

Аннотация дисциплины «Управление проектами»

Целью изучения дисциплины «Управление проектами» является приобретение знаний и формирование профессиональных навыков в области проектного менеджмента. Сформированные в результате обучения компетенции актуальны при организации и управлении проектами в различных видах хозяйственной деятельности и, в первую очередь, в области информационно-коммуникационных технологий. Программа базируется на международных стандартах проектного менеджмента.

Основные дидактические разделы курса:

- Сходства и различия проектного и процессного подходов в управлении
- PMBOK Guide – структура и логика использования при управлении проектами
- Основные инструменты и шаблоны (аналитические документы и диаграммы) проектного менеджмента
- Программное обеспечение, используемое в управлении проектами

По итогам обучения студент **должен знать:**

- основные понятия и определения предметной области «Проектный менеджмент»
- основы процессного подхода в управлении
- основные положения стандарта проектного менеджмента PMBOK (Project Management Body of Knowledge)
- практические особенности 5 групп процессов PMBOK:
 1. Инициация
 2. Планирование
 3. Контроль
 4. Исполнение
 5. Завершение
- Основные процессы 10 областей знаний PMBOK:
 1. Управление интеграцией
 2. Управление содержанием
 3. Управление сроками
 4. Управление стоимостью
 5. Управление качеством
 6. Управление человеческими ресурсами
 7. Управление рисками
 8. Управление коммуникациями
 9. Управление закупками

10. Управление заинтересованными сторонами

студент **должен уметь:**

- Осуществлять в интересах управления конкретным проектом действия, по использованию конкретных шаблонов РМВОК:
 - точная спецификация целей проекта средствами диаграмм UseCase и матрицы приоритезации MOSCOW
 - устав и спецификация продукта (техническое задание) проекта
 - планы в формате диаграммы Ганта и сетевого графика
 - матрица стекхолдеров
 - реестр и паспорта рисков проекта
 - матрица использования ресурсов проекта
 - ролевая матрица и организационная структура
 - иерархическая структура работ проекта и др.
- Создавать презентации проекта
- Использовать в интересах проектного менеджмента программное обеспечение: Microsoft Project, Microsoft Visio
- Моделировать функциональные особенности процессов, входящих в конкретный проект
- Организовывать, руководить и принимать различное ролевое участие в комплексных проектах различной целевой направленности.

Понятийный аппарат, формальные методики и итоговые навыки данного курса являются основой для ряда последующих дисциплин: «Проектирование информационных систем», «Архитектура предприятия». С самого начала студентам показывается логика взаимосвязи данного курса с дисциплинами, которые будут преподаваться в дальнейшем.