

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Архитектура зданий

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является приобретение обучающимися общих сведений о гражданских и промышленных зданиях, сооружениях и их конструкциях, о приемах архитектурно-композиционных, объемно-планировочных и конструктивных решений, основанных на выполнении функциональных и физико-технических требований.

Задачами изучения дисциплины являются:

- ознакомление с нормативной базой и принципиальными вопросами проектирования гражданских и промышленных зданий, разработки планировочной организации земельных участков предприятий и жилищно-гражданских объектов, с особенностями современных несущих и ограждающих конструкций;

- умение грамотно выполнять архитектурно-строительные чертежи гражданских и промышленных зданий, текстовые проектные материалы в соответствии с действующими нормами;

- овладение навыками разработки конструктивных решений гражданских и промышленных зданий в соответствии с техническим заданием с использованием вычислительных комплексов для физико-технических расчетов, а также универсальных и специализированных систем автоматизированного проектирования.

2. Структура дисциплины

2.1 Распределение трудоемкости по отдельным видам учебных занятий, включая самостоятельную работу: Лк – 51 час.; ПЗ – 34 час.; СР – 95 час.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 – Основы проектирования жилых зданий.

2 – Основы проектирования общественных зданий.

3 – Основы проектирования промышленных зданий и сооружений.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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;

ПК-4 – способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности;

ПК-15 – способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок.

4. Вид промежуточной аттестации: КП, зачет, КР, экзамен.