины:

1. ознакомление с основными проблемами техносферной безопасности;
2. изучение методов и средств обеспечения техносферной безопасности;
3. практическое применение способности осуществлять поиск литературы, используя научные базы данных, нормы безопасности и другие источники информации, а также составление научно-технических отчетов.

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, применять знания фундаментальных наук при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и

Знать:	3-3 Основные понятия техносферной безопасности, нормы и правила в сфере охраны труда. 3-4 Управляющие структуры в системе управления техносферной безопасностью
Уметь:	У-3 Анализировать экономические показатели и собранные данные в процессе управления процессом безопасности на производстве У-4 Оценивать роль собранных данных для расчета каждого экономического показателя
Владеть навыком:	Н-3 Производить вероятностную оценку основных факторов риска Н-4 Выявлять резервы и разрабатывать меры по обеспечению безопасного режима работы