

## Содержание курса.

Программа предназначена для студентов специальности 351200, «Налоги и налогообложение», специализация «Налоговое администрирование» заочного отделения

**Цель дисциплины** - дать студентам систематизированные сведения о базах данных на примере MS ACCESS.

### Задачи дисциплины

1. Изучить общие принципы построения баз данных.
2. Изучить особенности базы данных MS ACCESS
3. Изучить основные объекты баз данных
4. Научиться составлять запросы ,в том числе на языке SQL.
5. Дать представление о перспективах развития данного научно-технического направления, проблемах, стоящих перед современными проектировщиками баз данных и проблемах, возникающих в процессе эксплуатации баз данных MS ACCESS.

### Связь с другими дисциплинами

Дисциплина «Эффективная работа в ACCESS» базируется на дисциплинах:

ГСН.ЕН.02 Информатика.

Дисциплина «Эффективная работа в ACCESS» является основой для изучения следующих дисциплин: ОПД.Р.02 «Автоматизированная обработка налоговой информации»

Дисциплина изучается в 5 календарном семестре. Общий объем часов 62, в том числе 22 ч. аудиторных занятий, 40 ч. самостоятельной работы студентов. Формы оценки знаний – зачет.

## Содержание дисциплины

### *Эффективная работа в ACCESS*

#### Модуль 1

#### **Общие понятия теории баз данных**

#### Тема 1.

#### **Понятие о базах данных, основные объекты БД Access**

Определение БД, структура БД, различные системы управления базами данных, реляционные БД.

Нормализация БД. Понятие подстановки.

**Связи между таблицами, разные типы отношений,**



Экспорт объектов БД в формат HTML. Создание web-приложений, страниц доступа к данным, использование XML.

### **Рекомендуемый библиографический список**

Перечень основной и дополнительной литературы

1. Гюнтер Штайнер, [Access 2000](#)
2. В. Е. Кошелев, [Access 2003. Практическое руководство](#)
3. А. Ю. Гончаров, [Access 2003. Самоучитель с примерами](#)
4. Керри Праг и Майкл Ирвин, [Access 2002. Библия пользователя \(+ CD-ROM\)](#)
5. А. В. Кузин, В. М. Демин, [Разработка баз данных в системе Microsoft Access](#)