

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.11.2023 13:35:02  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

Аннотация дисциплины (модуля)  
**Горное дело, проведение горных выработок и  
буровзрывные работы**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Горного дела</b>   |
| Учебный план           | s210502_23_RM23.plx<br>Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ |
| Общая трудоёмкость     | 3 ЗЕТ   |
| Форма обучения         | <b>очная</b>  |
| Программу составил(и): | к.т.н, доцент, Яшин В.П.  |
| Семестр(ы) изучения    | 6;  |

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Целью преподавания дисциплины является приобретение студентами необходимых специальных знаний и умений в области теории и практики проведения горноразведочных и горных выработок, необходимых для ориентации специалиста в современном мире, и особенно в рабочем пространстве горноразведочных выработок с целью обеспечения его безопасности, сохранение жизни и здоровья. Формирование ориентированной для жизни и деятельности человека среды за счет использования современных технических средств для проходки горных выработок и применения технологий обеспечивающих выполнение производственных заданий. |
| 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: |   |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1              | Информатика   |
| 2.1.2              | Историческая геология   |
| 2.1.3              | Основы гидрогеологии  |
| 2.1.4              | Основы инженерной геологии  |
| 2.1.5              | Математика  |
| 2.1.6              | Механика  |
| 2.1.7              | Структурная геология  |
| 2.1.8              | Общая геология  |
| 2.1.9              | Основы геодезии и топографии  |
| 2.1.10             | Физика  |
| 2.1.11             | Начертательная геометрия и компьютерная инженерно-геологическая графика   |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1              | Экономика и организация геологоразведочных работ  |
| 2.2.2              | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (вторая производственная (преддипломная) практика) (стационарная, выездная) |
| 2.2.3              | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа) (стационарная, выездная)                  |

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

**ОПК-4: Способен применять методы обеспечения безопасности жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по геологическому изучению недр, поискам, разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, промышленно-гражданскому строительству**

**Знать:**

основы экономической теории геологоразведочной отрасли и недропользования

современные экономические проблемы и процессы в недропользовании и геологоразведочной отрасли.

**Уметь:**

ориентироваться в базовых положениях экономической теории, анализировать экономические проблемы и процессы

критически понимать и анализировать экономические проблемы и процессы, являться активным субъектом экономической деятельности

**Владеть:**

способами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда реализации экономической деятельности.

новыми методами и способами решения экономических проблем и управления экономическими процессами в профессиональной деятельности, методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда

**ОПК-5: Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве**

**Знать:**

|                 |
|-----------------|
|                 |
|                 |
| <b>Уметь:</b>   |
|                 |
|                 |
|                 |
| <b>Владеть:</b> |
|                 |
|                 |
|                 |

**ОПК-7: Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, гражданском строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций**

|                 |
|-----------------|
| <b>Знать:</b>   |
|                 |
|                 |
|                 |
| <b>Уметь:</b>   |
|                 |
|                 |
|                 |
| <b>Владеть:</b> |
|                 |
|                 |
|                 |

**ОПК-10: Способен планировать, проектировать, организовывать геологоразведочные и горные работы, вести учет и контроль выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устранять нарушения производственных процессов**

|                 |
|-----------------|
| <b>Знать:</b>   |
|                 |
|                 |
|                 |
| <b>Уметь:</b>   |
|                 |
|                 |
|                 |
| <b>Владеть:</b> |
|                 |
|                 |
|                 |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |                 |   |
|------------|-----------------|---|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>   | основы экономической теории геологоразведочной отрасли и недропользования   |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>   | ориентироваться в базовых положениях экономической теории, анализировать экономические проблемы и процессы          |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b> | способами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда реализации экономической деятельности. |