Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.02.2026 15:50:21
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)

ГЕОЛОГИЯ
Технология эксплуатационной разведки

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Методики поисков и разведки месторождений полезных ископаемых**
Учебный план	zs210504_24_ZGIR21.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**заочная**
Программу составил(и):	к.г.-м.н., доцент, Морозова Татьяна Петровна
Семестр(ы) изучения	4;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Технология эксплуатационной разведки» является:
1.2	- ознакомление студентов с общими принципами и методами геологоразведочных работ;
1.3	- ознакомление студентов с основными геолого-экономическими критериями промышленной оценки месторождений различных видов минерального сырья;
1.4	- овладение студентами теоретическими основами и практическими навыками планирования разведочных работ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б.14
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Экономика
2.1.2	Правовые основы недропользования
2.1.3	Безопасность жизнедеятельности
2.1.4	Горные машины для подземных горных работ
2.1.5	Информационные технологии в горном деле
2.1.6	Горно-промышленная экология
2.1.7	Моделирование рудных месторождений
2.1.8	Управление качеством руд при добыче
2.1.9	Физика горных пород
2.1.10	Горнопроходческие машины
2.1.11	Химия
2.1.12	Математика
2.1.13	Информатика
2.1.14	Физика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Экономика горного предприятия
2.2.2	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело
2.2.3	Обогащение полезных ископаемых
2.2.4	Основы проектирования горных работ
2.2.5	Системы подземной разработки рудных месторождений
2.2.6	Вскрытие и подготовка рудных месторождений
2.2.7	Открытые горные работы
2.2.8	Анализ и обработка горно-технической информации
2.2.9	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (производственная) (стационарная/выездная)
2.2.10	Комбинированная разработка рудных месторождений

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-4: готовностью с естественнонаучных позиций оценивать строение, химический и минеральный состав земной коры, морфологические особенности и генетические типы месторождений твердых полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению георесурсного потенциала недр
Знать:
основы общей геологи и минералогии
комплекс геологических дисциплин
*
Уметь:
классифицировать месторождения
оценить строение, химический и минеральный состав земной коры, генетические типы месторождения твердых полезных ископаемых.
*
Владеть:
геологической терминологией
знаниями в области генетики месторождений

*

ОПК-5: готовностью использовать научные законы и методы при геолого-промышленной оценке месторождений твердых полезных ископаемых и горных отводов
Знать:
основные законы развития общества, естественных наук и математики
анализировать и обобщать информацию на основе научного подхода при геологопромышленной оценке месторождений твердых полезных ископаемых и горных отводов
*
Уметь:
использовать основные законы для решения типовых задач
анализировать и обобщать информацию на основе научного подхода при геологопромышленной оценке месторождений твердых полезных ископаемых и горных отводов
*
Владеть:
основными методами научного анализа
основными горно-геологическими и экономикоэкологическими методами при геологопромышленной оценке месторождений твердых полезных ископаемых и горных отводов.
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
основы общей геологи и минералогии	
основные законы развития общества, естественных наук и математики	
3.2	**Уметь:**
классифицировать месторождения	
использовать основные законы для решения типовых задач	
3.3	**Владеть:**
геологической терминологией	
основными методами научного анализа	