Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Беспалов Владимир Александрович
Должность: Ректор МИЭТ
Дата подписания: 16.07.2024 12:47:42
Уникальный программный ключ:
ef5a4fe6ed0ffd[illegible]

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы управления проектами»

Направление подготовки – 02.03.01 «Математика и компьютерные науки»
Направленность (профиль) – «Компьютерная математика и анализ данных»
Уровень образования – бакалавриат
Форма обучения – очная

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование способности определять круг задач в рамках поставленной цели, выбирать оптимальные способы их решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.ОУП) и способности управлять своим временем на основе современных концепций, методов и технологий тайм-менеджмента (УК-6.ОУП).

Задачи дисциплины:

- сформировать знания: современных подходов к организации проектной деятельности для решения профессиональных задач, функционала средств автоматизации процессов управления проектами, концепций и методов тайм-менеджмента, направленных на повышение эффективности деятельности;
- сформировать умения: формулировать цель и результаты проекта, определять границы проекта с учетом ожиданий заинтересованных сторон, формировать совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих достижение поставленной цели, идентифицировать риски проекта, осуществлять мониторинг и контроль рисков проекта, выбирать инструменты оптимизации использования времени с целью повышения личной эффективности;
- создать условия для приобретения опыта деятельности: в разработке расписания проекта с помощью метода календарно-сетевого планирования, исходя из имеющихся материальных и трудовых ресурсов и ограничений, формировании бюджета и применении методов оценки эффективности проекта, разработке плана коммуникаций проекта, использовании инструментов управления качеством проекта; использовании технологии и инструментов планирования и оптимизации использования времени в решении практических задач.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы и наряду с другими дисциплинами участвует в формировании компетенций УК-2 и УК-6. Входные требования к дисциплине: знание правил делового общения в рамках профессиональной этики и делового этикета, умение взаимодействовать в команде, компетенции в области налаживания сотрудничества и использования технологий формирования командной сплочённости. Выходные требования к дисциплине: знание современных подходов к организации проектной деятельности и оптимизации использования времени; умение управлять функциональными областями проекта, приобретенный опыт использования программных средств для автоматизации процессов управления проектами и тайм-менеджмента.

3. Краткое содержание дисциплины

Дисциплина включает три модуля: «Основные понятия, методологии и информационные технологии в управлении проектами», «Функциональные области управления проектами», «Тайм-менеджмент»

Разработчик:
Доцент кафедры МиУП, к.э.н., доцент Прима Я.Г.