

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Проектная деятельность»

Направление подготовки: 01.03.04 Прикладная математика

Направленность (профиль): Математическое и программное обеспечение систем обработки информации и управления

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование базовых знаний в области управления проектами и формирование навыков самостоятельного эффективного выбора и применения методов управления проектами.

Объем дисциплины: 2 з.е., 72 часа

Семестр: 1

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

| № п/п раздел | Основные разделы дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
|--------------|---|--|
| 1 | Основные понятия проектной деятельности | Сущность и принципы управления проектами. История развития управления проектами Проектная культура. Принципы проектирования. Процессы и функции управления проектами. Понятие проекта. Основные характеристики проектной деятельности. Жизненный цикл проекта и его стадии. Характеристика работы над идеей, концепцией проекта. |
| 2 | Цель и стратегия проекта | Цель и стратегия проекта. Результат проекта. Особенности проекта как объекта управления. Классификация проектов. «Открытые» и традиционные проекты. Жизненный цикл Принципы организации управления проектом. |
| 3 | Управление ходом выполнения работ ИТ-проекта | Управление ходом выполнения работ ИТ-проекта. Формирование идеи проекта. Предпроектное обследование предметной области. Интервьюирование. Анкетирование. Проектный анализ. Оценка реализуемости проекта Анализ требований. Разработка технического задания. Предварительное специфицирование. Бизнес-план проекта. |
| 4 | Организация проектной коммуникации | Виды коммуникации в проекте. Стадии и модели переговоров. Влияние в коммуникации: источники и методы влияния. Убеждение, манипуляция и иные приемы воздействия в проектной деятельности. Управление конфликтами в коммуникации. |
| 5 | Значение проектной команды в реализации проекта | Характеристики эффективности проектной команды. Процесс формирования команды. Социальные эффекты и динамика социального взаимодействия. Роль и функционал руководителя проекта. Методы развития проектной команды и укрепления командной культуры. |
| 6 | Функции управления проектом | Организация деятельности по реализации проекта. Делегирование в проектной деятельности. Мотивация человеческих ресурсов проекта. Использование материальных и нематериальных методов стимулирования. Коллективные способы принятия решений. Мониторинг исполнения промежуточных показателей |

Форма промежуточной аттестации: зачет