**РЕФЕРАТ**

БГУИР КП 1-39 03 02 036 ПЗ

**Шамрей, А.С.** База данных для поддержки работы кафедры : пояснительная записка к курсовому проекту / А.С. Шамрей. – Минск : БГУИР, 2020. – 40 с.

Пояснительная записка 40 с., 17 рис., 10 источников, 3 приложения

БАЗА ДАННЫХ, ПОДДЕРЖКА РАБОТЫ КАФЕДРЫ УНИВЕРСИТЕТА, ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ, РАЗРАБОТКА РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МЕХАНИЗМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И СОХРАННОСТИ ДАННЫХ

*Цель проектирования*: проектирование базы данных, используемой для поддержки работы кафедры.

*Методология проведения работы*: в процессе решения поставленных задач использованы принципы системного подхода, теория проектирования реляционных баз данных, методы проектирования баз данных с использованием *CASE*-средств.

*Результаты работы*: выполнен анализ предметной области   
и информационных потребностей пользователей, спроектирована реляционная база данных для работы кафедры, разработано веб‑приложение для работы с базой данных.

Курсовой проект состоит из расчётно-пояснительной записки, графической и программной части. В расчётно-пояснительной записке приводится общая характеристика базы данных, раскрываются задачи и требования базы данных.

Приложение обеспечивает управление данными, необходимыми для работы кафедры: личной информацией и расписанием преподавателей. Также приложение обеспечивает корректный просмотр необходимых данных сотрудниками кафедры: расписание преподавателей, объявления о консультациях, документы кафедры.

*Область применения результатов*: приложение может быть использовано для обеспечения комфортного обмена информацией среди сотрудников кафедры университета, тем самым создавая приятные условия работы.