

АННОТАЦИЯ
дисциплины
«АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Экономика предприятий и организаций (строительство)»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Архитектурно-строительное проектирование» (Б1.В.ОД.1) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной.

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Архитектурно-строительное проектирование» является формирование у обучающихся системы теоретических знаний и компетенций в области архитектурно-строительного проектирования, а также практических навыков работы с проектной документацией.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- формирование современного представления об архитектурно-строительном проектировании как виде экономической деятельности;
- анализ требований к проектной подготовке капитального строительства, исходных данных для проектирования и этапов жизненного цикла объектов капитального строительства;
- формирование системного представления о концепции и методике архитектурно-строительного проектирования;
- изучение состава и содержания разделов проектной документации на линейные объекты капитального строительства, объекты производственного и непроизводственного назначения;
- формирование представления о социальной ответственности лиц, осуществляющих архитектурно-строительное проектирование и строительство.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-2, ПК-1, ПК-2.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- основные понятия и роль архитектурно-строительного проектирования в управлении инвестиционно-строительными проектами;
- экономические основы архитектурно-строительного проектирования и этапы проектной подготовки капитального строительства;
- стадии архитектурно-строительного проектирования;
- состав и содержание проектной документации для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов;
- основные требования к рабочей документации на объекты капитального строительства;
- системы автоматизированного проектирования зданий и сооружений;

УМЕТЬ:

– работать с нормативными правовыми документами в области архитектурно-строительного проектирования;

– анализировать исходно-разрешительную документацию и требования к разделам проектной документации для объектов капитального строительства;

– формулировать требования к экономической части проектной документации и разрабатывать ее отдельные элементы;

ВЛАДЕТЬ:

– навыками работы с проектной документацией на объекты капитального строительства;

– правилами составления ведомости объемов строительных и монтажных работ.

4. Содержание и структура дисциплины

1 Экономические основы архитектурно-строительного проектирования

Введение в архитектурно-строительное проектирование. Основы проектной подготовки капитального строительства. Исходные данные для проектирования. Организация проектных работ. Осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта. Основы саморегулирования в строительстве.

2 Состав и содержание проектной документации для строительства

Общие требования и состав проектной документации для строительства. Содержание разделов проектной документации на объекты производственного и непроизводственного назначения. Содержание разделов проектной документации на линейные объекты КС. Смета и сметная документация на строительство. Основные требования к рабочей документации на объекты КС.

3 Особенности проектирования и конструирования зданий сооружений

Особенности проектирования жилых и общественных зданий. Конструкции гражданских зданий. Особенности проектирования промышленных зданий и инженерных сооружений. Автоматизация архитектурно-строительного проектирования.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 7 зачетных единиц (252 час.), в том числе:

для очной формы обучения

лекции – 48 час.

практические занятия – 48 час.

самостоятельная работа – 111 час.

контроль – 45 час.

Форма контроля знаний – экзамен, зачет, курсовой проект.

для заочной формы обучения

лекции – 12 час.

практические занятия – 12 час.

самостоятельная работа – 215 час.

контроль – 13 час.

Форма контроля знаний – экзамен, зачет, курсовой проект.