

### Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Управление проектами» относится к обязательной части гуманитарного модуля учебного плана по направлению 03.04.02 Физика.

Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.

**Цель** освоения дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикла.

**Задачи** освоения дисциплины:

- знание сущности, видов и этапов жизненного цикла проекта; этапов и методов разработки и реализации проекта;
- умение разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации;
- овладение методиками разработки и управления проектом.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих универсальных компетенций и индикаторов их достижения в соответствии с ОС НИЯУ МИФИ и ООП ВО по направлению 03.04.02 Физика:

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК
Системное и критическое мышление	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	З-УК-2 Знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами У-УК-2 Уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла В-УК-2 Владеть: методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	З-УК-3 Знать: методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Разделы дисциплины:

1. Сущность, жизненный цикл и структура проектов
2. Управление разработкой и реализацией проектов

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия 34 часа, практические занятия 17 часов, и 57 часов самостоятельной работы студента.

Форма контроля: *зачет*.

Общая трудоемкость (объем) дисциплины «Управление проектами» составляет 3 зачетные единицы (ЗЕТ), 108 академических часов.