

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 15:07:12
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)
Стационарные установки
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	7 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	старший преподаватель, Соловьев И.М.
Семестр(ы) изучения	7; 8;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины является подготовка дипломированного специалиста к решению производственно-технических и организационно-управленческих вопросов, возникающих в процессе его профессиональной деятельности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.1.2	Гидравлика
2.1.3	Информатика
2.1.4	Физика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Обогащение полезных ископаемых
2.2.2	Основы проектирования горных работ
2.2.3	Современные материалы при конструировании горных машин
2.2.4	Стандартизация и сертификация в горном деле
2.2.5	Автоматизированный электропривод машин и механизмов для горных и буровых работ
2.2.6	Автоматика
2.2.7	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле
2.2.8	Автоматические системы стационарных установок
2.2.9	Основы проектирования горных работ
2.2.10	Автоматические системы стационарных установок

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

ПК-1: Способен рационально эксплуатировать горные машины и оборудование различного функционального назначения в различных климатических, горно-геологических и горно-технических условиях

Знать:

общие принципы работы рудничных водоотливных, вентиляторных, пневматических и подъемных установок

теоретические основы процессов, протекающих в рудничных водоотливных, вентиляторных, пневматических и подъемных установках

основные методы расчета рудничных водоотливных, вентиляторных, пневматических и подъемных установок

Уметь:

анализировать современную номенклатуру стационарных машин и установок, применяемых на горном производстве

проводить основные виды расчетов при выборе рудничных водоотливных, вентиляторных, пневматических и подъемных установок

на основе расчетов выбирать рациональные виды рудничных водоотливных, вентиляторных, пневматических и подъемных установок для горного предприятия

Владеть:

общей информацией о работе рудничных водоотливных, вентиляторных, пневматических и подъемных установках и их месте на горном производстве

основными методиками расчетов процессов, протекающих в рудничных водоотливных, вентиляторных, пневматических и подъемных установках

прикладным программным обеспечением для проведения расчетов рудничных водоотливных, вентиляторных, пневматических и подъемных установок

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	общие принципы работы рудничных водоотливных, вентиляторных, пневматических и подъемных установок
3.2	Уметь:
	анализировать современную номенклатуру стационарных машин и установок, применяемых на горном производстве
3.3	Владеть:
	общей информацией о работе рудничных водоотливных, вентиляторных, пневматических и подъемных установках и их месте на горном производстве