

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович  
 Должность: И.о. ректора  
 Дата подписания: 13.09.2022 18:30:11  
 Уникальный программный ключ:  
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd37155710b

Приложение к рабочей программе дисциплины  
 «Экономика проектных решений в строительстве и архитектуре»

**07.03.01 «Архитектура»**

**бакалавриат**

**Профиль «Архитектурное проектирование»**

**АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины

**«Экономика проектных решений в строительстве и архитектуре»**  
дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений  
Очная формы обучения

<b>Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)</b>	3 /108
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Формирование у студентов представления о роли и значении архитектуры и строительства как отрасли материального производства в современной рыночной среде, овладение методикой сметного ценообразования в строительстве, формирование у студентов предпринимательского мышления, приобретение ими навыков экономического анализа и расчетов основных экономических показателей и обоснования экономической эффективности архитектурно-проектных решений.
<b>Содержание дисциплины</b>	Личное финансовое планирование. Место и роль строительства в системе народного хозяйства; система факторов производства в строительстве, ресурсы предприятий; ценообразование и определение сметной стоимости; экономическая эффективность инвестиционных проектов; экономическая оценка архитектурно-планировочных решений.
<b>Формируемые компетенции (коды)</b>	УК-1, УК-9, ПКУВ-1
<b>Коды и наименование индикатора достижения компетенции</b>	УК-1.1 Демонстрирует знание принципов сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач УК-1.2 Анализирует и систематизирует разнородные данные, оценивает эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности УК-1.3 Применяет навыки научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике УК-9.2 Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски УК-9.3 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей 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

<b>Дисциплины, участвующие в формировании компетенции</b>	Основы проектной деятельности, Математика, Информатика, Архитектурный проект (начальный уровень), Архитектурное проектирование 1 уровень, Художественно-графический модуль, Композиционное моделирование, Основы макетирования в архитектуре, Начертательная геометрия, Архитектурный проект (продвинутый уровень), Архитектурно-градостроительное проектирование, Инженерные системы и оборудование в архитектуре, Архитектурная экология, Архитектурно-строительные технологии, Информационные технологии в архитектуре, Железобетонные и металлические конструкции, Гуманитарный модуль, История архитектуры, История градостроительства, Теория архитектуры, Проектно-технологическая практика, Архитектурное проектирование. 2 уровень, Архитектурно-градостроительное проектирование, Инженерные системы и оборудование в архитектуре, Архитектурная экология, Архитектурно-строительные технологии, Информационные технологии в архитектуре, Инженерное благоустройство городских территорий, Железобетонные и металлические конструкции, Механика грунтов, основания и фундаменты, Основы инженерной геологии, История архитектуры, История градостроительства, Теория архитектуры, Социальные основы архитектурного проектирования, Правовые нормы в архитектурной практике, Цветоведение и архитектурная колористика, Визуальное восприятие архитектурной среды
<b>Образовательные технологии</b>	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение практических занятий, 3) дистанционные образовательные технологии
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой