

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 /
«_____» _____ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ
образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

38.04.02 Менеджмент
направленность
Управление инновациями и проектами

формы обучения – очная

Курган 2025

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины

УПРАВЛЕНИЕ ИТ-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 ИТ-проектом.

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

Тема 2. Структуризация и управление ресурсами ИТ-проекта.

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

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

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