

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Управление проектами»

**Направление подготовки (специальности):** 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

**Направленность (профиль, специализация):** 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах

**Квалификация выпускника** Исследователь. Преподаватель-исследователь  
**Нормативный период обучения** 4 года / 5 лет.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины:** состоит в приобретении специальных знаний, связанных с управленческой технологией управления проектами, овладением методологией, методами и методиками данной технологии в условиях ограниченных ресурсов.

**Задачи изучения дисциплины:**

- знакомство с современным состоянием и перспективами развития технологий эффективного менеджмента;
  - изучение структуры проекта;
  - изучение требований к проекту;
  - изучение методов оценки проектов;
  - изучение методов выбора вариантов проекта;
  - знакомство с методикой оценки рисков;
  - знакомство с методикой экспертизы проектов;
  - знакомство с методиками формирования состава исполнителей;
  - изучение механизмов ценообразования;
  - знакомство с алгоритмами распределения ограниченных ресурсов по проекту;
  - изучение механизмов финансирования проекта;
  - знакомство с механизмами стимулирования исполнителей проекта;
  - знакомство с оперативным управлением проектом.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 – владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-4 – готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности;

ОПК-6 – способность представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав;

ОПК-7 – владением методами проведения патентных исследований,

лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности;

ПК-3 - готовность реализовать математические и алгоритмические модели информационных и технических систем в виде программных компонент и баз данных;

ПК-4 – способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические для решения прикладных задач в области управления социальными, экономическими и техническими системами;

УК-1 – способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

УК-6 – способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет