

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б2.В.01.01(П) «Научно-исследовательская работа»

(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 21 зачетных единиц

Цель дисциплины: _ – закрепление и углубление теоретической подготовки и приобретения ими практических навыков и компетенций, направленных на выявление и исследование:

- прикладных и фундаментальных проблем развития искусственной среды, архитектурной деятельности и архитектурного знания;
- разработка предложений по их решению, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов организации;
- подготовка заключений и оценка результатов научных исследований и научно-проектных разработок по проблемам архитектуры.

Задачи дисциплины:

- освоить на работе этапы проведения научных исследований;
- знать методы и методологию научного исследования;
- владеть прикладные методы исследования в архитектуре;
- уметь планировать научное исследование;
- прогнозирование научного исследования;
- уметь выбирать и обосновать темы научного исследования;
- владеть особенностями научной работы в прикладных исследованиях в области архитектуры;
- понимать композицию научной работы;
- знать принципы рубрикации научной работы;
- усвоить язык и стиль научной работы;
- понимать принципы окончательной обработки научной работы;
- знать особенности подготовки к защите;
- владеть навыками накопление и обработку научной информации;
- уметь организовывать научную работу;
- уметь читать литературу;
- знать виды инновационных продуктов;
- знать классификация инновационных пакетов и их категории;
- владеть понятийным аппаратом в области создания инновационных продуктов;

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Научно-исследовательская работа» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2. «Практика» учебного плана.

Работа базируется на освоении следующих дисциплин: Методология научной и проектной деятельности; Архитектурное проектирование и исследование в архитектуре; Актуальные проблемы истории и теории архитектуры.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-1; ПК-3

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
Профессиона	ПК-3. Способен участвовать	ПК-3.1. Умеет участвовать в сводном анализе

льные компетенции	в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации; осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства. ПК-3.2. Знает требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании; основные методы анализа информации.
-------------------	--	--

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	
	Ознакомительная (установочная) лекция, включая инструктаж по технике безопасности	4				4
	Изучение специально литературы и другой научно-технической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в области архитектурного проектирования	4				4
	Сбор исходных данных	300				300
	Обработка данных	449				449
	Составление отчёта	4				4
	Итоговый семинар	4				4
	ИТОГО по разделам дисциплины	749				749
	Контроль самостоятельной работы (КСР)					
	Промежуточная аттестация (ИКР)	7				
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	756				

Курсовые работы: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*