

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы управления проектами»

По основной образовательной программе магистратуры
15.04.05. «Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств»

Профили: «Инновационные машиностроительные технологии»,
«Конструкторско-технологическое обеспечение высокоэффективных
процессов обработки материалов»

1. Цели освоения дисциплины: Дисциплина «Основы управления проектами» позволяет подготовить специалистов, знающих технологию проектной деятельности, а также методы и средства управления проектами. В процессе обучения магистранты приобретут навыки работы в команде. Научатся определять функциональные области управления для обеспечения целей реализуемого проекта.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

<i>Код компетенции</i>	<i>Формулировка компетенции</i>
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

3. Трудоемкость дисциплины 3ЗЕТ (108 часов).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

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

2. Структура и жизненный цикл проекта. Жизненный цикл проекта. Структура 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.

5. Форма промежуточной аттестации –зачет.

Разработал:
доцент кафедры ТМ

Проверил:
Декан ФСТ



[Handwritten signature]

Доц М.В.

[Handwritten signature]

Ананьин С.В.