

## **АННОТАЦИЯ**

дисциплины Б1.Б.12.02 «Теория архитектуры»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 36 часа аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 18 ч.; 31.8 часов самостоятельной работы; 4 часа КСР)

**Цель дисциплины:** «Теория архитектуры»: развитие у студентов личностных качеств, формирование общекультурных и профессиональных (проектных и коммуникативных) компетенций и навыков их реализации в практической проектной деятельности, необходимых для дальнейшего профессионального обучения.

Курс предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, направленность Архитектурное проектирование.

### **Задачи дисциплины:**

- умение применять в разработке архитектурных проектов знания пространственных, функциональных, эстетических законов развития композиции в архитектуре,
- развитие пространственного мышления, воображения, композиционных способностей учащихся;
- освоение навыков отображения образа архитектурного сооружения, его внутреннего пространства и функции;
- применение теоретических и практических знаний о законах развития пространства в методике архитектурного проектирования;
- освоение творческого поиска с применением систем пропорциональных отношений, законов зрительного восприятия, знаний ордерной системы, грамотной работы с цветом и светом;
- умение обобщать, анализировать, критически оценивать архитектурные решения и составлять свою точку зрения на современные проблемы пространства в архитектуре;
- постижение основ применения методов научно-исследовательской работы при изучении идеологических, социальных, культурных предпосылок архитектурного проектирования;
- применение приобретённых теоретических знаний и практических навыков при разработке несложных объектов проектирования.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Теория архитектуры» относится к обязательным дисциплинам базовой части учебного плана ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, направленность (профиль) Архитектурное проектирование. Предназначена для бакалавров 4 курса ОФО (8 семестр).

Изучение дисциплины «Теория архитектуры» основывается на знаниях, полученных при изучении курсов:

- Эстетика архитектуры и дизайна;
- Философия;
- Формальное моделирование в архитектуре;
- Введение в архитектуру;
- Архитектурное проектирование (1 уровень);
- Архитектурное проектирование (1 АП);
- Средовые факторы в архитектуре;
- История пространственных искусств;

Для освоения дисциплины «Теория архитектуры» студенты должны владеть культурой мышления, пространственным воображением и такими профессиональными понятиями, как пространство, форма, пропорция, тектоника и т.п.

## Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК10,ПК8

*перечислить компетенции*

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- возможности использования способности к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.</li> <li>- средства создания архитектуры,</li> <li>- знать теории и методы архитектурной композиции,</li> <li>- основы визуального восприятия и принципы упорядочения форм и пространств.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать основы способности к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</li> <li>- собрать архитектурный образ здания,</li> <li>- выдвинуть в соответствии с этим проектную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки архитектурного решения,</li> <li>- обеспечивать в проекте решение актуальных социальных и идеологических задач здания здоровой, доступной и комфортной среды,</li> <li>- уметь применять в проекте различные системы пропорционирования,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методами абстрактного мышления, анализа синтеза.</li> <li>- методами, приёмами и средствами представления архитектурного замысла,</li> <li>- проектного моделирования при разработке проектов.</li> </ul>
2.	ПК-8	способностью проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценить качества искусственной среды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- инструментарием позволяющим проводить анализ архитектурного произведения и давать оценку</li> </ul>

## Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Средства создания архитектуры	12	3	2	-	7
2.	Пространство и функция архитектуры	23	6	7	-	10
3.	Масса в архитектуре	11	3	3	-	5
4.	Архитектурные формы	11	3	3	-	5
5.	Архитектурный образ	10,8	3	3	-	4,8
	<i>Итого по дисциплине:</i>		18	18	-	31,8

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

### Основная литература:

1. Кавтарадзе, С. Анатомия архитектуры: семь книг о логике, форме и смысле : научное издание / С. Кавтарадзе. - 2-е изд. - Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2016. - 472 с. : ил. - (Исследования культуры). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7598-1372-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=440030>
2. Агеева, Е.Ю. Краткий курс истории архитектуры : учебное пособие / Е.Ю. Агеева, Е.А. Веселова ; Минобрнауки России, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2012. - 84 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн.. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427238>
3. Сафин, Р.Р. Градостроительство с основами архитектуры : учебное пособие / Р.Р. Сафин, Е.А. Белякова, П.А. Кайнов ; Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение Высшего профессионального образования Казанский государственный технологический университет. - Казань : Издательство КНИТУ, 2009. - 120 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-7882-0815-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259045>