АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.В.ДВ.1.2 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Направление подготовки – 38.04.01 Экономика

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Программа магистратуры – Экономика предприятий и стоимостной инжиниринг

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока «Дисциплины (модули) по выбору 1».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся системного представления и профессиональных компетенций в сфере архитектурно-строительного проектирования (АСП) и проектного управления.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* формирование системного представления о роли АСП в управлении проектами;
* изучение концептуальных и экономических основ, этапов жизненного цикла проекта, принципов и технологии АСП;
* анализ исходных данных для проектирования и порядка подготовки проектной документации;
* изучение состава и содержания проектной документации для строительства на линейные объекты, объекты производственного и непроизводственного назначения;
* изучение состава и порядка оформления смет и сметных расчетов на строительство;
* изучение концепции информационного моделирования зданий (BIM), автоматизированного составления смет и сметных расчетов.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Индикаторы достижения компетенций | Результаты обучения по дисциплине (модулю) |
| --- | --- |
| ПК-1 Подготовка экономических обоснований для стратегических и оперативных планов развития организации |
| ПК-1.1.3. Знает принципы, методы и инструменты проектного управления | Обучающийся знает:* концептуальные и экономические основы АСП, этапы жизненного цикла проекта;
* принципы и технологию АСП в управлении проектами;
* основные требования, состав и содержание проектной документации для строительства;
* методы АСП как инструменты проектного управления
 |
| ПК-1.1.9. Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации | Обучающийся знает:* технологические и организационно-экономические условия производства и проектной подготовки строительства
 |
| ПК-1.2.1. Умеет использовать методы осуществления проектной деятельности | Обучающийся умеет:* использовать методы АСП при осуществлении проектной деятельности
 |
| ПК-2 Стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами |
| ПК-1.1.3. Знает принципы, методы и инструменты проектного управления | Обучающийся знает:* концептуальные и экономические основы АСП, этапы жизненного цикла проекта;
* принципы и технологию АСП в управлении проектами;
* основные требования, состав и содержание проектной документации для строительства;
* методы АСП как инструменты проектного управления
 |
| ПК-1.1.9. Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации | Обучающийся знает:* технологические и организационно-экономические условия производства и проектной подготовки строительства
 |
| ПК-1.2.1. Умеет использовать методы осуществления проектной деятельности | Обучающийся умеет:* использовать методы АСП при осуществлении проектной деятельности
 |
| ПК-2.2.2. Умеет оценивать эффективность проектов организации | Обучающийся умеет:* проводить анализ проектной документации и оценивать эффективность проектов
 |
| ПК-3 Разработка методик, алгоритмов и функциональных заданий для формирования и эксплуатации информационно-аналитических систем и формирование баз данных |
| ПК-3.2.2. Умеет разрабатывать методики и алгоритмы решения задач в рамках профессиональной деятельности | Обучающийся умеет:* разрабатывать методики и алгоритмы решения задач в рамках АСП и проектного управления
 |
| ПК-3.2.5. Умеет формировать итоговые документы и архивировать полученные данные и документы | Обучающийся умеет:‒ по результатам АСП формировать итоговые документы и архивировать полученные данные и документы |

В рамках изучения дисциплины (модуля) осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся умений:

* использования методов АСП при осуществлении проектной деятельности;
* анализа проектной документации и оценки эффективности проектов;
* разработки методик и алгоритмов решения задач в рамках АСП и проектного управления.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Раздел 1 Актуальные проблемы архитектурно-строительного проектирования

Концептуальные и экономические основы АСП. Организация и технология АСП. Строительство, реконструкция и капитальный ремонт. Проектный анализ и анализ рисков проекта.

Раздел 2 Основные требования к проектной и рабочей документации

Общие требования и состав проектной документации на строительства. Содержание разделов проектной документации на строительство. Смета и сметная документация на строительство. Основные требования к рабочей документации на строительство.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

*для очной формы обучения*

лекции – 16 час.

практические занятия – 32 час.

лабораторные работы – нет.

самостоятельная работа – 56 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет с оценкой.

*для заочной формы обучения*

лекции – 6 час.

практические занятия – 6 час.

лабораторные работы – нет.

самостоятельная работа – 92 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет с оценкой.