

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Б.1.В. 04 Методология научной и проектной деятельности»

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единицы

**Цель дисциплины:** сформировать у магистрантов общекультурные и профессиональные компетенции на основе представлений об общих закономерностях и тенденциях научного познания как особой деятельности по производству научных знаний, взятых в их историческом развитии рассматриваемых в изменяющемся социокультурном контексте, а также на основе знаний в области современных научных методов, используемых в архитектурной науке в соответствии с требованиями ФГОС.

**Задачи дисциплины:**

В результате реализации задач дисциплины предполагается научить студентов:

- научить студентов идентифицировать фундаментальные проблемы научной и научно-творческой деятельности;
- научить студентов применять наиболее значимые в современном архитектурном процессе методы научного познания и научного исследования;
- ознакомить с современной источниковой базой философско-методологических основ научной и научно-проектной деятельности;
- ознакомить с приемами исследования в рамках научных методов;
- сформировать навыки разработки моделей исследования

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Данная дисциплина Б1.В.04 «Методология научной и проектной деятельности» относится к Блоку 1 Дисциплины и модули части, формируемой участниками образовательных отношений. Данный курс содержательно опирается на предметную область таких общих гуманитарных общетеоретических дисциплин как «История», «Культурология» и на основные положения общепрофессиональных дисциплин. Изучение дисциплины необходимо для формирования целостного мировоззрения и представлений о науке как непрерывно развивающейся системе знаний о природе и обществе.

**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 -6</b> Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования
ИУК-6.1. Определяет стимулы, мотивы и приоритеты собственной профессиональной деятельности и цели карьерного роста.	Знает приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования
ИУК-6.2. Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития на основе самооценки.	определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
	методами анализа и реализации приоритетов собственной деятельности на основе самооценки
<b>ПК-2</b> Способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования	<b>и защите архитектурной части разделов проектной документации</b>
ИПК-2.1. Умеет участвовать в разработке оригинальных и нестандартных архитектурных решений (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения);	Знает принципы разработки и защиты архитектурной части разделов проектной документации
- оформлять графические и текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты и пояснительные записки;	Умеет разрабатывать и защищать архитектурные части разделов проектной документации.
- участвовать в защите архитектурного раздела проектной документации и в экспертных инстанциях;	Владеет инновационными методами и технологиями архитектурного проектирования.
- применять средства и методы	

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
<p>профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы</p> <p>ИПК-2.2. Знает требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации (в том числе учитывающие потребности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы создания чертежей и моделей; требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к порядку проведения экспертизы проектной документации; методы и средства профессиональной и персональной коммуникации.</p>	<p>Знает основные нормативные правовые акты, нормативные технические и нормативных методические документы к составу и содержанию разделов проектной документации (в том числе учитывающие потребности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан).</p> <p>Умеет использовать в своей работе основные программные комплексы создания чертежей и моделей;</p> <p>Владеет методами автоматизированного проектирования, требованиями законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к порядку проведения экспертизы проектной документации; методами и средствами профессиональной и персональной коммуникации.</p>

### Основные разделы дисциплины

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Трансдисциплинарные методы в современных научных исследованиях	28,2	4	4	-	9,8
2.	Особенности методологии технических наук		6	4	-	40
3.	Проектно- и проблемно-ориентированные исследования в современной науке		4	6	-	30
<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		108	14	14		79,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2			-	
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			-	
	Подготовка к текущему контролю	3,8			-	
	Общая трудоемкость по дисциплине	3 зет	14	14	-	79,8

**Курсовые работы:** (не предусмотрены)

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** (зачет)

Автор: Петрык Я. Ю.