

## АННОТАЦИЯ

### дисциплины **Б1.В.08.01 ТИПОЛОГИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 ч., из них – 40,2 ч. контактной работы: лекционных 36 ч., иной контактной работы 0,2 ч. КСР 4 ч; самостоятельной работы 31,8 ч.).

#### **Цель дисциплины:**

Предмет «Типология зданий и сооружений» участвует в формировании профессиональных и общекультурных компетенций бакалавра, связанных с основными представлениями о типологии зданий, структурной организации градостроительных объектов, жилых, общественных и производственных зданий в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, направленность Архитектурное проектирование.

#### **Задачи дисциплины:**

- постижение основ применения методов научно-исследовательской работы при изучении идеологических, социальных, функционально-технологических, технических и экономических предпосылок архитектурного проектирования;
- освоение комплексного проектирования, объединяющего поиск решения с разработкой конструкций, санитарного и технического оборудования, вопросов строительной физики и климатологии, методов возведения зданий, организации и экономики строительства;
- приобретение навыков работы с нормативными материалами, регламентирующими проектирование и строительство;
- применение приобретённых теоретических знаний и практических навыков при разработке несложных объектов проектирования.

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

Дисциплина «Типология зданий и сооружений» относится к вариативной части учебного плана ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, направленность (профиль) Архитектурное проектирование. Предназначена для бакалавров 2 курса ОФО (4 семестр).

Логически и содержательно дисциплина связана с дисциплинами гуманитарного, социального и экономического цикла:

Эстетика архитектуры и дизайна; Логика и системология; Введение в архитектуру; Основы методологии проектирования; Объемно-пространственная композиция; Архитектурные конструкции и теория конструирования; Архитектурное материаловедение; История русской архитектуры; Теория пространственной композиции, композиционные приемы в современной архитектуре; История; Социология; Культура речи и основы делового общения; Архитектурная физика; Архитектурная экология; Архитектура и строительная техника.

На основании приобретенных компетенций дисциплины «Типология зданий и сооружений» базируется дисциплина «Архитектурное проектирование (1АП).

Для освоения дисциплины «Типология зданий и сооружений» (1уровень) студенты должны знать историю архитектуры, социологию, материаловедение, владеть культурой мышления, пространственным воображением и такими профессиональными понятиями, как форма, композиция, масштаб, ритм, контраст и т.п.

#### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: \_\_\_\_\_ПК-11

*перечислить компетенции*

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК11	способностью использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности	основные принципы и структуру нормативной документации	Использовать полученные знания при формировании задания на проектирование	Поиском основных нормативных требований в процессе профессиональной деятельности

#### Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение.	3	2			1
2.	Производственные здания	7,2	4			3,2
3.	Жилые дома	7,2	4			3,2
4.	Общественные здания.	4	2			2
5.	Здания для образования	7,2	4			3,2
6.	Здания для предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания.	7,2	4			3,2
7.	Здания культурно-просветительных и зрелищных учреждений	8	4			4
8.	Здания и сооружения здравоохранения, отдыха и спорта.	8	4			4
9.	Здания для органов управления.	4	2			2
10.	Здания для транспорта	4	2			2
11.	Строительная техника	4	2			2
12.	Конструктивные системы и методы строительства	4	2			2
	<i>Итого по дисциплине:</i>		36			31,8

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

#### Основная литература:

1. Рыбакова, Г.С. Основы архитектуры : учебное пособие / Г.С. Рыбакова, А.С. Першина, Э.Н. Бородачева ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-

строительный университет». - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. - 127 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0624-8 ; То же [Электронный ресурс]. -

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438388>

2. Справочник современного архитектора / Л.Р. Маилян, А.Г. Лазарев, Т.А. Самко, Л.П. Юркова ; под общ. ред. Л.Р. Маиляна. - Ростов-на-Дону : Издательство «Феникс», 2010. - 640 с. : ил., схем., табл. - (Строительство и дизайн). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-222-16806-6 ; То же [Электронный ресурс]. -

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271603>

**Автор (ы) РПД**

Маркова Т.П. старший преподаватель кафедры ФАД