

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 14:54:14
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)
**Маркшейдерское обеспечение безопасности и
сохранности недр**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Горного дела
Учебный план	s210504_23_GIMD23.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.т.н., доцент, Негурица Д.Л.
Семестр(ы) изучения	8;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «маркшейдерское обеспечение безопасности и
1.2	сохранности недр» является получение знаний, умений, навыков и опыта деятельности
1.3	в области обеспечения безопасности производства горных и маркшейдерских работ,
1.4	защиты подрабатываемых объектов, охраны окружающей среды в условиях подземной,
1.5	открытой и других способов разработки месторождений полезных ископаемых и при
1.6	строительстве подземных сооружений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Геометрия недр
2.1.2	Технология бурения взрывных скважин и шпуров, оборудование и инструмент.
2.1.3	Технология проходки выработок неглубокого заложения
2.1.4	Взрывные работы
2.1.5	Открытая разработка рудных месторождений
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Маркшейдерское обеспечение разработки месторождений полезных ископаемых
2.2.2	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.3	Научно-исследовательская работа

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

ПК-4: Способность определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты

Знать:

Методы управления предприятием, этапы строительства горных объектов; состав горной части проектной документации и порядок ее выполнения; применяемые машины и оборудование; содержание и производство горно-капитальных работ.

Варианты решения инженерных задач, связанных с созданием или совершенствованием технологий, производственных процессов, систем управления, устранением неопределенностей при реализации технологических процессов горного производства.

-

Уметь:

Принимать обоснованные проектные и технологические решения; определять основные проектные показатели; определять экономическую эффективность реализации проектных решений.

Выполнять инженерные исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов проходки выработок и горного производства в целом.

-

Владеть:

Методами определения объемов горно-капитальных работ с использованием маркшейдерских технологий; методами организации строительства горных выработок с использованием знаний по геомеханике.

Методами решения инженерных задач, связанных с созданием или совершенствованием технологий, выбору высокопроизводительных горных машин и оборудования, совершенствованием производственных процессов и систем управления

-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
Методы управления предприятием, этапы строительства горных объектов; состав горной части проектной документации и порядок ее выполнения; применяемые машины и оборудование; содержание и производство горно-капитальных работ.	
3.2	Уметь:
Принимать обоснованные проектные и технологические решения; определять основные проектные показатели; определять экономическую эффективность реализации проектных решений.	
3.3	Владеть:

Методами определения объемов горно-капитальных работ с использованием маркшейдерских технологий; методами организации строительства горных выработок с использованием знаний по геомеханике.