

# 07.03.01 АРХИТЕКТУРА



## «АРХИТЕКТУРА»

**Уровень образования** – бакалавр. **Срок обучения** – 5 лет.

**Вступительные испытания** – математика, русский язык, рисунок.

### ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКАМ:

- иметь базовую общепрофессиональную подготовку;
- владеть знаниями в области законов, методов и приемов проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях; способов передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета; основ композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения;
- владеть знаниями этапов развития архитектуры, материалов и конструкций; особенностей планировочных и объемно-пространственных решений различных типов зданий; основ функционального зонирования помещений;
- владеть знаниями основ теории и методов разновидностей архитектурного проектирования, основ архитектурной композиции и закономерностей визуального восприятия;
- владеть знаниями традиционных и современных строительных материалов, конструкций и технологий; принципов разработки энерго- и ресурсоэффективных, экологически

обоснованных, комфортных и безопасных архитектурных решений; принципов и правил формирования творческого коллектива, работы и руководства; основ профессиональной этики, управления проектами и менеджмента;

- владеть знаниями законодательной и экономической базы, норм, правил, стандартов, регламентирующих архитектурно-строительную практику, международных стандартов профессионализма в архитектурной практике;
- иметь устойчивые навыки проектирования общественных и жилых многоквартирных зданий средней сложности;
- иметь опыт эффективного взаимодействия со всеми участниками проектно-строительного процесса; авторского надзора за реализацией проекта, проведения сметно-финансовых расчетов и мероприятий, снижающих издержки производства.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- иметь рабочую профессию по специальности с выдачей удостоверения на право работ;
- свободно владеть одним из иностранных языков.

## УКРУПНЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основные группы дисциплин	Дисциплины	Сроки освоения дисциплины									
		1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс		5-й курс	
		1-й сем	2-й сем	3-й сем	4-й сем	5-й сем	6-й сем	7-й сем	8-й сем	9-й сем	10-й сем
Гуманитарные, социальные и экономические (1116 часов)	История. Философия. Экономика. Право. Культурология. Социология. Политология										
	Иностранный язык										
Математические и естественно-научные (684 часа)	Начертательная геометрия										
	Архитектурная физика										
	Архитектурная экология										
	Основы геодезии и топографии										
	Строительная механика										
	Механика										
	Математика										
Общепрофессиональные и специальные (5724 часа)	Архитектурное проектирование (I уровень)										
	Архитектурно-строительные конструкции, материалы и технологии										
	Инженерные сети и среда										
	История пространственных искусств. Теория архитектуры										
	Профессиональный язык и средства коммуникации										
	Менеджмент, право и этика										
	Архитектурное проектирование (II уровень)										
	Академический рисунок										
	Скульптура										
	Методика научных исследований										
Учебные и производственные практики, недели			5		5		5		5		10
Каникулы, недели		2	5	2	5	2	5	2	5	2	9