

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Предпроектные исследования при концептуальном проектировании»

Объем трудоемкости: 1 зачетная единица (36 часов, из них – 20,2 часов аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч.; 15,8 часов самостоятельной работы, 2 часа КСР)

Цель дисциплины: изучение предмета предпроектного исследования в 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. Постигание 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 ООП ВО

Дисциплина «Предпроектные исследования при концептуальном проектировании» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины по выбору" учебного плана

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-13, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-11
перечислить компетенции

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-13	Способность анализировать социально значимые проблемы и процессы, пониманием роли творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества	Знать современные социально и личностно значимые философские проблемы	Уметь анализировать мировоззренческое, социально и личностно значимые философские проблемы современного общества и архитектуры	Владеть методами анализа для выявления необходимых качеств формируемой архитектурной среды
2.	ПК-5	Способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании	Знать основные образовательные программы	Уметь применять полученные знания в других дисциплинах	Владеть различными организационными формами в проектировании

		строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств			
3.	ПК-6	Способностью собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре	Знать структуру проектного процесса, а также управления строительством и эксплуатации зданием	Уметь собирать информацию и экстраполировать полученные данные на структуру проектного процесса	Владеть методами обработки, критической оценки данных для внедрения в процесс проектирования
4.	ПК-9	Способностью грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок	Знать актуальный состав архитектурной концепции, место архитектурной концепции в системе проектной документации	Уметь разрабатывать, представлять в доступном виде основные элементы архитектурной концепции	Владеть соответствующим уровнем технической и профессиональной культуры для формализации и собственного архитектурного замысла
5.	ПК-11	Способностью использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности	Знать устройство творческих мастерских и профессиональных сообществ	Уметь преобразовывать комплекс полученной информации в практические навыки	Владеть коммуникативными и профессиональными навыками

Основные разделы дисциплины:

№ разде ла	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Понятие исследовательской деятельности; место архитектурной концепции в структуре профессиональной деятельности	2	1	-	-	-
2.	Научное познание. Направления исследовательской деятельности в архитектуре	2	1	-	-	1
3.	Методология. Предпроектные исследования в архитектуре и градостроительстве	2	1	-	-	1
4.	Исследовательская база при разработке архитектурной концепции	2	1	-	-	1
5.	Программирование	2	1	-	-	1
6.	Функциональные схемы объектов и территорий	2	1	-	-	1
7.	Формирование объекта на основе программы, функции и связей	2	1	-	-	1
8.	Аналоговое и без аналоговое проектирование. Поиск данных для разработки архитектурной концепции	2	1	-	-	1
9.	Работа с данными (mood & sample board, reference).	2	1	-	-	1
10.	Аналитические инструменты в концептуальном проектировании	2	1	-	-	1
11.	Аудит	2	1	-	-	1
12.	Рейтинги и ранжирование данных	2	1	-	-	1
13.	SWOT-анализ	2	1	-	-	1
14.	Применение исследовательских и аналитических инструментов в объемном проектировании	4	2	-	-	1,4
15.	Применение исследовательских и аналитических инструментов в градостроительном проектировании	4	2	-	-	1,4
16.	Успешные профессиональные кейсы	2	1	-	-	1
	<i>Всего:</i>	36	18	-	-	15,8

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. *Бабич, В.Н. Инновационная деятельность в архитектуре и градостроительстве / В.Н. Бабич, А.Г. Кремлёв ; Министерство образования и науки Российской Федерации, «Уральский государственный архитектурно-художественный университет» (УрГАХУ). - Екатеринбург : Архитектон, 2016. - 272 с. : схм., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7408-0202-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455413> (18.03.2018).*
2. *Стволыгин, К.В. Организация научного исследования в социальной сфере / К.В. Стволыгин. - Москва : Директ-Медиа, 2013. - 37 с. - ISBN 978-5-4458-2508-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=139778> (18.03.2018).*
3. *Бурцев, А.Г. Архитектурная семиотика : учебное пособие / А.Г. Бурцев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральская государственная архитектурно-художественная академия. - Екатеринбург : Архитектон, 2015. - 193 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7408-0235-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455414> (18.03.2018).*

Автор (ы) РПД к.а.н. Тимофеев А. В.
Романова А. А.
Ф.И.О.