

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 «31» августа 2020 г.
протокол № 1-20

Аннотация рабочей программы дисциплины

Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело

Закрепленная кафедра **Кафедра горного дела**

Направление подготовки 21.05.04 Горное дело

Специализация Открытые горные работы

Квалификация **Горный инженер (специалист)**

Форма обучения **Очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

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>8</u>

Формы контроля в семестре:
экзамен в 8 семестре

Распределение часов дисциплины по семестрам

Курс	8		Итого
Вид занятий	УП	РП	
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 2019.
В редакции 2020г.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ	
<p>Цель дисциплины – формирование умений и навыков в области безопасного ведения горных работ и ликвидации аварийных ситуаций, необходимых для последующей инженерной деятельности, активное закрепление, обобщение, углубление и расширение знаний, полученных при изучении базовых дисциплин.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение общих принципов безопасного труда и приобретение навыков планирования и безопасного ведения работ в условиях горнорудных предприятий; 2. Овладение практическими навыками решения вопросов безопасности, которые возникают при производстве инженерных расчетов нормальной деятельности и в условиях аварийных ситуаций. 	

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
ПК-1.4. готовность осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций.	
Знать:	3-1. Организацию горноспасательного дела, спасательную технику и правила ее эксплуатации. 3-2. Общие правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых. 3-3. Мероприятия по безопасной организации технологических процессов. 3-4. Электробезопасность горного производства. 3-5. Средства индивидуальной и коллективной защиты персонала.
Уметь:	У-1. Пользоваться современными приборами контроля параметров производственной среды. У-2. Производить расследование несчастных случаев на производстве. У-3. Производить оперативные расчеты при ликвидации аварии.
Владеть навыком:	Н-1. Использовать системы коллективной защиты работающих от негативного воздействия технологических процессов и производств в штатных и аварийных ситуациях и ответственному руководству при ликвидации аварий. Н-2. Оказывать первую помощь пострадавшим. Н-3. Применять по назначению средства противопожарной защиты. Н-4. Определять в воздухе рабочей зоны вредные вещества и сравнивать их с ПДК.
ПК-1.6 готовность использовать нормативные документы по безопасности и промышленной санитарии при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых и подземных объектов	
Знать:	3-1. Опасные и вредные факторы горного производства, основные виды аварий, условия их ликвидации, методы прогноза, предотвращения и минимизации последствий. 3-2. Основные требования к разработке нормативной документации (инструкций) по соблюдению требований безопасности при ведении горных работ и эксплуатации горного оборудования. 3-3. Основные направления аэрологической безопасности горного производства.
Уметь:	У-1. Составлять регламенты по безопасному ведению горных работ в сложных горногеологических условиях. У-2. Разрабатывать и вводить в действие планы ликвидации аварий.
Владеть навыком:	Н-1. Использовать системы коллективной защиты работающих от негативного воздействия технологических процессов и производств в штатных и аварийных ситуациях и ответственному руководству при ликвидации аварий. Н-2. Использования средств и способы тушения пожаров на горнорудных предприятиях. Н-3. Проверки состояния средств противопожарной защиты на предприятии