

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА КРУЖКОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Д. А. Красовский (МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч. рук. *Е. В. Тимощенко*,
кандидат физ.-мат. наук, доцент

Внедрение автоматизированных информационных систем в сфере образования становится все более актуальным, поскольку они позволяют минимизировать ошибки, связанные с человеческим фактором, и повысить точность учета и распределения ресурсов [1]. Система учета кружков дополнительного образования упростит процессы, связанные с учетом посещаемости, распределением помещений и преподавателей, сделав образовательный процесс более удобным для учеников, преподавателей и родителей.

Цель проекта – разработать автоматизированную информационную систему для учета кружков дополнительного образования, обеспечивающую эффективное управление образовательной деятельностью и упрощение организации работы учреждений дополнительного образования.

Объект работы – информационная система, предназначенная для автоматизации учета кружков дополнительного образования.

Предмет работы – процессы автоматизации учета посещаемости, распределения ресурсов и планирования работы кружков дополнительного образования.

Для разработки системы использованы технологии C# и ASP.NET, что позволяет создать гибкое веб-приложение с удобным интерфейсом для пользователей. В качестве базы данных выбран Microsoft SQL Server, что обеспечит надежное хранение и обработку данных. Эти технологии позволяют создавать стабильные и масштабируемые решения, которые могут быть легко адаптированы под нужды образовательных учреждений.

Автоматизация учета и управления кружками дополнительного образования повысит эффективность работы образовательных учреждений, снизит вероятность ошибок и сэкономит время, улучшая взаимодействие всех участников образовательного процесса.

Литература

1. Тимощенко, Е. В. Методы интеллектуального анализа данных в виртуальном практикуме для целей цифровизации образования / Е. В. Тимощенко, А.Ф. Ражков // Цифровая трансформация. – 2021. – № 4(17). – С. 52–62.