

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 15:05:37
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)
Технологическая практика
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Механизации, автоматизации и энергетики горных геологоразведочных работ
Учебный план	s210504_23_GM23.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	9 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.т.н., доцент, Соловьев А.М.
Семестр(ы) изучения	6;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Развитие и закрепление теоретических знаний, полученных обучающимся во время аудиторных занятий, приобретение им профессиональных компетенций, путем непосредственного участия в производственной и технологической работе, а также приобретение им социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере. Изучение технологических процессов, горных машин и оборудования на действующем горном предприятии, углубление профессиональных знаний.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Общая геология
2.1.2	Горнопроходческие машины
2.1.3	Гидропривод горных машин и оборудования
2.1.4	Электротехника и основы электроники
2.1.5	Теория автоматического управления
2.1.6	Горные машины для подземных горных работ
2.1.7	Безопасность жизнедеятельности
2.1.8	Оборудование для бестраншейной проходки горнотехнических выработок
2.1.9	Подземная геотехнология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Буровые машины и установки
2.2.2	Стационарные установки
2.2.3	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий
2.2.4	Электропривод горных машин и оборудования
2.2.5	Производственно-технологическая практика
2.2.6	Электробезопасность на горных работах и объектах нефтегазовой промышленности
2.2.7	Двигатели внутреннего сгорания
2.2.8	Транспортные машины для подземных горных работ
2.2.9	Транспортные машины и комплексы для открытых горных работ

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

ОПК-14: Способен разрабатывать проектные инновационные решения по эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов

Знать:

Основные технологические комплексы по разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом;

Технологические процессы и оборудование, используемые на предприятии, их основные характеристики и принципы работы;

Конструкцию и принцип действия горных машин.

Уметь:

осуществлять эксплуатационные расчеты горных машин и комплексов;

обосновывать выбор горных машин и комплексов для заданных горно-геологических условий и объемов производства;

обосновывать технологические схемы внутришахтного и карьерного транспорта.

Владеть:

терминологией по автоматизации и механизации технологических процессов горного производства;

методами управления процессами горного производства при открытой добыче полезных ископаемых, отвечающими по качеству конечной продукции и комплексному освоению ресурсов месторождений;

методами технического контроля в условиях действующего горного производства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	Основные технологические комплексы по разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом;
3.2	Уметь:
	осуществлять эксплуатационные расчеты горных машин и комплексов;
3.3	Владеть:

терминологией по автоматизации и механизации технологических процессов горного производства;