

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ

В условиях цифровизации образования всё более актуальной становится задача автоматизации ключевых процессов в учебных заведениях. Одним из таких направлений является контроль успеваемости студентов, от которого напрямую зависят качество образовательного процесса и эффективность работы преподавательского состава. Традиционные методы, предполагающие ручное ведение бумажных или электронных журналов, зачастую оказываются неэффективными – они трудоёмки, подвержены ошибкам и требуют значительных временных затрат. В этой связи возникает потребность в создании удобного и надёжного инструмента для систематического учёта академической успеваемости.

Приложение ориентировано на четыре категории пользователей: администратор, декан, преподаватель и родитель. Целью дипломного проекта является разработка веб-приложения, предназначенного для учёта успеваемости студентов. Основной акцент сделан на снижении ручной нагрузки на преподавателя за счёт интуитивно понятного интерфейса и автоматизации рутинных операций.

Администратор отвечает за редактирование информации об университете. Декан администрирует предметами, группами занятий, а также организывает проведение межсессионной аттестации. Преподаватель использует приложение для учёта успеваемости студентов, фиксирует результаты межсессионной аттестации студентов. Родитель может отслеживать успеваемость своего ребёнка.

Ключевой особенностью приложения является возможность проведения межсессионной аттестации, которая позволяет преподавателям объективно оценивать степень усвоения учебного материала в середине учебного периода. Этот инструмент способствует выявлению затруднений в подготовке студентов и служит основой для корректировки образовательной стратегии. Межсессионная аттестация обеспечивает своевременное выявление пробелов в знаниях и позволяет предложить студентам дополнительные ресурсы или формы поддержки для их устранения, тем самым повышая качество образовательного процесса.