

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы управления проектами»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
(уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Конструкторско-технологическое обеспечение высокоэффективных процессов обработки материалов

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- ОК-2: готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;
- ОК-3: готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Основы управления проектами» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 1.

1. Общие понятия дисциплины. Проектное управление. 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. Участники проекта. Матрица поддержки и влияния участников 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. Командообразование при управлении проектами. Команда проекта. Ролевая структура Белбина. Условия формирования команды. Принципы, обеспечивающие эффективность участников. Классические стили руководства. Мотивация к личностному росту и саморазвитию, используя творческий потенциал и повышение квалификации.

5. Процессы управления проектами. Ограничения проекта. Группы процессов управления. Анализ уровня взаимодействия групп процессов в рамках проекта..

6. Руководство к Своду знаний по управлению проектами РМВОК

(Project Management Body of Knowledge, PMI). Управление интеграцией проекта. Управление содержанием проекта. Управление сроками проекта. Управление стоимостью проекта. Управление качеством проекта. Управление человеческими ресурсами проекта. Управление коммуникациями проекта. Управление рисками проекта.

Разработал:

доцент

кафедры ТМ

Проверил:

Декан ФСТ

М.В. Доц

С.В. Ананьин