

**И. С. Прищепа**  
(БНТУ, Минск)

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПЛАНом ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**

На сегодняшний день, в связи с активным развитием информационных технологий, автоматизация бизнес-процессов проникает во многие области человеческой деятельности, в том числе и в сферу образования. Образовательная отрасль включает в себя многие процессы, нуждающиеся в автоматизации, в частности, планирование, учет и анализ всех видов деятельности преподавателя, отражаемых в индивидуальном плане.

Индивидуальный план представляет собой документ в твердой копии, заполняемый вручную. Это и обуславливает его главный недо-

Материалы XXIV Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 22–24 марта 2021 г.

статок. Наиболее эффективным решением данной проблемы является разработка веб-приложения для автоматизации управления индивидуальным планом преподавателя.

В ходе изучения процесса заполнения и методов ведения индивидуального плана преподавателя, была спроектирована диаграмма вариантов использования для преподавателя (рис. 1).



Рисунок 1 – Диаграмма вариантов использования для преподавателя

Веб-приложение способно взять на себя часть рутинных операций, и тем самым не только сократить временные затраты на заполнение плана, но и более эффективно построить деятельность преподавателя.