

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.11.2023 14:38:04
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)

Технология проходки вертикальных ШГВ

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Горного дела |
| Учебный план | zs210504_23_ZGIMD23.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО |
| Общая трудоёмкость | 4 ЗЕТ |
| Форма обучения | заочная |
| Программу составил(и): | к.т.н., доцент, Енютин В.И.; к.т.н., доцент, Яшин В.П. |
| Семестр(ы) изучения | 5; |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Содержание дисциплины Б1.В.04 «Технология сооружения вертикальных и наклонных выработок» предусматривает освоение обучающимися основных вопросов, связанных с приобретением необходимых специальных знаний по технологии горнопроходческих работ, эксплуатации горнопроходческих машин и овладение методами расчёта основных операций проходческого цикла. Задачей курса является подготовка специалистов, способных к самостоятельному выбору технологии, горных машин и оборудования для выполнения горнопроходческих работ в зависимости от конкретных горно-технических и инженерно-геологических условий. |
| 1.2 | В задачи изучения дисциплины входит усвоение студентами основных сведений о способах проходки выработок, технологии буро-взрывных работ, методах расчета различных технологических операций, приемах составления проектов. |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ООП: | |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Открытая геотехнология |
| 2.1.2 | Технология проведение горизонтальных подземных выработок |
| 2.1.3 | Геология |
| 2.1.4 | Строительная геотехнология |
| 2.1.5 | Горные машины для открытых горных работ |
| 2.1.6 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная технологическая) |
| 2.1.7 | Подземная геотехнология |
| 2.1.8 | Электротехника и основы электроники |
| 2.1.9 | Горные машины для подземных горных работ |
| 2.1.10 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная исследовательская) |
| 2.1.11 | Взрывные работы |
| 2.1.12 | Горное давление и крепление горных выработок |
| 2.1.13 | Математика |
| 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 | Физика |
| 2.1.16 | Физика горных пород |
| 2.1.17 | Химия |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |

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

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Знать:**Уметь:****Владеть:**

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ПК-2: Готовность осуществлять техническое руководство горными, взрывными и маркшейдерскими работами при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах | |
| Знать: | |
| | |
| | |
| Уметь: | |
| | |
| | |
| Владеть: | |
| | |
| | |
| | |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|-----------------|
| 3.1 | Знать: |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.3 | Владеть: |