Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.02.2026 16:22:54
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)

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения**
Учебный план	zm080401_24_ZMKRT24.plx Направление подготовки 08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО
Общая трудоёмкость	6 ЗЕТ
Форма обучения	**заочная**
Программу составил(и):	кандидат технических наук, доцент, Ерхов Александр Александрович
Семестр(ы) изучения	2;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	подготовка обучающегося к решению задач научно-исследовательского характера и к выполнению выпускной научно-исследовательской квалификационной работы
1.2	Обучающийся должен иметь представление о структурных подраз-делениях комплекса ВиВ; о роли и задачах, стоящих перед ВиВ; о взаимо-связи дисциплины с другими дисциплинами специальности, истории воз-никновения, развития ВиВ; о нормативных документах в области проекти-рования, строительства, эксплуатации, реконструкции систем и сооруже-ний ВиВ.
1.3	После изучения дисциплины «Научно-исследовательская работа в 4-м семестре»
1.4	Обучающийся должен знать: о механизмах управления предприяти-ями ВиВ; о механизме взаимодействия работодателя и подчиненного в со-временных трудовых отношениях; о современных методах испытаний фи-зико-механических свойств конструкционных материалов; инструкциях по профессиям и видам работ конкретного производства; о современных тех-нологиях, машинах и оборудованию, организации, планированию и эко-номике производства, технике безопасности и экологии;
1.5	Обучающийся должен уметь: быстро и грамотно принимать решения по инженерно-производственным вопросам; пользоваться контрольно-измерительными приборами и оборудованием; использовать современное компьютерное оборудование и программное обеспечение; пользоваться технической документацией используемого оборудования;
1.6	Обучающийся должен владеть: управления персоналом; работы с заказчиками и подрядчиками; выполнения различных видов строительных работ, эксплуатации оборудования и агрегатов; разработки проектно-конструкторской и технологической документации;
1.7	Обучающийся должен иметь представление: о внедрении в произ-водство инновационных материалов и технологий; о роли строительных работ в народном хозяйстве страны и непосредственно в обеспечении без-опасности; о мероприятиях по повышению качества выполняемых опера-ции; о выявлении резервов эффективности и производительности труда; о вопросах экологии; о приобретении опыта организаторской и трудовой деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Методология научных исследований
2.1.2	Основы проектной деятельности
2.1.3	Специальные разделы высшей математики
2.1.4	Природно-технические системы и их мониторинг
2.1.5	Стратегическое планирование территорий городов и населенных пунктов
2.1.6	Информационное моделирование и визуализация территориального планирования
2.1.7	Территориальное планирование и управление территориальным развитием
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	Методы обработки техногенных отходов
2.2.3	Технологические основы водоснабжения промышленных предприятий
2.2.4	Технология работ по эксплуатации систем водопользования
2.2.5	Технико-экономический расчет систем водопользования
2.2.6	Надежность систем водопользования
2.2.7	Планирование и организация эксперимента
2.2.8	Особенности проектирования и эксплуатации мелиоративных систем
2.2.9	Технологические основы водоотведения промышленных предприятий
2.2.10	Геоинформационные технологии в водопользовании
2.2.11	Проектная практика (преддипломная)
2.2.12	Педагогическая практика

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.2	**Уметь:**

3.3	**Владеть:**