

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Контроль и управление проектами»**

**Цель дисциплины** – формирование комплекса знаний в сфере экономических и организационно-правовых основ анализа, контроля и развития управленческой деятельности субъектов бизнеса при реализации различных проектов.

**Задачи дисциплины:**

- получить знания в области методики управления проектами, в том числе методов анализа управленческих решений, оценки необходимости внесения изменений в деятельность субъектов бизнеса;
- сформировать умения и навыки применения правил и методик планирования и осуществления процедур контроля экономической информации с целью повышения ее достоверности, в том числе с применением информационно-коммуникационных технологий;
- сформировать способность инициации и подготовки предложений по необходимым изменениям в деятельности экономического субъекта, подготовка информации для принятия решений по изменениям.

**Тема. Основные вопросы.**

**Тема 1. Проекты и управление проектами в организациях**

- 1.1 Проект как объект управления
- 1.2 Место и роль проектов в деятельности организации
- 1.3 Цели и содержание проекта
- 1.4 Виды и классификация проектов
- 1.5 Жизненный цикл проекта
- 1.6 Иерархическая структура работ проекта. Диаграмма Ганта.
- 1.7 Участники и организация проекта

**Тема 2. Базовые подходы и процессы управления проектами**

- 2.1 Каскадная модель управления проектами
- 2.2 Основные методологии Agile
- 2.3 Группы процессов управления проектами
- 2.4 Взаимосвязь между процессами управления проектами

**Тема 3. Контроль как неотъемлемый процесс управления проектами**

- 3.1 Информационное обеспечение процесса контроля управления проектами
- 3.2 Функции системы контроля проектов
- 3.3 Цель и результаты мониторинга хода работ
- 3.4 Контроль стоимости проекта
- 3.5 Цель и содержание контроля персонала и ресурсов
- 3.6 Мониторинг и контроль рисков проекта
- 3.7 Контроль коммуникаций проекта
- 3.8 Контроль качества проекта
- 3.9 Взаимосвязь процессов контроля проекта и управления изменениями

**Тема 4. Контроль и управление проектами в Microsoft Project**

- 4.1 Компоненты интерфейса MS Project
- 4.2 Календарное планирование работ в MS Project
- 4.3 Планирование ресурсов в MS Project
- 4.4 Создание назначений в MS Project
- 4.5 Оптимизация параметров проекта в MS Project
- 4.6 Использование инструментов Excel в процессе управления проектами

**Тема 5. Специфика контроля и управления проектами в различных отраслях**

- 5.1 Специфика контроля строительных проектов
- 5.2 Специфика контроля проекта запуска и модернизации производственного процесса
- 5.3 Специфика контроля проекта, связанного с внедрением новых компьютерных технологий
- 5.4 Специфика контроля проекта по проведению исследований и опытно-конструкторских работ

**Объем дисциплины** 3 з.е.

**Форма промежуточного контроля** – экзамен.