

Тематический план учебного курса “Работа пользователя с MS Access 2003” – 32 ак. часа

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1.	Основы создания приложений Access.	1	1	
2.	Модели представления данных.	3	2	1
3.	Знакомство с таблицами, создание таблиц. Работа с таблицами.	5	1	4
4.	Создание запросов.	8	1	7
5.	Работа с формами.	7	1	6
6.	Работа с отчетами.	6	1	5
7.	Сервис и защита.	2		2
	Итого	32	7	25

Программа учебного курса “Работа пользователя с MS Access 2003”

Тема 1. Основы создания приложений Access.

Введение. Назначение и области применения баз данных. Среда разработки баз данных. Организация Access. Что нового в Access2003.

Тема 2. Модели представления данных.

Основные понятия и определения. Основные модели представления данных: иерархическая, сетевая, реляционная, постреляционная, объектно-ориентированная, многомерная.

Тема 3. Знакомство с таблицами, создание таблиц. Работа с таблицами.

Общие приемы работы с таблицами. Открытие, копирование, удаление таблиц. Специфика работы с буфером обмена. Работа с макетом таблицы. Режимы создания таблиц. Общий обзор типов полей. Подробнее о типах Счетчик и Код репликации. Числовые типы. Точность чисел. Критерии выбора нужного типа. Текстовый тип и тип MEMO.. Тип дата/время и логический тип. Форматы отображения. Тип "Гиперссылка". Виды гиперссылок. Тип "Гиперссылка". Использование гиперссылок. Тип "Поле объекта OLE". Ключевой статус поля. Индексирование таблиц. Целесообразность создания индексов. Установка ограничений для полей. Маски ввода. Подстановка в поля.

Тема 4. Создание запросов.

Запросы. Общее представление. Конструктор запросов. Заполнение условий отбора. Создание вычисляемых полей. Построитель выражений. Запрос на выборку с групповыми операциями. Запрос на создание таблицы. Запрос на обновление. Запрос на добавление. Запрос на удаление. Перекрестный запрос.

Тема 5. Работа с формами.

Формы. Автоформы. Основные элементы Конструктора форм. Действия в Конструкторе форм. Области формы. Ввод меток. Форматирование полей и меток. Ввод свободных, вычисляемых полей и рамок объектов. Ссылки на элементы формы. Режимы

формы. Свойства формы. Связанные формы. Главная и подчиненная ленточные формы. Создание главной и подчиненной ленточной формы. Способы связывания форм.

Тема 6. Работа с отчетами.

Печать таблиц и форм. Сохранение формы как отчета. Конструктор отчетов. Зоны отчета. Отчет табличного вида. Смена источника записей. Нумерация записей и итоговые функции. Сортировка и группировка отчета. Нумерация страниц. Развернутые надписи. Отчет в виде письма. Адресные этикетки. Отбор режима вывода и данных для отчета из формы. Параметры печати отчетов. Снимки отчетов. Экспорт отчетов в различные форматы.

Тема 7. Сервис и защита.

Сервисные средства Access. Сжатие баз данных. Защита баз данных. Парольная защита.