

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Основы архитектуры и строительных конструкций

### **1. Цели освоения дисциплины:**

приобретение обучающимися общих сведений о зданиях и их конструкциях, о приемах объемно-планировочных решений, о функциональных и физико-технических основах проектирования.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

1. Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий;
2. Типология и конструкции гражданских зданий;
3. Типология и конструкции промышленных зданий.

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

УК-2 – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-6 – способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов.

### **4. Виды контроля в семестрах: экзамен, к.р.**