Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 13:13:04
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

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)

Маркшейдерия

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Горного дела**
Учебный план	s210504_24_SHPS21.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	д.т.н., профессор, Макаров А.Б.;к.т.н., Зам. нач. фак., Яшин В.П.
Семестр(ы) изучения	8;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Приобретение студентами комплекса знаний о теоретических основах маркшейдерского дела и практическом применении знаний, направленных на формирование у будущего горного инженера понятия и способности:
1.2	- читать планы горных выработок, иметь представление об используемых приборах и методах съёмки, умений по производству маркшейдерских работ;
1.3	- научиться определять пространственно-геометрические измерения горных разработок и подземных сооружений, определять их параметры, местоположение и соответствие проектной документации;
1.4	- наблюдению за состоянием горных отводов и обоснованию их границ; ведению горной графической документации; учету и обоснованию объемов горных работ;
1.5	- определению опасных зон и мер охраны горных разработок, зданий, сооружений и природных объектов от воздействия работ, связанных с использованием недр.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Химия
2.1.2	Общая экология
2.1.3	История
2.1.4	Информатика
2.1.5	Основы геодезии и топографии
2.1.6	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная геодезическая)
2.1.7	Общая геология
2.1.8	Начертательная геометрия и инженерная графика
2.1.9	Физика горных пород
2.1.10	Горное давление и крепление горных выработок
2.1.11	Подземная геотехнология
2.1.12	Строительная геотехнология
2.1.13	Открытая геотехнология
2.1.14	Взрывные работы
2.1.15	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная ознакомительная)
2.1.16	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная исследовательская)
2.1.17	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная технологическая)
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Проходка выработок в сложных условиях
2.2.2	Основы проектирования горных работ
2.2.3	Технология сооружения вертикальных и наклонных выработок
2.2.4	Специальные методы сооружения строительных котлованов
2.2.5	Ремонт и реконструкция подземных сооружений

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-7: умением определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты
Знать:
Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.2	**Уметь:**
3.3	**Владеть:**