Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»

Кафедра «Безопасность информационных автоматизированных систем»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной и
международной деятельности
_____ / А.А. Кирсанкин /
«____»_____ 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

УПРАВЛЕНИЕ IT-ПРОЕКТАМИ

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

38.04.02 Менеджмент
направленность
Управление инновациями и проектами

формы обучения –очная

Курган 2026

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины

УПРАВЛЕНИЕ IT-ПРОЕКТАМИ
образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

38.04.02 Менеджмент
направленность
Управление инновациями и проектами

Форма обучения –очная

Трудоемкость освоения дисциплины – 4 зач. ед. (144 акад. часа)

Семестры: 3-й (очная форма обучения)

Вид промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Тема 1. Особенности процесса управления IT-проектом.

Сущность и характеристики IT-проектов. Управление IT-проектами: содержание, особенности, объекты взаимодействия. Стандартизация процессов создания. Сущность и этапы жизненного цикла проекта Жизненный цикл IT-проектов: особенности построения. Модели жизненного цикла IT-проекта. Методические аспекты определения содержания и контрольных точек фаз жизненного цикла IT-проекта. Методы и модели структуризации IT-проекта.

Тема 2. Структуризация и управление ресурсами IT-проекта.

Основные этапы управления IT-проектом. Управление сроками реализации IT-проекта: оценка временных затрат на разработку программного обеспечения в IT-компаниях; основные методы оценки временных затрат на проект разработки программного обеспечения; формальное представление IT-проекта в виде сетевой модели; модель и алгоритмы формирования календарного плана IT-проекта. Управление человеческими ресурсами: организация командной работы над IT-проектом; основные участники и ролевые группы команды IT-проекта; организационные структуры управления IT-проектом; основные модели управления командой IT-проекта. Управление стоимостью: оценка плановой стоимости IT-проекта; формирование бюджета IT-проекта; мониторинг исполнения бюджета IT-проекта.

Тема 3. Оценка эффективности и управление рисками IT-проекта.

Основные понятия риска и рискообразующих факторов. Содержание этапов управления рисками. Идентификация и анализ рисков и рискообразующих факторов. Определение интегральной оценки риска IT- проекта. Планирование мероприятий по реагированию на риски и их мониторинг.