

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины  
Б1.О.01.02**

**«Проектирование гражданских зданий в различных природных условиях»**

**Направление подготовки/специальность** 07.04.01 Архитектура/ Архитектура жилых и общественных зданий

**Объем трудоемкости:** 4з.е.

**Цель дисциплины:** дать студентам понятие о принципах формирования благоприятной среды гражданских зданий с учетом природно-климатических условий, что в свою очередь повисит научную обоснованность принятых проектных решений.

**Задачи дисциплины:**

- Выявление комплекса природных и градостроительных факторов, установление их взаимосвязи применительно к конкретной стадии проектирования;
- Проведение оценки фоновых и местных природно-климатических условий и микроклимата городской застройки;
- Разработка системы требований по защите гражданских зданий от неблагоприятного воздействия природных факторов и рациональному использованию природных ресурсов;
- Разработку планировочных средств, обеспечивающих практическую реализацию выявленных требований на соответствующем уровне проектирования.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Архитектурное проектирование и исследования» относится к базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. Предшествующие дисциплины: Архитектурное проектирование и исследования в архитектуре; Актуальные проблемы истории и исследования в архитектуре; Проблемы композиции зданий в различных природных условиях. Последующие дисциплины: Профессиональная архитектурная практика

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1

**Основные разделы дисциплины:**

- Основные положения учёта климата при проектировании в континентальном климате
- Особенности проектирования в тропическом климате
- Особенности проектирования в арктическом климате
- Проектирование в условиях сейсмичности и уклона более 20.
- 

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор Бродягин В.А.