АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.В.ДВ.1.1 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Направление подготовки – 38.04.02 Менеджмент

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Программа магистратуры – Управление проектами и рисками

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

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

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся профессиональных компетенций в сфере архитектурно-строительного проектирования (АСП), получение системного представления о современном состоянии, содержании, проблемах и перспективах развития АСП, процессном подходе, проектном управлении и принципах его реализации на этапах жизненного цикла проекта.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* формирование системного представления о роли АСП в управлении инвестиционными проектами, актуальных проблемах и перспективах развития АСП;
* изучение этапов жизненного цикла проекта, исходных данных и исходно-разрешительной документации для проектирования, подготовки проектной документации, составления смет и сметных расчетов на строительство в условиях проектного управления;
* изучение требований, состава и содержания проектной документации для строительства на линейные объекты, объекты производственного и непроизводственного назначения;
* изучение этапов жизненного цикла проекта, принципов проектного управления и способов обеспечения качества проектной подготовки строительства;
* изучение состава и порядка оформления смет и сметной документации на строительство, сводного сметного расчета, объектных и локальных смет и сметных расчетов;
* изучение основ автоматизации архитектурно-строительного проектирования и концепции информационного моделирования зданий (BIM);
* формирование современного 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, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенция | Индикатор компетенции |
| УК-1. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-2.1. Знает этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами |
| ПК-1 Управление эффективностью инвестиционного проекта | ПК-1.2.4. Умеет осуществлять поиск и анализ информации для подготовки и реализации инвестиционного проекта |
| ПК-1.2.7. Умеет анализировать принципиальные технические решения и технологии, применяемые для реализации инвестиционного проекта |
| ПК-1.2.9. Умеет разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта |
| ПК-1.3.3. Владеет способами обеспечения качества реализации инвестиционного проекта |
| ПК-2 Управление коммуникациями инвестиционного проекта | ПК-1.2.4. Умеет осуществлять поиск и анализ информации для подготовки и реализации инвестиционного проекта |
| ПК-1.2.9. Умеет разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта |
| ПК-2.2.1. Умеет анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность предоставленной информации по явным и неявным признакам |
| ПК-2.3.2.Владеет навыками подготовки информации об инвестиционном проекте и решения о его реализации |
| ПК-3 Управление рисками инвестиционного проекта | ПК-3.2.3. Умеет собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению |
| ПК-4 Управление сроками и контроль реализации инвестиционного проекта | ПК-1.2.7. Умеет анализировать принципиальные технические решения и технологии, применяемые для реализации инвестиционного проекта |
| ПК-3.2.3. Умеет собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению |
| ПК-4.3.6. Владеет методами мониторинга и содействия в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному проекту |

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

* поиска и анализа информации, исходных данных для проектирования, составления смет и сметных расчетов на строительство;
* анализа принципиальных объемно-планировочных, конструктивных, технических, технологических и иных проектных решений;
* работы с проектной документацией, составления ведомости объемов строительных и монтажных работ, обеспечения качества проектной подготовки и реализации проекта;
* подготовки информации о проекте, разработки и проведения презентации проекта.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Раздел 1 Актуальные проблемы архитектурно-строительного проектирования

Раздел 2 Основные требования к проектной и рабочей документации

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

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

*для очной формы обучения*

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

лабораторные работы – 16 час.

самостоятельная работа – 60 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний - Э, КП

*для заочной формы обучения*

лекции – 4 час.

практические занятия – 4 час.

лабораторные работы – 4 час.

самостоятельная работа – 123 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний - Э, КП