

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы строительной техники и архитектурные конструкции»**

---

**по направлению/специальности 54.03.01 «Дизайн»**

## **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Цели освоения дисциплины: «Основы строительной техники и архитектурные конструкции» является подготовка студента к профессиональной деятельности дизайнера в соответствии с общими целями ОПОП бакалавриата «Дизайн» В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 54.03.01 «Дизайн», (профиль «Дизайн интерьера»).

Овладение теоретическими знаниями в области организации внутренней среды зданий и сооружений и методикой проектирования их интерьеров и оборудования. При этом необходимо научить студентов проектировать интерьер как систему функционального, объемно – пространственного, инженерно – технического и художественного компонентов в их тесной связи.

Задачи освоения дисциплины:

1. изучить исторические стили, а также современные тенденции и течения в области архитектурного интерьера с целью обобщения проектного опыта и генерации новых идей в архитектурном творчестве.

2. выявить особенности формирования интерьеров в современных условиях с учетом применения новых, а также традиционных строительных материалов и оборудования.

3. освоить комплексные методы архитектурного проектирования внутренней среды при расширении круга проектируемых объектов и усложнения решаемых при этом задач с учетом региональных особенностей проектирования.

## **1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина (Б1.В.ДВ.6) «Основы строительной техники и архитектурные конструкции» относится к блоку дисциплин по выбору ОПОП. Данная дисциплина изучается на четвертом курсе в восьмом семестре. Входными знаниями, умениями и компетенциям студента, необходимым для изучения дисциплины «Основы строительной техники и архитектурные конструкции» являются знания, умения и компетенции, освоенные в рамках следующих дисциплин ОПОП: Технический рисунок, Компьютерная графика, Компьютерное моделирование, Конструирование, Типология форм архитектурной среды, Архитектурная бионика, Компьютерное обеспечение проектирования, Макетирование, Отделочные материалы.

Освоение данной дисциплины ведется параллельно с дисциплинами: Проектирование, Основы производственного мастерства, Инженерно-технологические основы проектирования, Техничко-экономические расчеты и сметы

Изучение дисциплины «Основы строительной техники и архитектурные конструкции» является предшествующим для следующих дисциплин ОПОП: Преддипломная практика, Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

## 2. Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-5	Способность конструировать предметы, товары, промышленные образцы, коллекции, комплексы, сооружения, объекты, в том числе для создания доступной среды	основы и методы для того, чтобы конструировать предметы, товары, промышленные образцы, коллекции, комплексы, сооружения, объекты	конструировать предметы, товары, промышленные образцы, коллекции, комплексы, сооружения, объекты	способностью конструировать предметы, товары, промышленные образцы, коллекции, комплексы, сооружения, объекты, в том числе для доступной среды.
2	ПК-6	Способность применять современные технологии, требуемые при реализации дизайн-проекта на практике	современные технологии, требуемые при реализации дизайн-проекта на практике	применять современные технологии, требуемые при реализации дизайн-проекта на практике творчества	способностью применять современные технологии, требуемые при реализации дизайн-проекта на практике
	ПК-8	Способность разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологий изготовления: выполнять технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта	конструкцию изделия с учетом технологий изготовления	выполнять технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта	способностью разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологий изготовления: выполнять технически

					е чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта
--	--	--	--	--	---

### **3. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 часа)

### **4. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: технологии проблемного, развивающего, дифференцированного и активного обучения в рамках проведения практических занятий.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: технологии проблемного, развивающего, дифференцированного и активного обучения в рамках проработки учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; выполнения учебно-творческих работ и подготовки к экзамену.

### **5. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:

Контрольная работа

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен.