Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 17:35:33
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

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)

# Основы проектной деятельности

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | |
|---|---|
| Закреплена за кафедрой | **Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения** |
| Учебный план | m080401_25_MKRT25.plx<br>Направление подготовки 08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО |
| Общая трудоёмкость | 3 ЗЕТ |
| Форма обучения | **очная** |
| Программу составил(и): | кандидат технических наук, доцент, Ерхова Александр Александрович |
| Семестр(ы) изучения | 2; |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | научить будущих специалистов правилам и навыкам разработки, оформления чертежей и пояснительных записок проектов систем водоснабжения и водоотведения для обеспечения эффективных технологий и качественных конструкций очистных сооружений и сетей, а также способствовать рациональному использованию и охране вод от загрязнения их сточными водами. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | ФТД |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Инженерная графика |
| 2.1.2 | Водохозяйственные системы |
| 2.1.3 | Технологии экологического водопользования |
| 2.1.4 | Гидравлика |
| 2.1.5 | Гидрогеология и инженерная геология |
| 2.1.6 | Водозаборные сооружения |
| 2.1.7 | Насосы и насосные станции |
| 2.1.8 | Трубопроводные системы водоподготовки |
| 2.1.9 | Трубопроводные системы водоотведения |
| 2.1.10 | Технологии водоподготовки |
| 2.1.11 | Технологии очистки сточных вод |
| 2.1.12 | Метрология, сертификация и стандартизация |
| 2.1.13 | Технология работ по эксплуатации систем водопользования |
| 2.1.14 | Водоснабжение и водоотведение зданий и сооружений |
| 2.1.15 | Особенности проектирования и эксплуатации мелиоративных систем |
| 2.1.16 | Геоинформационные технологии в водопользовании |
| 2.1.17 | Экономика |
| 2.1.18 | Информационные технологии |
| 2.1.19 | Системы искусственного интеллекта |
| 2.1.20 | Компьютерная графика |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы) |
| 2.2.2 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества |
| 2.2.3 | Вычислительные методы и компьютерное проектирование систем водоснабжения и водоотведения |
| 2.2.4 | Основы организации и управления в строительстве |
| 2.2.5 | Технологические процессы в строительстве |
| 2.2.6 | Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения |
| 2.2.7 | Насосные и воздуходувные станции |
| 2.2.8 | Водозаборные сооружения |
| 2.2.9 | Очистка природных вод |
| 2.2.10 | Очистка сточных вод |
| 2.2.11 | Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений |
| 2.2.12 | Преддипломная практика |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |
|---|
| **ОПК-5: Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением** |
| **Знать:** |
| |
| |
| **Уметь:** |
| |
| |

| |
|---|
| **Владеть:** |
| |
| |

| |
|---|
| **ПК-5.2: Способен проводить инженерные изыскания территорий** |
| **Знать:** |
| |
| |
| **Уметь:** |
| |
| |
| **Владеть:** |
| |
| |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

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