

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
БАЗЫ ДАННЫХ И ЗНАНИЙ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ**

Направление подготовки (специальность)	15.03.04 - Автоматизация технологических процессов и производств
Направленность (профиль) подготовки	Проектирование и эксплуатация автоматизированных производств
Цель освоения дисциплины	является формирование у студентов понимания роли автоматизированных баз данных в создании информационных систем управления, изучение моделей данных, поддерживаемых различными системами управления базами данных (СУБД), изучение элементов теории реляционных баз данных, знакомство с принципами построения СУБД, изучение настольных СУБД и средств разработки приложений для этих СУБД, изучение существующих моделей представления знаний, принципов построения экспертных систем и перспективных направлений развития систем искусственного интеллекта и принятия решений.
Общая трудоемкость дисциплины	3 ЗЕД, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение в базы данных. Архитектура СУБД. Современные СУБД и их применение. Проектирование баз данных. Средства автоматизации проектирования. Введение в технологии публикации. Перспективные модели баз данных. Администрирование баз данных. Защита БД. Знания и их представления. Модели представления знаний в СУ.

Аннотацию рабочей программы составил Кирилина А.Н. Кирилина А.Н., доцент кафедры АМиР