

АННОТАЦИЯ
дисциплины
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

Направление подготовки – 38.04.02 «Менеджмент»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Управление инвестиционными и архитектурно-строительными проектами»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Актуальные проблемы архитектурно-строительного проектирования» (Б1.В.ДВ.1.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся теоретических знаний и компетенций в области архитектурно-строительного проектирования (АСП), получения системного представления об актуальных проблемах, содержании и перспективах развития АСП, обеспечения возможности реализации процессного подхода в управлении проектами.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- формирование современного представления о роли архитектурно-строительного проектирования в управлении инвестиционно-строительными проектами, актуальных проблемах и перспективах развития АСП;
- анализ требований к проектной подготовке капитального строительства, исходно-разрешительной документации для проектирования и этапов жизненного цикла объектов капитального строительства в условиях проектного управления;
- формирование системного представления об организации АСП, осуществлении строительства, концепциях и методике архитектурно-строительного проектирования;
- изучение состава и содержания проектной и рабочей документации на линейные объекты капитального строительства, объекты производственного и непроизводственного назначения, автоматизации проектирования, составления смет и сметных расчетов;
- формирование понимания и готовности нести социальную ответственность за принятые проектные решения.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- роль и место архитектурно-строительного проектирования в управлении инвестиционно-строительными проектами;
- концептуальные основы и методику архитектурно-строительного проектирования;
- этапы жизненного цикла объектов и содержание проектной подготовки капитального строительства;

- 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, сооружений и их комплексов;
- актуальные проблемы и перспективы развития архитектурно-строительного проектирования;

УМЕТЬ:

- обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления проектами, полученные отечественными и зарубежными исследователями;
- анализировать исходно-разрешительную документацию, формулировать требования к проектной документации для строительства и разрабатывать задание на проектирование;
- использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований в области архитектурно-строительного проектирования, готовить аналитические материалы по результатам их применения;

ВЛАДЕТЬ:

- навыками работы с проектной и рабочей документацией на объекты капитального строительства;
- правилами составления ведомости объемов работ и спецификации оборудования, изделий и материалов в составе рабочей документации.

4. Содержание и структура дисциплины

1 Экономические основы архитектурно-строительного проектирования

Архитектура и архитектурно-строительное проектирование. Проектная подготовка капитального строительства. Исходно-разрешительная документация для проектирования. Организация АСП. Осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта. Саморегулирование в области инженерных изысканий, проектирования и строительства.

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 строительство. Автоматизация архитектурно-строительного проектирования.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

для очной формы обучения

лекции – 14 час.

практические занятия – 14 час.

лабораторные работы – 14 час.

самостоятельная работа – 57 час.

контроль – 45 час.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовой проект

для заочной формы обучения

лекции – 6 час.

практические занятия – 10 час.

лабораторные работы – 8 час.

самостоятельная работа – 111 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовой проект.