

# Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:  
«Проектная и исследовательская деятельность как способ  
формирования метапредметных результатов обучения в  
условиях реализации ФГОС»

Савиной Анастасии Сергеевны  
МОАУ «СОШ №71» города Оренбурга

**На тему:**  
**Создание творческого проекта «База данных  
«Автомобилисты»»**

# Краткая характеристика ОУ

МОАУ «СОШ №71» расположена в городе Оренбурге. В настоящее время число обучающихся более 1000 человек.

В соответствии с положениями ФГОС, в школе реализуется не только классно-урочная, но и внеурочная деятельность. Эта деятельность направлена на решение следующих важных задач: адаптация детей к школьному обучению; оптимизация учебной нагрузки школьников; улучшение условий развития ребенка.

Данный проект выполняется обучающимися 6 классов согласно ФГОС во внеурочное время.

# Цель: научить создавать базу данных «Автомобилисты»

- Задачи:
- обучающие: познакомить учащихся с: определением базы данных и СУБД, их основными типами (моделями), интерфейсом программы MS Office Access 2010, основными объектами БД, различными способами создания таблиц.
- развивающие: развитие познавательного интереса, логического мышления.
- воспитательные: воспитывать ИКТ-компетентность у учащихся.

# Обоснование актуальности

- Актуальность создания приложения базы данных, как части информационной системы, очевидна - хранение в удобном виде, возможность совместного использования базы данных несколькими пользователями, средства поддержания данных в актуальном состоянии, возможность построения отчетов по запросу пользователя.

# Этапы реализации проекта

- Организационно – подготовительный.
- Рефлексивно – диагностический.
- Практический.
- Заключительный.

# Методические рекомендации

- Для организации занятий нужен компьютерный класс, с проектором и экраном, для демонстрации этапов работы. В период создания проекта происходит усложнение материала. Проводятся мастер-классы, педагог вместе с обучающимися выполняет практическую работу, последовательно комментируя все стадии ее выполнения, задавая наводящие и контрольные вопросы по ходу выполнения работы, находя ученические ошибки и подсказывая пути их исправления.

# Результат проекта БД «Автомобилисты»

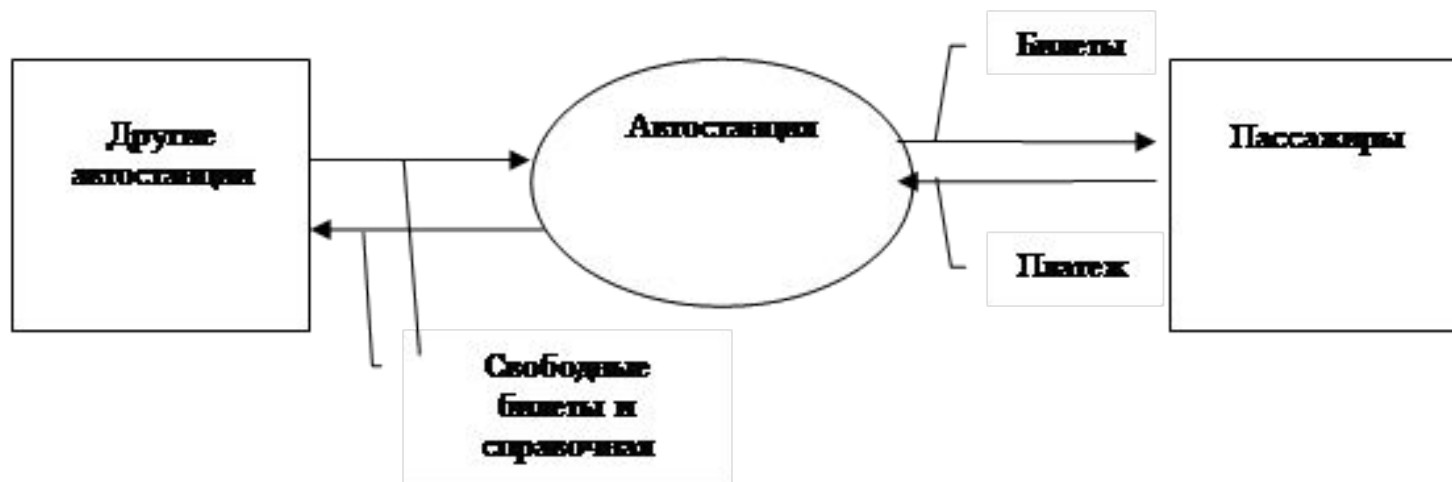
1. Формирование элементарных представлений у детей о базах данных, этапах их создания.
2. Получение детьми навыков создания многотабличных баз данных.
3. Развитие интеллектуальных и личностных особенностей, познавательного интереса, активности.
4. Презентация БД «Автомобилисты», совместная работа педагогов, родителей и детей.

# Перспективы проекта

- 1. База данных хранится и обрабатывается в вычислительной системе. Таким образом, любые внекомпьютерные хранилища информации (архивы, библиотеки и т.п.) базами данных не являются.
- 2. Данные в базе данных хорошо структурированы (систематизированы). Под структурированностью в данном случае понимается явное выделение составных частей (элементов) и связей между ними.
- 3. Структура базы данных обеспечивает эффективный поиск и обработку данных. Эффективность здесь главным образом определяется тем, как соотносятся гибкость и мощность возможностей (поиска и обработки) с затратами усилий и ресурсов.



# БД «Автомобилисты»



Пример взаимосвязи информационных потоков


# БД «Автомобилисты»

Пример входного документа "Расписание рейса"

		УТВЕРЖДАЮ Главный диспетчер _____ Петров А. В.			
<b>РАСПИСАНИЕ РЕЙСА</b>					
№	Номер рейса	Дата отправления	Пункт отправления	Пункт назначения	Время в пути
1	153	25.09.2009	Павлодар	Экибастуз	2ч. 20мин
2	149	25.09.2009	Павлодар	Омск	12ч
3	241	25.09.2009	Павлодар	Аксу	1ч 30 мин
4	111	25.09.2009	Павлодар	Томск	14ч. 20мин
5	100	25.09.2009	Павлодар	Семей	6ч.
Начальник смены _____					

# БД «Автомобилисты»

Пример выходного документа "Сведения о свободных местах на рейс"

		УТВЕРЖДАЮ Главный диспетчер _____ Петров А. В.				
<b>СВЕДЕНИЯ О СВОБОДНЫХ МЕСТАХ НА РЕЙС</b> НА 25.09.2009, 14: 00						
№	Номер рейса	Дата отправления	Пункт назначения	Номер автобуса	Количество мест	Свободные места
1	153	25.09.2009	Экибастуз	011	32	2
2	149	25.09.2009	Омск	142	52	4
3	241	25.09.2009	Аксу	101	48	3
4	111	25.09.2009	Томск	098	20	0
5	100	25.09.2009	Семей	055	34	1
<b>ИТОГО:</b> количество мест <b>186</b> продано мест <b>176</b> свободно мест <b>10</b>						
Начальник смены _____						

# Заключение

С помощью базы данных можно без затруднений и специальных знаний вести базу данных, которая позволяет делать все операции с рейсами, водителями рейсов и билетами на рейс. То есть добавлять, изменять, удалять и просматривать все имеющиеся и вводимые данные.