

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.02.01 «Социальные и экологические основы архитектурного
проектирования»**

Направление подготовки/специальность 074.03.01 Архитектура

Объем трудоемкости: 3 з.е.

Цель дисциплины:

Основная идея проектной деятельности - производство социальных и экологических изменений. Целью дисциплины является развитие творческих способностей учащихся в области социального и экологического проектирования.

Задачи дисциплины:

Проектировать в любом ландшафтно-климатическом районе, местности. Предмет базируется на комплексе наук: «Природоведение», «Медицинская климатология», «Инженерная наука городского коммунального хозяйства», «Конструктивная экология городов», «Климатическая типология жилых и общественных зданий», «Ландшафтно-климатическая типология планировки и застройки населенных мест», «Социология».

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Социальные и экологические основы архитектурного проектирования» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплины, предшествующие изучению: «История», «История архитектуры и градостроительства Кубани», «Методика архитектурного проектирования», «Типология зданий и сооружений», «Социология».

Последующие дисциплины, базирующиеся на приобретенных компетенциях: «Архитектурное проектирование(АП)», «Проектирование городских общественных пространств (ландшафтная архитектура)» «Выполнение и защита выпускной квалификационной работы».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; ПК-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

Основные разделы дисциплины:

Экология учение о доме. Общие сведения. Социально-экономические аспекты развития общества как основа архитектурно-конструктивной экологии городов; Природные факторы оказывающее существенное влияние на гармоничное развитие среды обитания и методы их количественной и качественной оценки; Природные ресурсы мелиорации окружающей среды городов; Градостроительные средства улучшения ландшафта и климата населенных мест; Климатическая типология жилых и общественных зданий на примере природных районов и отдельных местностей Краснодарского края; Основные концепции городского роста и городского образа жизни. Основные социальные проблемы современных городов и методы их решения; Социальные проблемы мировой урбанизации. Отечественный и международный опыт решения социальных проблем города; Возобновляемые источники энергии для мелиорации городской среды. Экономика экологии городов; Эстетика архитектурной экологии городов. Градостроительное ландшафтно-климатическое районирование края.

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: Кузьменко А.Н., доцент кафедры архитектуры.