

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:

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции	УК-1. 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 УК-1.2. Выбирает оптимальный вариант решения задачи, аргументируя свой выбор
Профессиональные компетенции	ПК-2. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	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. 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.
--	--	---

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Понятие исследовательской деятельности; место архитектурной концепции в структуре профессиональной деятельности Научное познание. Направления исследовательской деятельности в архитектуре	2,8	1	1	-	0,8
2.	Методология. Предпроектные исследования в архитектуре и градостроительстве Исследовательская база при разработке архитектурной концепции	3	1	1	-	1
3.	Программирование Функциональные схемы объектов и территорий	3	1	1	-	1
4.	Формирование объекта на основе программы, функции и связей	3	1	1	-	1
5.	Аналоговое и без аналоговое проектирование. Поиск данных для разработки архитектурной концепции	6	2	2	-	7
6.	Работа с данными (mood & sample board, reference). Аналитические инструменты в концептуальном	6	2	2	-	7
7.	Аудит Рейтинги и ранжирование данных SWOT-анализ	6	2	2	-	7
8.	Применение исследовательских и аналитических инструментов в объемном проектировании	6	2	2	-	7
9.	Применение исследовательских и аналитических инструментов в градостроительном проектировании Успешные профессиональные кейсы	6	2	2	-	7
ИТОГО по разделам дисциплины		67,8	14	14		39,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2			
	Подготовка к текущему контролю	-				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	14	14	-	39,8

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: А.А. Романова.