

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы дисциплины

\_\_\_\_\_ Основы архитектуры и строительных конструкций \_\_\_\_\_

по направлению подготовки

\_\_\_\_\_ 08.03.01 Строительство \_\_\_\_\_

профиль подготовки

\_\_\_\_\_ Экспертиза и управление недвижимостью \_\_\_\_\_

Квалификация (степень) выпускника

\_\_\_\_\_ бакалавр \_\_\_\_\_

#### 1. Цель дисциплины

Приобретение студентами общих сведений о зданиях, сооружениях и их конструкциях, приемах объемно-планировочных и конструктивных решений

#### 2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-3 владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей;

- ПК-1 знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

- ПК-2 владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования.

#### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать:** функциональные основы проектирования, особенности современных несущих и ограждающих конструкций и приемов объемно-планировочных решений.

**уметь:** разрабатывать конструктивные решения простейших зданий.

**владеть:** навыками конструирования простейших зданий в целом и навыками конструирования ограждающих конструкций.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 180 часа, 5 зачетных единиц.

**5. Вид промежуточной аттестации:** экзамен


#### 6. Основные разделы дисциплины:

1 – Введение. Архитектура – отрасль материальной культуры \_\_\_\_\_

2 – Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий \_\_\_\_\_

3 – Типология и конструкции гражданских зданий \_\_\_\_\_

4 – Типология и конструкции промышленных зданий \_\_\_\_\_

7. Разработчик: Перетолчина Л.В. 

Заведующий кафедрой СМиТ



С.А. Белых

Председатель методической комиссии факультета



Л.В. Перетолчина