

Реферат

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕ МЕСТО ЗАМЕСТИТЕЛЯ ДЕКАНА ПО УЧЕБНОЙ РАБОТЕ : дипломная работа / Голубич Е.А. – Гомель : ГГТУ им. П.О. Сухого, 2026 – Дипломная работа : 183 страницы, 42 рисунка, 18 таблиц, 26 источников, 1 приложение.

Ключевые слова: автоматизированное рабочее место, заместитель декана, учебный процесс, *web*-приложение, *FastAPI*, *MS SQL Server*.

Рассмотрены процессы управления учебным процессом на факультете. Спроектирована клиент-серверная *web*-архитектура и база данных *MS SQL Server*. Реализован сервер на *Python* и клиентский интерфейс. Организованы учёт посещаемости, оценок, аттестации, отчётов и приказов. Проведено ручное, модульное и интеграционное тестирование. Выполнено экономическое обоснование.

Объект: процессы учёта, контроля и отчётности по успеваемости, посещаемости и аттестации студентов на факультете высшего учебного заведения.

Цель работы: проектирование и разработка *web*-приложения для автоматизации деятельности заместителя декана и смежных ролей с централизованным хранением данных и разграничением прав доступа.

Результаты: анализ предметной области; проектирование архитектуры и БД; серверная и клиентская части; подсистемы посещаемости, оценок и аттестации; отчёты и приказы; тестирование; экономическое обоснование.

Практическая значимость – использование в деканате для снижения трудоёмкости учёта и отчётности.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://gstu.antiplagiat.ru/>). Процент оригинальности составляет 98.33%. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».