

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)**  
**Взрывные работы**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Горного дела</b>
Учебный план	s210504_23_GI23.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	к.т.н., профессор, Несмотряев В.И.; к.т.н., доцент, Яшин В.П.
Семестр(ы) изучения	4;

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Целью изучения дисциплины «Взрывные работы» является:
1.2	Приобретение студентами необходимых знаний в области технологии производства взрывных работ в процессе разведки месторождений полезных ископаемых, знакомство с применяемыми при взрывных работах материалами и оборудованием, с основными требованиями правил безопасности при обращении с взрывчатыми материалами и ответственности за их нарушение (ПК-4).
1.3	Знакомство с существующим в настоящее время порядком разработки и согласования проектной документации на производство взрывных работ, с приемами организации взрывных работ в геологоразведочной и горнодобывающей отраслях промышленности (ПСК-5.3).
1.4	Общими задачами изучения дисциплины являются:
1.5	Освоение студентами основных сведений о промышленных взрывчатых веществах и средствах взрыва, о механизме разрушения горных пород взрывом (ПК-4).
1.6	Освоение сведений по современному отечественному и зарубежному оборудованию, используемому при буровзрывных работах на различных стадиях разведки и разработки месторождений полезных ископаемых (ПК-4);
1.7	Формирование у студентов умения выбрать оптимальные технологические параметры взрывных работ и корректировать их в зависимости от изменяющихся горно-геологических условий (ПК-4; ПСК-5.3).

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Математика
2.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная ознакомительная)
2.1.3	Геология
2.1.4	Информатика
2.1.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная геодезическая)
2.1.6	Физика
2.1.7	Физика горных пород
2.1.8	Химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Подземная геотехнология
2.2.2	Технология бурения взрывных скважин и шпуров, буровые машины и механизмы
2.2.3	Открытая геотехнология
2.2.4	Строительная геотехнология
2.2.5	Технология проведение горизонтальных подземных выработок
2.2.6	Геомеханика
2.2.7	Эксплуатация горных машин и оборудования
2.2.8	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело
2.2.9	Основы проектирования горных работ
2.2.10	Специальные методы разрушения горных пород
2.2.11	Технология сооружения вертикальных и наклонных выработок

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-2: Владением знаниями процессов, технологий и механизации открытых горных и взрывных работ</b>	
<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>