

## АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины: БАЗЫ ДАННЫХ

Направление подготовки бакалавров 38.03.06 – Торговое дело

Профиль подготовки «Логистика в торговой деятельности»

Кафедра «Информатика и защита информации»

<p><b>Цель изучения дисциплины</b></p>	<p>Ознакомление студентов с основными концептуальными идеями такой важной области человеческого знания как «Базы данных», определяющей развитие общества на основе формирования интеллектуального потенциала человека; формирование у студентов обобщенного представления о возможности заимствования технологий создания и использования баз данных (БД) для автоматизации и хранения больших потоков данных; развитие у студентов способностей создания личностной интеллектуальной технологии как средства эффективного овладения знаниями и умениями в сфере профессиональной хранения данных для организации и управления коммерческой, маркетинговой, рекламной, логистической и товароведной деятельностью.</p>
<p><b>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)</b></p>	<p>1. Система управления базами данными          А) Понятия о базах данных и системах управления ими.          В) Описание программных продуктов для реализации базы данных.          С) Процесс прохождения пользовательского запроса.          D) Функциональные возможности СУБД, модели БД, ER -модели</p> <p>2. Этапы разработки базы данных в Access          А) История и особенности программы Access от фирмы Microsoft;          В) Функциональность программы Access;          С) Объекты Microsoft Access          D) Алгоритм создания баз данных;          E) Основные типы данных;          F) Схемы данных и типы отношения.</p> <p>3. Классификация баз данных          А) Понятия централизованных и распределенных баз данных;          В) Модели организации баз данных:          - иерархическая модель данных;          - сетевая модель данных;          - реляционная модель данных;</p> <p>4. Создание базы данных «деканат» или «торговое предприятие» в Microsoft Access.          А) Разработать структуры таблицы;          В) разработать схему-данных;          С) Создать форм для ввода данных в таблицы;          D) разработать запросы: от простого к сложному.          E) Разработать диаграмму для визуального представления информации из БД.          F) разработать отчеты: от простого к сложному.          G) Разработать кнопочную форму.</p> <p>5. Проектирование базы данных в СУБД          А) Создать индивидуальную базу данных в Access;          В) Создать интерактивную форму в виде теста в Word по теме базы данных.</p>
<p><b>Компетенции, формируемые в</b></p>	<p>ОПК-1: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической</p>

<p><b>результате освоения учебной дисциплины</b></p>	<p>культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-4: способность осуществлять сбор, хранение, обработку и оценку информации, необходимой для организации и управления профессиональной деятельностью (коммерческой, маркетинговой, рекламной, логистической, товароведной и (или) торгово-технологической);</p> <p>способность применять основные методы и средства получения, хранения, переработки информации и работать с компьютером как со средством управления информацией</p>
<p><b>Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной учебной дисциплины</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Информатика</li> <li>- Программные средства офисные назначения</li> <li>- Информационные технологии в профессиональной деятельности</li> <li>- Логистика</li> <li>- Экономика и управление организациями малого бизнеса</li> <li>- Статистика</li> </ul>
<p><b>Знания, умения, навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:</b></p>	<p><u>Знать:</u></p> <p>состав и классификацию баз данных, общие понятия системы управления баз данных (использование, организация баз данных, информационные процессы, средства и способы передачи и хранения информации, преобразование и представление информации; современные компьютерные технологии и программное обеспечение для решения задач, связанных с процедурами хранения аналитической информации); основные этапы проектирования баз данных в системе управления баз данных (СУБД), формы запроса; основные понятия баз данных и СУБД;</p> <p>способы защиты информации; представление о принципах построения и классификацию вычислительных сетей; механизм формирования баз данных в компьютере.</p> <p><u>Уметь:</u></p> <p>классифицировать и сравнивать характеристики СУБД; базовые понятия СУБД; примеры организации баз данных; принципы и методы манипулирования данными (в том числе хранение, добавление, редактирование и удаление данных, навигация по набору данных); сортировка, поиск и фильтрация (выборка) данных; построение запросов к СУБД.</p> <p><u>Владеть:</u></p> <p>навыками практической деятельности в области квалифицированного использования сетевых ресурсов, компьютера и умение обращения с программным обеспечением, и другие пакеты прикладных программ для создания базы данных любого торгового предприятия.</p>
<p><b>Используемые инструментальные и программные средства:</b></p>	<p>Microsoft Access, Microsoft Word, Microsoft Excel, Openoffice Base, электронные учебные материалы в Интернет, электронные рассылки по E-mail</p>
<p><b>Формы текущего контроля:</b></p>	<p>Самостоятельные задания (в т.ч. домашние задания), тесты в режиме on-line, рейтинг-контроль</p>
<p><b>Форма промежуточного контроля знаний:</b></p>	<p>зачет</p>

**Составитель:**

доцент кафедры ИЗИ, Таннинг Жиогап Фирман,  
(должность, ФИО, подпись)

**Заведующий кафедрой:**

«Информатика и защита информации»  
название кафедры

Монахов М. Ю.  
ФИО, подпись

**Председатель  
учебно-методической комиссии направления**

Полоцкая О.П.  
ФИО, подпись



Печать института