

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
БАЗЫ ДАННЫХ**
(наименование дисциплины)

| | |
|---|--|
| Направление подготовки (специальность) | 38.03.05 Бизнес-информатика |
| Направленность (профиль) подготовки | «Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности» |
| Цель освоения дисциплины | - изучение моделей структур данных, способов хранения данных на физическом уровне, типов и способов организации файловых систем, реляционной модели данных и СУБД, реализующих эту модель, языка запросов SQL; - формирование теоретических знаний о проектировании и функционировании СУБД; - приобретение практических навыков использования и проектирования баз данных, функционирующих под управлением современных СУБД |
| Общая трудоемкость дисциплины | форма обучения – очная 4/144 форма обучения – очно-заочная (ускоренное обучение 3г) 4/144 форма обучения – очно-заочная (ускоренное обучение 3г бм) 4/144 форма обучения – очно-заочная (5 л) 3/108 |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |
| Краткое содержание дисциплины: | Тема 1. Основные понятия баз данных и систем управления базами данных. Тема 2. Схема базы данных и модели (структуры) данных. Тема 3. Технология проектирования баз данных. Тема 4. Предпроектное обследование (системный анализ) предметной области. Тема 5. Инфологическое проектирование баз данных. Тема 6. Реляционная модель данных. Тема 7. Дatalogическое проектирование баз данных Тема 8. Технологии манипулирования данными в базах данных. Тема 9. Физическое проектирование баз данных. |

Аннотацию рабочей программы составил Крылов В.Е., к.ф.м.н., доцент _____
(ФИО, должность, подпись)

