

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.11.2023 10:23:00  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

## Безопасность горных работ и горноспасательное дело

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Техносферной безопасности</b>			
Учебный план	vb230302_23_VGTI23.plx			
	Направление подготовки	23.03.02	НАЗЕМНЫЕ	ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ			
Форма обучения	<b>очно-заочная</b>			
Программу составил(и):	д.т.н., профессор, Комаров Е.И.			
Семестр(ы) изучения	7;			

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Содержание дисциплины предусматривает освоение обучающимися основных вопросов, связанных с формированием у студентов знаний об основных опасностях на горных предприятиях, о мероприятиях по предупреждению аварийных ситуаций; о повышении безопасности горного производства; о значении безопасности и горноспасательного дела в современном горном производстве; об основных технологиях ведения горноспасательных работ при ликвидации аварий на горных предприятиях; о роли механизации и автоматизации производственных процессов в обеспечении безопасных и здоровых условий труда. Задачей курса является воспитание чувства ответственности технического работника за обеспечение безопасных и здоровых условий труда при организации работ на горных предприятиях.
1.2	Целью преподавания дисциплины является приобретение обучающимися необходимых специальных знаний в области организации управления безопасностью горных работ как в нормальном режиме работы предприятия (предупреждение аварийных ситуаций), так и при ликвидации основных видов аварий на горных предприятиях.
1.3	В задачи изучения дисциплины входит усвоение обучающимися основных сведений, связанных с идентификацией основных опасностей на горных предприятиях; изучением основных принципов, способов и средств обеспечения безопасности горных работ, в том числе - при эксплуатации горно-транспортных машин и оборудования; изучением порядка организации горноспасательных работ на горных предприятиях и минимизации негативных экологических последствий.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.2	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;**

**Знать:**

основные виды опасностей на горных предприятиях

основные регламентирующие документы, регулирующие безопасное ведение горных работ

.

**Уметь:**

выбирать мероприятия по борьбе с авариями на горных предприятиях и минимизировать негативные экологические последствия их воздействий на окружающую среду

производить расчет параметров ЧС на горных предприятиях

.

**Владеть:**

навыками работы с законодательной и нормативно-технической литературой по безопасности ведения горных работ

навыками работы с контрольно-измерительной аппаратурой: по измерению содержания газов в воздухе, климатических параметров воздуха, скорости движения воздуха, депрессии горных выработок

.

**УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов**

**Знать:**

актуальные нормы и правила в области промышленной безопасности при ведении горных и взрывных работ при поисках, разведке и разработке месторождений

твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений

применять в своей профессиональной деятельности нормы и правила в области обеспечения промышленной безопасности

\*

**Уметь:**

выбирать мероприятия по борьбе с авариями на горных предприятиях и минимизировать негативные экологические последствия их воздействий на окружающую среду

в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций

\*

**Владеть:**

навыками работы с законодательной и нормативно-технической литературой по безопасности ведения горных работ
навыками работы с контрольно-измерительной аппаратурой: по измерению содержания газов в воздухе, климатических параметров воздуха, скорости движения воздуха, депрессии горных выработок
*

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>
основные виды опасностей на горных предприятиях
актуальные нормы и правила в области промышленной безопасности при ведении горных и взрывных работ при поисках, разведке и разработке месторождений
твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений
<b>3.2 Уметь:</b>
выбирать мероприятия по борьбе с авариями на горных предприятиях и минимизировать негативные экологические последствия их воздействий на окружающую среду
выбирать мероприятия по борьбе с авариями на горных предприятиях и минимизировать негативные экологические последствия их воздействий на окружающую сред
<b>3.3 Владеть:</b>
навыками работы с законодательной и нормативно-технической литературой по безопасности ведения горных работ
навыками работы с законодательной и нормативно-технической литературой по безопасности ведения горных работ