

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Проектный менеджмент»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень магистратура)

Направленность (профиль): Синтез систем автоматического управления электроприводами
Трудоемкость дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- УК-2: способен управлять проектом на всех этапах жизненного цикла.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Проектный менеджмент» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

1. СУЩНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ. Определение понятия проект. Классификация проектов. Концепция и базовые понятия управления проектами. Эффективное управления проектами. Целесообразность перехода к проектному управлению. История развития управления проектами.

2. СТРУКТУРА И ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОЕКТА. Жизненный цикл проекта. Структура проекта. Структуризация проекта. Участники проекта.

3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ. Общие принципы построения организационных структур управления проектами. Организационная структура. Система взаимоотношений участников проекта. Содержание проекта. Общая последовательность разработки и создания организационных структур управления проектами.

4. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ. Основные понятия. Управление содержанием проекта. Управление временем проекта. Управление стоимостью проекта. Управление качеством проекта.

5. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ. Управление закупками (материальными ресурсами) проекта. Управление персоналом проекта. Управление рисками проекта. Управление коммуникациями проекта. Интеграционное управление проектом.

6. ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ. Бизнес-процесс в рамках управления проектами. Группы процессов управления. Виды процессов управления.

7. УПРАВЛЕНИЕ РАЗРАБОТКОЙ ПРОЕКТА. Определение направления проекта. Планирование проекта. Разработка моделей проекта. Календарное планирование. Ресурсное планирование проекта. Бюджетирование проекта. Документирование плана проекта. Организационные уровни управления проектами.

8. УПРАВЛЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОЕКТА. Исполнение проекта. Контроль исполнения проекта. Контроль выполнения работ. Анализ результатов работ. Корректировка проекта. Управление изменениями проекта. Завершение проекта.

Разработал:

децент

кафедры ЭиАЭП

Проверил:

Декан ЭФ



А.М. Головачев

В.И. Полищук