

## **МОДУЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ ВУЗА**

Целью проекта является решение проблемы автоматизации учебного процесса университета, в частности процесса выставления результатов по предметам аттестации и сессии.

Приложение реализовано при помощи платформы ASP.NETCore 3.0 с использованием фреймворка MVC и технологии Razor Pages. В качестве системы управления базой данных использована СУБД Microsoft SQL Server.

При создании приложения решались следующие задачи: реализация удобного веб-интерфейса для создания сессий и аттестаций, выставления оценок и просмотра результатов.

Для реализации необходимого функционала были спроектированы 7 таблиц: Attestation, AttestationSubject, AttestationSubjectTeacher, AttestationResult, Session, ExamiExamResult. Все перечисленные выше таблицы, разработаны в рамках одного модуля.

Для реализации пользовательского интерфейса приложения были спроектированы и разработаны 10 Razor-страниц.

Исходя из поставленных задач, реализован удобный и интуитивно понятный интерфейс для пользователей различных ролей: декана, преподавателя и студента.

Функционально приложение позволяет:

- регистрироваться в приложении и проходить авторизацию в системе;
- создавать аттестацию, назначать строки аттестации и предметы;
- создавать сессию, назначать сроки сессии и предметы;
- выставлять оценки по предметам аттестации и сессии;
- просматривать результаты аттестации и сессии с применением различных фильтров и сортировок;
- формировать отчет с результатами аттестации или сессии в Excel-документ.