

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Основы архитектуры и строительных конструкций

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: ознакомиться с основами проектирования зданий, деталей и конструкций; научиться читать и выполнять чертежи зданий в соответствии с техническим заданием; составлять конструкторскую документацию и владеть универсальными и специализированными системами автоматизированного проектирования.

Задачами изучения дисциплины является: получить знания о функциональных и физико-технических основах проектирования; научиться конструировать малоэтажные жилые здания.

2. Структура дисциплины

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

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Основы архитектуры.
2. Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-3 - владение 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 - знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

ПК-2 - владение 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.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен, КП