## ***Автор Ахроров Диерджон ШУхратович Вбио 204***

## ***Задание 1: Бизнес-модели и архитектура информации для бизнес-процесса*** • ***Цель:*** Спроектировать ключевой бизнес-процесс с точки зрения бизнес-моделей и моделей данных.

## • ***Выбрать бизнес-процесс:*** Определите важный бизнес-процесс для выбранной компании (например, "Обработка заказов клиентов", "Управление поставками", "Разработка нового продукта").

## • ***Разработать бизнес-модели:***

## • ***Диаграмма прецедентов (Use Case Diagram):*** Определяет участников процесса (акторов) и их цели (прецеденты).

## • ***Диаграмма деятельности (Activity Diagram):*** Описывает последовательность шагов в процессе, включая ветвления и параллельные потоки.

## • ***Разработать модели архитектуры информации:***

## • ***Диаграмма классов (Class Diagram):*** Определяет основные сущности данных (классы) и их взаимосвязи.

## • ***Диаграмма взаимодействия (Sequence Diagram):*** Показывает, как объекты (экземпляры классов) взаимодействуют друг с другом в процессе выполнения бизнес-процесса.

## • ***Инструменты:*** Используйте CASE-средства (Enterprise Architect, Visual Paradigm, Lucidchart и т.д.) для создания диаграмм.

## ***Задание 2: Расчет затрат и экономической эффективности проекта архитектуры предприятия***

## • ***Цель:*** Оценить затраты и выгоды от разработки и внедрения архитектуры предприятия.

## • ***Расчет затрат:***

## • ***Затраты на разработку:*** Зарплата архитекторов, аналитиков, разработчиков, консультантов, стоимость программного обеспечения, обучение персонала. • ***Затраты на сопровождение:*** Обновление архитектуры, поддержка, исправление ошибок, мониторинг.

## • ***Оценка экономической эффективности:*** • ***Определение выгод:*** Сокращение затрат (например, на ИТ), повышение производительности, увеличение доходов, снижение рисков, улучшение соответствия требованиям.

## • ***Методы оценки:*** \* ***ROI (Return on Investment):*** Отношение прибыли к затратам. \* ***NPV (Net Present Value):*** Приведенная стоимость будущих денежных потоков. \* ***Payback Period:*** Срок окупаемости инвестиций.