**Доклад**

**Слайд 1.**

Здравствуйте, уважаемые члены комиссии! Я, студент группы П1-17 Юшаков Никита, хочу представить к защите дипломный проект на тему «Разработка информационно-аналитической системы для мониторинга движения контингента».

**Слайд 2.**

Целью данного дипломного проекта – разработать информационно-аналитическую систему для мониторинга движения контингента.

Обоснованием для данного проекта является то что большинство разработчиков не делают акцент на отдельных областях работы учебного заведения, а хотят, чтобы их продукт использовался цельно во всем учебном заведении.

Конечно, когда разрабатываются целые комплексы для автоматизации учебных заведений это хорошо, но каждое учебное заведение уже использует ПО для автоматизации отдельных сфер работы и поэтому таким учебным заведениям не целесообразно переходить на новую систему, ведь это большие экономические затраты и большие затраты на обучения персонала для работы с новым ПО.

**Слайд 3.**

На данном слайде представлены задачи дипломного проекта:

1. Постановка задачи
2. Составление AS-IS и TO-BE схем
3. Выбор средств программирования
4. Разработка программного продукта
5. Расчет экономических показателей

**Слайд 4.**

На данном слайде представлена постановка задачи для данного дипломного проекта

1. Создать базу данных с таблицами и запросами
2. Создать приложение с интерфейсом
3. Создать файл-форму для заполнения данными о движении контингента.

**Слайд 5.**

На данном слайде представлены бизнес-процессы сбора и обработки данных о контингенте AS-IS и TO-BE.

**Слайд 6.**

Для данного дипломного проекта в качестве средств программирования

Были выбраны следующие инструменты:

* Язык программирования – Python
* Сервер – Microsoft SQL Server
* Графическая среда для работы с сервером – SQL Server Management Studio

**Слайд 7.**

Здесь представлена ER-модель базы данных в которой хранится вся информация о движении контингента.

**Слайд 8.**

На данном слайде представлены скриншоты из программы демонстрирующие интерфейс.

**Слайд 9.**

На данном слайде продемонстрированы экономические показатели эффективности данного дипломного проекта в теории.

**Слайд 10.**

На этом мой доклад закончен. Спасибо за внимание! Пожалуйста, ваши вопросы.