

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» июня 2023 г.  
протокол № 5

## Аннотация рабочей программы дисциплины

# Организация и ведение аварийно-спасательных работ

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закрепленная кафедра   | <u>Кафедра горного дела</u>                         |
| Направление подготовки | <u>21.05.04 Горное дело</u>                         |
| Специализация          | Электрификация и автоматизация горного производства |
| Квалификация           | <u>Горный инженер (специалист)</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>72</u>    |
| самостоятельная работа  | <u>54</u>    |
| часов на контроль       | <u>18</u>    |
| Семестр(ы) изучения     | <u>6</u>     |

Формы контроля:  
экзамен

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр          | 6   |     | Итого |
|------------------|-----|-----|-------|
|                  | УП  | РП  |       |
| Вид занятий      |     |     |       |
| Лекции           | 36  | 36  | 36    |
| Практические     | 36  | 36  | 36    |
| Итого ауд.       | 72  | 72  | 72    |
| Сам. работа      | 54  | 54  | 54    |
| Часы на контроль | 18  | 18  | 18    |
| Итого:           | 144 | 144 | 144   |

Год набора 2023 г.

### ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

**Цель освоения дисциплины** – рассмотрение изучение основ аварийно-спасательных и других неотложных работ, организации профессиональной подготовки спасателей (горноспасателей), основ управления проведением аварийно-спасательных работ, основных технологий и особенностей проведения аварийно-спасательных работ в зонах различных чрезвычайных ситуаций, а также основ альпинистской и водолазной подготовки.

**Задачи дисциплины:**

1. Изучение основ и содержания мероприятий, направленных на ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, организацию и ведение аварийно-спасательных работ;
2. Подготовка квалифицированных специалистов, способных принимать решение, организовывать и проводить аварийно-спасательные работы при возникновении различных чрезвычайных ситуаций.

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

ОПК-8: Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций

|   |   |
|---|---|
| Знать:  | З-1. Номенклатуру оборудования и инструмента для спасения, самоспасения и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ.<br>З-2. Особенности проведения аварийно-спасательных работ при различных чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера   |
| Уметь:  | У-1. Применять на практике основные положения тактики ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций, уметь организовывать и проводить поиск пострадавших в завалах, разрушенных зданиях и сооружениях в условиях природных и техногенных ЧС, а также в очагах поражения.   |
| Владеть навыком:  | Н-1. Принципами и методами подготовки и выполнения предупредительных, аварийно-спасательных и восстановительных работ применительно к природным ЧС разной тяжести на уровне области, района, города, предприятия.<br>Н-2. Владеть навыками управления силам и средствами РСЧС.  |
| ПК-3: способен выполнять проектирование и проведение мероприятий по безопасному ведению взрывных, горных и аварийно-спасательных работ, а также мероприятий по энерго- и ресурсосбережению, рациональному природопользованию, защите окружающей среды и утилизации отходов горного производства |   |
| Знать:  | З-1. Комплекс видов неблагоприятных и опасных явлений в разных природных районах и для разных типов объектов в РФ.<br>З-2. Концепции и схемы выбора оптимальных мер защиты объектов разного типа от местного комплекса опасных природных явлений.   |
| Уметь:  | У-1. Применять существующие системы управления и оповещения объектов с учетом требований технических регламентов, национальных и международных стандартов, расчета сил и средств ликвидации ЧС.<br>У-2. Разрабатывать и использовать графическую документацию в рамках профессиональной деятельности, участвовать в техническом совершенствовании систем защиты от ЧС и ГО. |
| Владеть навыком:  | Н-1. Разработки графической документации в рамках профессиональной деятельности, участвовать в техническом совершенствовании систем защиты от ЧС и ГО.  |
| ОПК-12: Способен оперативно устранять нарушения производственных процессов, вести первичный учет выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства   |   |
| Знать:  | З-1. Основные нарушения производственных процессов  |
| Уметь:  | У-1. Вести первичный учет выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства  |
| Владеть навыком:  | Н-1. Подготовки предложений по совершенствованию организации производства   |