

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ ОТЧИСЛЕНИЯ СТУДЕНТА

А. А. САВИЧ, Е. В. ГРИБЕНКОВА
Научный руководитель О. В. СЕРГИЕНКО
Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

В современном образовательном процессе отчисление студентов стало распространённой проблемой. Каждый год вуз теряет часть студентов, которые по тем или иным причинам решили закончить своё обучение. Существенным и эффективным дополнением к решению проблемы может стать внедрение информационной системы определения вероятности отчисления студентов. Целью функционирования подобной системы является получение вероятностного прогноза в виде процента вероятности отчисления студента.

Рассматриваемая система предназначена для раннего прогнозирования вероятности отчисления студентов, что позволит вовремя выявлять учащихся с трудностями в обучении. Такой подход позволит не только информировать вуз о студентах, находящихся на грани отчисления, но и предоставляет возможность оперативно принимать меры поддержки [1].

В основе работы информационной системы должен лежать анализ большого перечня данных о студенте, касающихся различных сфер его жизни. Технологии разработки и алгоритмы анализа данных должны быть выбраны таким образом, чтобы в комплексе обеспечивать необходимую гибкость и точность для эффективного анализа данных и прогнозирования вероятности отчисления студентов. Обязательным условием является использование нейронных сетей.

Система должна состоять следующих блоков: сбора данных, анализа данных, подсистемы интерпретации и выдачи результатов.

Создание и внедрение данной системы позволит получить инструмент прогнозирования, что дает учебному заведению возможность провести профилактические мероприятия и снизить риск отчисления студентов. Это создаст благоприятную образовательную среду и поспособствует успешному завершению обучения каждым студентом.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шапоров, А. М. Прогнозирование риска отчисления как результат академической неуспешности обучающегося / А. М. Шапоров // Ярославский педагогический вестник. – 2022. – № 1 (124). – С. 48–55.