

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
_____ Основы архитектуры и строительных конструкций _____

по направлению подготовки
_____ 08.03.01 Строительство _____

профиль подготовки
_____ Промышленное и гражданское строительство _____

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: _____ Глебушкина Л.В., Кафедра СМиТ

Заведующий кафедрой СМиТ

Председатель методической комиссии факультета

С.А. Белых

Л.В. Перетолчина