

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.02.02. «Средовые факторы в архитектуре»**

Направление подготовки/специальность 07.03.01 Архитектура

Объем трудоемкости: 3 зач.ед. (108 часов, из них 18 час. лекций, 0,2 часа ИКР, 89,8 час. СР)

Цель дисциплины: формирование представлений о значении средовых факторов при проектировании архитектурных объектов и территориальном планировании.

Задачи дисциплины:

1. проводить качественный предпроектный анализ различных средовых факторов;
2. формулировать приоритетные задачи в зависимости от природных условий и специфики – объекта проектирования;
3. работать с данными мониторинга окружающей среды и картографическими материалами.

Место дисциплины в структуре ООП ВО. Дисциплина «Средовые факторы в архитектуре» относится к Блоку Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) учебного плана.

Логически и содержательно дисциплина связана с предшествующими дисциплинами: Б1.О.01.01 Архитектурное проектирование (1 уровень); Б1.В.05.01.Экономика архитектурных решений и строительства; Б1.В.01.01.Архитектурное проектирование (АП);

Последующие дисциплины: Б1.В.01.02. Транспортная система города; Б1.В.01.05. Предпроектные исследования в архитектуре; Б1.В.01.03. Проектирование городских общественных пространств (ландшафтная архитектура)

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: *УК-1, ПК-2*

Основные разделы дисциплины: 1. Теоретические основы анализа средовых факторов; 2. Природно-климатические факторы, влияющие на проектирование архитектурных объектов и территориальное планирование; 3. Мониторинг окружающей среды; 4. Экологические факторы среды. Грунтовая составляющая среды; 5. Ландшафт – основные понятия и структура; 6. Принципы устойчивого развития территорий; 7. Средовые факторы и ресурсосбережение; 8. Региональные особенности природно-климатических условий развития Краснодарского края; 9. Проектирование в сложных и экстремальных природно-климатических условиях.

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор: доцент каф. Архитектуры, к.и.н. Ярошенко И.В.