

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины: БАЗЫ ДАННЫХ

Направление подготовки бакалавров 38.03.06 – Торговое дело

Профиль подготовки «Коммерция»

Кафедра «Информатика и защита информации»

Цель изучения дисциплины	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.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)	<ol style="list-style-type: none">1. Система управления базами данными<ol style="list-style-type: none">A) Понятия о базах данных и системах управления ими.B) Описание программных продуктов для реализации базы данных.C) Процесс прохождения пользовательского запроса.D) Функциональные возможности СУБД, модели БД, ER -модели2. Этапы разработки базы данных в Access<ol style="list-style-type: none">A) История и особенности программы Access от фирмы Microsoft;B) Функциональность программы Access;C) Объекты Microsoft AccessD) Алгоритм создания баз данных;E) Основные типы данных;F) Схемы данных и типы отношения.3. Классификация баз данных<ol style="list-style-type: none">A) Понятия централизованных и распределенных баз данных;B) Модели организации баз данных:<ul style="list-style-type: none">- иерархическая модель данных;- сетевая модель данных;- реляционная модель данных;4. Создание базы данных «деканат» или «торговое предприятие» в Microsoft Access.<ol style="list-style-type: none">A) Разработать структуры таблицы;B) разработать схему-данных;C) 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.5. Проектирование базы данных в СУБД<ol style="list-style-type: none">A) Создать индивидуальную базу данных в Access;B) Создать интерактивную форму в виде теста в Word по теме базы данных.
Компетенции, формируемые в	ОПК-1: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической

результате освоения учебной дисциплины	<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>
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Информатика - Программные средства офисные назначения - Информационные технологии в профессиональной деятельности - Логистика - Экономика и управление организациями малого бизнеса - Статистика
Знания, умения, навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:	<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);</p> <p>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;</p> <p>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);</p> <p>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>
Используемые инструментальные и программные средства:	Microsoft Access, Microsoft Word, Microsoft Excel, Openoffice Base, электронные учебные материалы в Интернет, электронные рассылки по E-mail
Формы текущего контроля:	Самостоятельные задания (в т.ч. домашние задания), тесты в режиме on-line, рейтинг-контроль
Форма промежуточного контроля знаний:	зачет

Составитель:

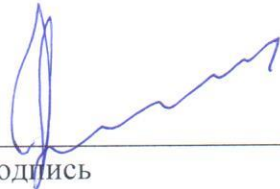
доцент кафедры ИЗИ, Таннинг Жиогап Фирман,
(должность, ФИО, подпись)



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