

## **АННОТАЦИЯ**

учебной дисциплины «Методология управления проектами»  
Направление подготовки 38.04.04 Государственное и муниципальное  
управление  
Образовательная программа «Цифровые технологии в государственном и  
муниципальном управлении»  
Отделение социально-экономических наук (О)

**Цель изучения дисциплины** – формирование у магистрантов системных знаний и практических навыков в области методологии управления проектами, позволяющих эффективно инициировать, планировать, реализовывать и завершать проекты в условиях динамичной внешней среды, включая цифровую трансформацию.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- освоить понятийный аппарат, изучить эволюцию и современные стандарты управления проектами (PMBoK, IPMA, Agile).
- научиться анализировать проектный контекст и обоснованно подбирать адекватный методологический инструментарий.
- овладеть навыками комбинирования, адаптации и интеграции различных подходов для решения практических задач управления проектами.
- сформировать понимание сути методологической работы на проекте и её роли в обеспечении успешности проекта.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений, относится к профессиональному модулю, изучается на 1 курсе во 2 семестре.

### **Общая трудоемкость дисциплины:**

3 зачетных единицы

### **Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:**

- УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
- ПК-3 - Способен владеть методами прогнозирования и моделирования развития высокотехнологичных отраслей экономики, включая ядерную энергетику и цифровые технологии
- ПК-8 - Способен к разработке международных проектов и программ в области научно-технологического сотрудничества государственных, муниципальных и иных организаций

### **Индикаторы достижения компетенций:**

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 проекта

З-ПК-3 Знать: Методы построения концептуальных, математических и имитационных моделей; Методы прогнозирования, технико-экономических исследований научно-технических решений и нормативного проектирования инновационных видов продукции и процессов

У-ПК-3 Уметь: Выявлять и оценивать тенденции технологического развития в наукоемких сферах на основе анализа, обобщения и систематизации передового опыта в сфере инноватики по материалам ведущих научных журналов и изданий, с использованием электронных библиотек и интернет-ресурсов; Воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике научного исследования, готовить реферативные обзоры и отчеты, получать научно-исследовательский опыт в профессиональных социальных сетях

В-ПК-3 Владеть навыками: Разработкой основных положений стратегии развития организации, обоснование стратегических решений по совершенствованию процессов стратегического и тактического планирования и организации производства; Организацией работы по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта по инновационному развитию процессов стратегического и тактического планирования и организации производства

З-ПК-8 Знать: Системный анализ, теория принятия решений в рамках реализации инвестиционного проекта Инструменты проектного финансирования в рамках реализации инвестиционного проекта Международную практику по привлечению инвестиций

У-ПК-8 Уметь: Оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному проекту Использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению

В-ПК-8 Владеть навыками: Планирования сроков и управления сроками инвестиционного проекта Организации информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта Составления отчетов о ходе реализации инвестиционного проекта

### **Форма итогового контроля:**

Зачет.