

БАЗЫ ДАННЫХ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-28 01 02 – Электронный маркетинг

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	2	2
Семестр	4	4
Лекции, часы	16	6
Лабораторные занятия, часы	34	4
Экзамен, семестр	4	4
Аудиторная контрольная работа (часы, семестр)	–	4 (2 часа)
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	12
Самостоятельная работа, часы	58	96
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3	

1. Краткое содержание учебной дисциплины: Логическое проектирование. Физическое проектирование. Распределенные базы данных и хранилища данных.

2. Результаты обучения: обучающийся должен

- знать: основные понятия БД, основы построения и функционирования БД, технологии организации БД; язык создания и манипулирования данными SQL; способы защиты данных; приемы работы в распределенных и многопользовательских БД;

- уметь: строить информационную модель предметной области; создать соответствующую модели базу данных в используемой СУБД; организовать ввод информации в базу данных и вывод отчетов; сформулировать запросы к БД; организовать работу в многопользовательской БД;

- владеть: методами, средствами и технологиями разработки информационных моделей и их программной реализации в выбранной СУБД; теорией и стандартами языков описания и манипулирования данными, теоретическими и математическими основами построения выбранной модели данных; технологиями и техникой программной реализации баз данных, методами и языковыми средствами манипулирования данными, поддержания целостности, непротиворечивости и защиты информации; технологией организации распределенных баз данных, методами и средствами их реализации и использования в решениях профессиональных задач.

3. Формируемые компетенции: Проектировать, создавать и администрировать информационные базы данных для информационного обеспечения программных комплексов и систем (БПК-13).

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация: защита лабораторных работ, контрольные работы, промежуточный контроль успеваемости. Текущая аттестация: экзамен.