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)

Строительная геотехнология

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Горного дела**
Учебный план	s210504_24_SHPS21.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	7 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	д.т.н., профессор, Иляхин С.В.
Семестр(ы) изучения	6; 7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью преподавания дисциплины Б1.Б.28 «Строительная геотехнология» является приобретение студентами необходимых специальных знаний в области строительства горноразведочных, горных и горнотехнических выработок, а также объектов промышленного и гражданского строительства в городах.
1.2	Задачей курса является подготовка специалистов, способных к использованию на практике современных знаний в области народно-хозяйственного строительства гражданских и промышленных объектов в шахтном и подземном строительстве.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Геология
2.1.2	Открытая геотехнология
2.1.3	Горные машины для открытых горных работ
2.1.4	Подземная геотехнология
2.1.5	Электротехника и основы электроники
2.1.6	Горные машины для подземных горных работ
2.1.7	Горное давление и крепление горных выработок
2.1.8	Математика
2.1.9	Физика
2.1.10	Физика горных пород
2.1.11	Химия
2.1.12	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная технологическая)
2.1.13	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная исследовательская)
2.1.14	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная ознакомительная)
2.1.15	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная геодезическая)
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Автоматизация технологических процессов
2.2.2	Специальные методы разрушения горных пород
2.2.3	Стандартизация и сертификация в горном деле
2.2.4	Технология сооружения вертикальных и наклонных выработок
2.2.5	Проходка выработок в сложных условиях
2.2.6	Специальные методы упрочнения горных пород

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-9: владением методами анализа, знанием закономерностей поведения и управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных сооружений
Знать:
Свойства горных пород и руд и способы управлвения ими, технически характеристики горнодобывающего и вспомогательного оборудования.
Условия использования горнодобывающего оборудования применительно к конкретным задачам.
Уметь:
Разрабатывать технологическое и техническое обеспечение до разведки и добычи полезного ископаемого.
Выполнять проектные задания на разработку месторождений.
Владеть:
Навыками проектирования разработки месторождений полезных ископаемых.
Методами проектирования горно-добычных для различных горно-геологических условий месторождения. Выводить

навыками технико-экономического обоснования применение технических средств при добычи полезного ископаемого эксплуатации подземны сооружений.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
Свойства горных пород и руд и способы управления ими, технически характеристики горнодобывающего и вспомогательного оборудования.	
3.2	**Уметь:**
Разрабатывать технологическое и техническое обеспечение до разведки и добычи полезного ископаемого.	
3.3	**Владеть:**
Навыками проектирования разработки месторождений полезных ископаемых.	