

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 10:40:08
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)

Водоснабжение и водоотведение зданий и сооружений рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения
Учебный план	b080301_22_WW22.plx Направление подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	кандидат технических наук, доцент, Ерхов Александр Александрович
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины является научить будущих специали-стов основам водоснабжения и водоотведения, правилам проектирования внутренних систем водоснабжения и водоотведения зданий различного назначения с учетом особенностей архитектурно-строительных решений и других инженерных систем
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Физика
2.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная практика)
2.1.3	Основы гидравлики и теплотехники
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Водохозяйственные системы
2.2.2	Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения
2.2.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная практика)
2.2.4	Водозаборные сооружения
2.2.5	Водоотведение и очистка сточных вод
2.2.6	Водоснабжение (технологии)
2.2.7	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
2.2.8	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения

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

ПК-1: Способен на основе геометрических законов формировать, строить с взаимным пересечением модели плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций водоснабжения и водоотведения, составления конструкторской документации и деталей

Знать:

перечень исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения

перечень нормативно-технических и нормативно-методических документов для проектирования систем водоснабжения и водоотведения

перечень нормативно-технических и нормативно-методических документов для проектирования систем водоснабжения и водоотведения

Уметь:

выбирать типовые компоновочные решения при проектировании систем водоснабжения и водоотведения

осуществлять расчет и выбор технологического оборудования систем водоснабжения и водоотведения

осуществлять расчет и выбор технологического оборудования систем водоснабжения и водоотведения

Владеть:

методиками расчета технологического оборудования систем водоснабжения и водоотведения

методикой оценки коррупционных рисков в производственной деятельности при проектировании систем водоснабжения и водоотведения

методикой оценки коррупционных рисков в производственной деятельности при проектировании систем водоснабжения и водоотведения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	перечень исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения
3.2	Уметь:
	выбирать типовые компоновочные решения при проектировании систем водоснабжения и водоотведения
3.3	Владеть:
	методиками расчета технологического оборудования систем водоснабжения и водоотведения