

Аннотация Рабочей Программы Дисциплины

По Направлению 09.03.01 Информатика И Вычислительная Техника,

Профиль: Автоматизированные системы обработки информации и управления

Управление, Основанное На Данных

Наименование Разделов И Тем Дисциплины:

Тема №1. Автоматизированные системы обработки информации и управления Интеллектуальных Систем.

Автоматизированные системы обработки информации и управления Как Инструмент Описания Сложной Реальности. Автоматизированные системы обработки информации и управления Интеллектуальных Систем. Онтологии Проблемных Областей. Формализация Бизнес Процессов И Процессов Принятия Решений (Dmn)

Тема №2. Системный Подход В Управлении Проектами.

Управление Проектами Разработки Систем. Методы Управления Эффективностью, Планирования И Контроля Содержания, Сроков И Стоимости Проекта, Управление Изменениями. Системный Подход В Управлении Проектами. Оценка Рисков И Управления Качеством Проектов.

Контексты Проектного Управления, Проект, Портфель Проектов, Программа.

Целеполагание Smart, Целевые Показатели: Паспорт Проекта, Перечень И Назначение Основных Разделов

Тема №3. "Сквозные Технологии" И Общие Технологические Тренды.

Сквозные Технологии" И Общие Технологические Тренды. Решение Задач Государственного Управления С Использованием Данных, Национальная Программа "Цифровая Экономика".

Тема №4. Поддержка Принятия Управленческих Решений. Визуализация Процессов И Данных. Формализация Бизнес Процессов И Процессов Принятия Решений (Dmn).

Тема №5. Интеллектуальный Анализ Данных На Основе Методологии Crisp-Dm.

Подходы К Анализу Данных И Ресурсов Проекта. Тестирование И Качество Данных И Систем. Проактивное Принятие Решений. Реинжиниринг Бизнес-Процессов. Управление Требованиями.

Тема №6. Кибербезопасность Интеллектуальных Систем. Управление Объектами На Платформах Распределённого Реестра.

Тема №7. Проекты Sdo. Примеры Задач И Реализации. Использование Методов Машинного Обучения При Разработке Проекта.

Тема №8. Системы Обработки Больших Данных. Разработка Архитектур Баз Данных. Технологические Стеки. Платформа Github. Инвентаризация Данных, Подготовка Дата-Сетов

Тема №9. Разработка Проекта Поддержки Принятия Управленческих Решений, Основанных На Данных.

