

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
**«Б1.В.04 ПРЕДПРОЕКТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АРХИТЕКТУРЕ»**

**Объем трудоемкости:** 2 зачетных единиц

**Цель дисциплины:** Изучение предмета предпроектного исследования при архитектурном проектировании; в дальнейшей работе грамотно проводить: предпроектный анализ и создавать обоснованные концепции архитектурных объектов.

**Задачи дисциплины:**

1. Установление связи научного знания с архитектурным проектированием;
2. Постижение методов научно-исследовательской работы при изучении социальных, функциональных, нормативно-правовых предпосылок принятия проектных решений;
3. Овладение технологиями и инструментами получения, хранения и переработки информации.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина *«Предпроектные исследования при концептуальном проектировании»* относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Необходимые предшествующие дисциплины: История (история России, всеобщая история), История архитектуры и градостроительства Кубани, Типология зданий и сооружений.

Последующие дисциплины, базирующиеся на приобретенных компетенциях: Архитектурное проектирование.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
<b>УК-1</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
УК -1.1 Осуществляет поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи	<p><b>умеет:</b> участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические. Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.</p> <p><b>Знает:</b> типы и методы предпроектных исследований</p> <p><b>Владеет:</b> архитектурной графикой для оформления предпроектных исследований.</p>
УК -1.2 Выбирает оптимальный вариант решения задачи, аргументируя свой выбор	<p><b>Умеет:</b> верно подбирать источники получения информации, а так же виды и методы проведения предпроектных исследований.</p> <p><b>знает:</b> Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические. Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.</p> <p><b>Владеет:</b> аналитическим мышлением и способностью структурировать полученную информацию.</p>
<b>ПК-2</b>	Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
<p>ПК-2.1 Умеет участвовать в анализе содержания задания на проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.</p>	<p><b>умеет:</b> участвовать в анализе содержания задания на проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); -участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования; - использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.</p> <p><b>Знает:</b> все стадии разработки проекта, а также средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.</p> <p><b>Владеет:</b> средствами и методами анализа содержания задания на проектирование.</p>
<p>ПК-2.2 Знает социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурной среды; творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла; основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео; основные средства и методы архитектурного проектирования; методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации.</p>	<p><b>Умеет:</b> выражать собственный архитектурно-художественный замысел на основании социально-культурных, демографических, психологических, градостроительных, функциональных основ формирования архитектурной среды</p> <p><b>Знает:</b> социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурной среды; творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла; основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео; - основные средства и методы архитектурного проектирования; - методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации</p> <p><b>Владеет:</b> социально-культурными, демографическими, психологическими, градостроительными, функциональными основами формирования архитектурной среды; творческими приемами выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла.</p>

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.						
2.						
3.						
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>					
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	-				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2			
	Подготовка к текущему контролю	-				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	14	14	-	43,8

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор: А.А. Романова.