

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН курс

# Microsoft Access Базовый курс

Срок обучения в группе ..... 20 ак. час

Время обучения ..... 3 ак. часа в день, 9 ак. часов в неделю

Входное тестирование ..... **ОБЯЗАТЕЛЬНО**

№ п/п	Изучаемый модуль	Количество часов
1.	Базы данных. Основные понятия	1
2.	Основы работы с MS Access	3
3.	Работа с запросами	3
4.	Работа с формами	3
5.	Работа с отчетами	6
6.	Дополнительные элементы настройки приложения	2
7.	Сертификационный тест	2
<b>ИТОГО</b>		<b>20</b>

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА курс

# Microsoft Access Базовый курс

**Введение**

Программа курса «Microsoft Access. Базовый курс» предназначена для всех, желающих познакомиться с правилами создания и ведения базы данных на примере СУБД Access

Необходимы знания в следующих областях: операционная среда Windows.

Продолжительность курса - 21 ак. час, 12 ак. часов - объяснения, презентации, 9 ак. часов - практические занятия.

Цель курса -

- ✓ научить пользователей работать с MS Access,
- ✓ научить создавать БД с помощью мастеров,
- ✓ научить слушателей создавать и настраивать основные элемента Access

- (формы, отчеты, запросы),
- ✓ управлять созданной базой данных,

**Модуль 1**      **Базы данных. Основные понятия**

- Тема 1**      **БД. Основные понятия**  
Что такое БД. Что такое СУБД.  
Основные понятия (таблица, запись, поле, первичный ключ, внешний ключ, индекс, уникальное поле).

**Модуль 2**      **Основы работы с MS Access**

- Тема 1**      **Создание БД с помощью мастера MS Access**  
Среда MS Access. Основные элементы СУБД Access. Создание БД с помощью мастера.  
Создание пустой БД

- Тема 2**      **Работа с БД (навигация, поиск, добавление, удаление).**  
Просмотр содержимого таблицы. Перемещение по таблице. Поиск в таблице по содержимому поля. Добавление записей и удаление записей

- Тема 3**      **Создание основных объектов MS Access с помощью мастера**  
Создание таблиц с помощью мастера.  
Создание полей с помощью мастера

**Модуль 3**      **Работа с запросами**

- Тема 1**      **Запросы на выборку (сортировка, условия, группировка, объединение).**  
Что такое запрос. Создание запроса с помощью мастера. Создание запроса с помощью конструктора. Работа со сложными запросами (сортировка, группировка, условия)

- Тема 2**      **Запросы на изменение данных**  
Работа с запросами на изменение данных. Создание таблицы по образцу. Вставка записей. Удаление записей

**Модуль 4**      **Работа с формами**

- Тема 1**      **Создание формы с помощью мастера**  
Создание форм с помощью мастера (простую форму, ленточную форму, сводной таблицы). Просмотр и изменение формы в режиме конструктора

- Тема 2**      **Ввод в форму элементов управления с помощью мастера**  
Добавление дополнительных элементов в форму с помощью мастера (кнопки, списка)

**Модуль 5**      **Работа с отчетами**

- Тема 1**      **Создание отчета с помощью мастера**  
Создание стандартных отчетов с помощью мастера (в столбец, ленточный, диаграмма)

- Тема 2**      **Форматирование отчета (сортировка, группировка)**  
Режим конструктора отчета. Сортировка и группировка данных в отчете

**Модуль 6**      **Дополнительные элементы настройки приложения**

- Тема 1**      **Создание кнопочной формы**  
Что такое надстройки. Добавление управляющей кнопочной формы

- Тема 2**      **Управление базой данных**

**Модуль 7**

**Сертификационный тест**

