

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.11.2023 14:38:04  
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)**  
**Технология и безопасность взрывных работ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Горного дела</b>
Учебный план	zs210504_23_ZGIMD23.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	<b>заочная</b>
Программу составил(и):	д.т.н., профессор, Иляхин С.В.
Семестр(ы) изучения	5;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью преподавания дисциплины Б1.Б.41 «Технология и безопасность взрывных работ» является приобретение обучающимися необходимых специальных знаний в области использования технологий взрывных работ и их безопасности при строительстве подземных сооружений и в процессе разработки месторождений полезных ископаемых. Содержание теоретического раздела дисциплины включает знания теоретических основ использования взрывных технологий в горном производстве; освоение технологий и способов использования взрыва при строительстве шахт; овладение навыками безопасного применения взрыва при ведении подземных горных работ; овладения системой понятий и принципов дисциплины «Технология и безопасность взрывных работ» для эффективного изучения других предметов специальных дисциплин
1.2	В задачи изучения дисциплины Б1.Б.41 «Технология и безопасность взрывных работ» входит усвоение студентами теоретических положений по воздействию взрыва на г.п. и сооружения в шахтном подземном строительстве, по изменению формированию поля вокруг заряда ВВ при взрыве, методов ведения взрывных работ в подземных условиях и на поверхности, основных сведений по безопасному обращению со ВВ и обеспечение безопасности взрывных работ.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (производственная)
2.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная технологическая)
2.1.3	Основы электроники
2.1.4	Теоретическая и прикладная механика- *
2.1.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная исследовательская)
2.1.6	Электротехника
2.1.7	Взрывные работы
2.1.8	Горное давление и крепление горных выработок
2.1.9	Горнопроходческие машины
2.1.10	Математика
2.1.11	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная ознакомительная)
2.1.12	Информатика
2.1.13	Культурология
2.1.14	Физика
2.1.15	Физика горных пород
2.1.16	История
2.1.17	Общая геология
2.1.18	Общая экология
2.1.19	Химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело
2.2.2	Основы проектирования горных работ
2.2.3	Специальные методы разрушения горных пород
2.2.4	Основы научных исследований
2.2.5	Проходка выработок в сложных условиях
2.2.6	Рекультивация природных структур
2.2.7	Технологическое моделирование процессов ГР
2.2.8	Специальные методы сооружения строительных котлованов

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

**УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий**

**Знать:**

<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

**ОПК-9: 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**

<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

**ОПК-17: Способен применять методы обеспечения промышленной безопасности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов**

<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>