АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.О.23 «Управление проектами в области ИТ»

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – Архитектура предприятия

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

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

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование теоретических знаний, умений и практических навыков эффективного управления ИТ-проектами (УП). В курсе рассматриваются вопросы интеграции УП в стратегическое управление фирмы, подходы к формированию ИТ-стратегии, методы и стандарты управления ИТ-проектами. Изучаются подходы принятия решений по выбору ИТ-проектов и обоснованию их инвестиционной привлекательности для бизнеса, управления ИТ-проектами, изучаются классические и гибкие методологии управления проектами и инструменты и методы УП, максимально соответствующие специфике выполняемого ИТ-проекта.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* формирование теоретических знаний, умений и практических навыков решения проблем, возникающих при управлении проектами (УП) и ИТ-проектами в частности;
* выработка умений и практических навыков эффективного управления ИТ-проектами, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обеспечивающих достижение определенных в проекте результатов по составу и объему работ, стоимости, времени, качеству и удовлетворению участников проекта
* ознакомление студентов с наиболее важными понятиями, и стандартами управления проектами.

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

Планируемыми результатами обучения по дисциплине является формирование у обучающихся компетенций и/или части компетенций:

УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-1.1, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3

Сформированность компетенций и/или части компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

**ОПК-1**. - Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария

**ОПК-1.1** Знает методики и инструменты моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры организации

**ОПК-5** Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий

**ОПК-5.1.** Знает основы управления взаимоотношениями с клиентами и заказчиками (CRM)

**ОПК-5.2.1** Умеет готовить презентации с использованием современных программных систем

**ОПК-5.2.2** Умеет составлять учитывать интересы заинтересованных лиц и выстраивать план переговоров в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий

**ОПК-5.3.** Имеет навыки управления (в том числе навыки проведения презентаций, проведения переговоров, публичных выступлений)

**ОПК-6** Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий

**ОПК-6.1.1** Знает современный отечественный и зарубежный опыт в научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности

**ОПК-6.2.1** Умеет работать в коллективе, соблюдать общекомандные интересы, вырабатывать и применять коллективные решения

**ОПК-6.3.1** Владеет современными подходами к выработке коллективных решений

**УК-2**.Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**УК-2.1.** Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта

**УК-2.2**. Определяет связи между поставленными задачами ожидаемые результаты их решения;

**УК-2.3**. Анализирует план-график реализации проекта в целом выбирает оптимальный способ решения поставленных задач;

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Введение
2. Методология управления IT-проектами
3. IT-проект информационной системы
4. Жизненный цикл проекта
5. Рациональный процесс управления IT-проектами
6. Оценка экономической эффективности IT-проекта
7. Гибкие методологии управления проектами
8. Заключение

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

Для очной формы обучения

| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестр** |
| --- | --- | --- |
| **4** |
| Контактная работа (по видам учебных занятий)В том числе: | 96 | 96 |
| * лекции (Л)
 | 32 | 32 |
| * практические занятия (ПЗ)
 | 32 | 32 |
| * лабораторные работы (ЛР)
 | 32 | 32 |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 84 | 84 |
| Контроль | 36 | 36 |
| Форма контроля (промежуточной аттестации) | Э | Э |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 216/6 | 216/6 |