

5. Сторожев, М.В. Теория обработки материалов давлением / М.В. Сторожев, Е.А. Попов. – М.: Машиностроение, 1977. – 423 с.

6. Бобарикин, Ю.Л. Влияние геометрической формы деформирующего инструмента на характер пластического течения металла при плакировании прошивкой / Ю.Л. Бобарикин, В.Ф. Буренков, Н.В. Иноземцева // Вестник ГГТУ имени П. О. Сухого: научно - практический журнал. – 2015. – №2. – С. 18-23.

А.В. Пирогов (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **А.С. Побиха**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ЭЛЕКТРОННОЕ РАСПИСАНИЕ»

Проблема усовершенствования учебного процесса за счет планирования занятий является известной, ее решением занимались многие ученые и практики по созданию автоматизированных систем. В настоящее время эта проблема остается открытой. Актуальность задачи определяется ростом требований к качеству обучения, планированию работы студентов в условиях дефицита аудиторного фонда и др. При создании плана расписания занятий необходимо учитывать множество противоречивых и нечетко определенных факторов: занятость преподавателей, аудиторного фонда, наличие основных и альтернативных занятий, а при назначении лабораторных занятий — занятость соответствующих лабораторий.

На данный момент во многих учебных заведениях создается расписание при помощи простых технологий, но они являются трудоемкими и занимают много времени.

Преимущества над имеющимися аналогами в учебном заведении, которые можно получить от использования приложения:

- более удобный процесс нежели чем ручное составление расписания или создание в Excel;
- автоматически выводит исключения, например, если в группе 20 человек, а аудитория на 15;
- вместе собрана вся информация;

Данная информационная система состоит из трех частей. Серверная часть это — API, через данную часть поступают данные в базе данных и обратно, так же тут находится основная логика программы. Мобильная версия содержит только получение готового расписания

для выбранной группы и расписание преподавателя. Веб версия — это сайт на котором пользователь может создавать, изменять и удалять записи в базе данных.

Пользователю надо заполнить базу данных о его учебном заведении, после занесения всей необходимо информации пользователь может приступить к созданию расписания.

Пользователям доступна как веб версия, так и приложения для мобильных ОС Android с полным набором функционала платформы.

Данная система создана облегчить создание расписания для учебного заведения.

Система позволяет получить или изменить расписание, или иные вещи в базе данных с любой точки планеты где есть интернет.

База данных содержит в себе необходимые таблицы и поля для того что бы можно было составить расписание или делать иные выборки для достижения желаемого результата.

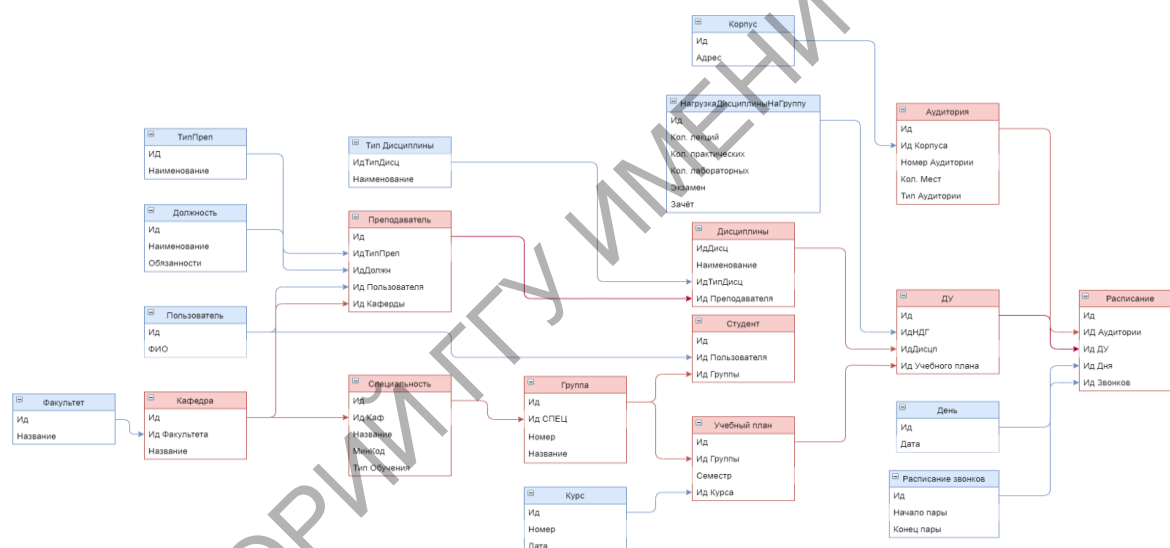


Рисунок 1 – База данных данной информационной системы

Такого рода система позволяет хранить более простым и легким способом информацию об учебном процессе, избегать несоответствий, некорректной информации, дополнять ее и с легкостью получать нужную информацию.

Литература

1. Арвачева, А. Э. Разработка информационной системы «Расписание занятий» для учреждений высшего образования [Электронный ресурс] / Молодой ученый. – 2016. – №9. – С. 50-52.// URL: <https://moluch.ru/archive/113/28998/> – Дата доступа: 22.03.2019.