

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 13.09.2022 18:30:10
 Уникальный программный ключ:
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

07.03.01 «Архитектура»
Бакалавриат
Профиль «Архитектурное проектирование»
АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Инженерные системы и оборудование в архитектуре

Дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений
Очная форма обучения

Составитель аннотации – Шевцов В.С., к.т.н., доцент кафедры АДиЭ



Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ/час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Достижение практических знаний об особенностях устройства, режимах работы и методах расчета систем водоснабжения, канализации, отопления, вентиляции, энергосбережения зданий
Содержание дисциплины	Исторические вопросы развития и современные тенденции инженерных систем жизнеобеспечения зданий. Задачи дисциплины. Санитарно-техническое оборудование зданий. Системы хозяйственного, питьевого и технического водоснабжения зданий. Системы водоотведения зданий. Системы водяного пожаротушения и аварийного дымоудаления зданий. Системы отопления зданий. Теплоснабжение населенных мест. Системы газоснабжения зданий. Системы вентиляции зданий
Формируемые компетенции	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач ПКУВ-1 Способен учитывать условия разработки авторского архитектурного проекта
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-1.1 Демонстрирует знание принципов сбора, отбора и обобщения информации, методологии системного подхода для решения профессиональных задач УК-1.2 Анализирует и систематизирует разнородные данные, осуществляет процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности УК-1.3 Применяет навыки научного поиска и практической работы с источниками информации; методами принятия решений ПКУВ-1.1 Анализирует опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства. Учитывает стадии предпроектного анализа искусственной материально-пространственной среды жизнедеятельности человека и основные методы анализа информации. ПКУВ-1.2 Учитывает требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды. Способен участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации ПКУВ-1.3 Применяет нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Архитектурное проектирование 1 уровень, Архитектурное проектирование. 2 уровень, Архитектурно-строительные технологии, Информационные технологии в архитектуре, Инженерное благоустройство городских территорий, Основания и фундаменты, Основы инженерной геологии, История архитектуры, История градостроительства, Теория архитектуры, Социальные основы архитектурного проектирования, Цветоведение и архитектурная колористика, Визуальное восприятие архитектурной среды
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение практических занятий; 3) выполнение расчетно-графической работы

Формы текущего контроля успеваемости	Устный опрос, обсуждение, расчетно-графическая работа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Зав. кафедрой АДиЭ



Л.В. Табак