

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.10.2023 17:45:31  
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)  
**Инженерная гидрогеология**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Инженерной геологии</b>  |
| Учебный план           | b050301_23_RGK23.plx<br>Направление подготовки 05.03.01 ГЕОЛОГИЯ  |
| Общая трудоёмкость     | 3 ЗЕТ   |
| Форма обучения         | <b>очная</b>  |
| Программу составил(и): | д-р геол.-минерал. наук, профессор, Черепанский Михаил Михайлович; преподаватель, Наумов Михаил Александрович |
| Семестр(ы) изучения    | 7;  |

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Сформировать у студента углублённые знания теоретических основ о неблагоприятных природных и техногенных процессах в геологической среде, связанных с подземными водами и происходящих в зоне влияния инженерных сооружений, методах их прогноза и о мерах предупреждения. Практика показывает, что в 80% случаев аварийные ситуации при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений прямо или косвенно связаны с воздействием подземных вод. |
|-----|--|

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

|                    |  |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: |  |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1              | Водоснабжение и инженерная мелиорация  |
| 2.1.2              | Грунтоведение  |
| 2.1.3              | Динамика подземных вод   |
| 2.1.4              | Инженерные сооружения  |
| 2.1.5              | Основы геофизических методов   |
| 2.1.6              | Геоморфология и четвертичная геология  |
| 2.1.7              | Гидрогеологическая практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)                          |
| 2.1.8              | Инженерно-геологическая и геокриологическая практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>             |
| 2.2.1              | Инженерно-геологическое диагностирование деформаций и управление сохранностью памятников архитектуры                     |
| 2.2.2              | Информационные технологии в инженерной геологии  |
| 2.2.3              | Поиски и разведка подземных вод  |

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

**ПК-1.1: Способен использовать знания в области гидрогеологии и инженерной геологии для решения производственных задач**

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

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |                 |
|------------|-----------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>   |
| -          |                 |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>   |
| -          |                 |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b> |
| -          |                 |