


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационное обеспечение, базы данных»

Направление подготовки (специальность)	27.03.02 «Управление качеством»
Направленность (профиль) подготовки	«Управление качеством»
Цель освоения дисциплины	приобретение студентами знаний об основных принципах проектирования, создания, организации и управления базами данных, а также особенностях функционирования централизованных, распределенных и экспертных системами, применяемых в бизнесе
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единицы, 180 часов - очная форма обучения 7 зачетных единицы, 252 часа - заочная форма обучения
Форма промежуточной аттестации	Зачет - очная форма обучения Экзамен - заочная форма обучения
Краткое содержание дисциплины:	<p>Раздел.1. Предмет, задачи, содержание дисциплины. Федеральный закон РФ об информации, информатизации и защите информации.</p> <p>Раздел.2. Основные понятия. Классификация баз данных, принципы их функционирования.</p> <p>Раздел.3. Понятие «модель данных», иерархическая, сетевая и реляционные модели данных. Базовые понятия и операции на реляционной модели данных.</p> <p>Раздел.4. Анализ предметной области, составление функциональных моделей и диаграмм потоков данных. Составление названных моделей с помощью CASE-средства BPWin 4.0.</p> <p>Раздел.5. Физическое проектирование баз данных. Логическая и физическая модель.</p> <p>Раздел.6. СУБД ACCESS Общая характеристика. Типы данных</p> <p>Раздел.7. Особенности архитектуры «Клиент-сервер». Описание структур данных на языке SQL.</p> <p>Раздел.8. Создание серверной части на Interbase. Триггеры и хранимые процедуры</p> <p>Раздел.9. Перспективы развития баз данных. Объектные базы данных, интеллектуальные базы данных. Базы знаний.</p>

Аннотацию рабочей программы составил к.т.н., доцент кафедры УКТР Касаткина Э.Ф. 
(ФИО, должность, подпись)