

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление проектами» для направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика.
Направленность (профиль) образовательной программы - Математическое и программное обеспечение информационных систем**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Формирование основ профессиональной компетентности будущих специалистов в области менеджмента проектов информационных систем, приобретение и усвоение студентами навыков управления проектами, разработки проектов в профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить основные понятия менеджмента проектов в области информационных систем;
- изучить требования к разработке проектов;
- приобрести навыки и умения осуществлять выбор проектных решений, их технико-экономического обоснование;
- овладеть навыками управления реализацией проектов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1. Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 УК-2 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы ИД-2 УК-2 Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное; решать поставленные задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности ИД-3 УК-2 Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен организовывать и руководить работой	ИД-1 УК-3 Знает различные приемы и способы социализации личности и

	команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	социального взаимодействия ИД-2 УК-3 Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами ИД-3 УК-3 Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия
--	---	--

3. Содержание дисциплины

Внедрение проектного менеджмента в деятельность ИТ-компаний. Планирование проекта. Методологические основы проектного менеджмента в области информационных систем. Проектный анализ. Организация управления выполнением проекта. Организация производства и контроль проектного финансирования. Контроль отклонений во времени реализации проекта. Управление рисками и анализ эффективности проекта.