

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 14:58:50
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	Горного дела
Учебный план	s210504_23_GI23.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.т.н., профессор, Иляхин С.В.
Семестр(ы) изучения	9;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины «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:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

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

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

Знать:

Уметь:

Владеть:

ПК-2: Владением знаниями процессов, технологий и механизации открытых горных и взрывных работ

Знать:

Уметь:

Владеть:

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

Знать:

Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть: