

Направление подготовки: Прикладная математика и информатика, бакалавриат, очное обучение

Дисциплина: Базы данных

Аннотация

Трудоемкость: 3 ECTS, 108 академических часа.

Форма итогового контроля: экзамен.

1.1. Рассматриваются теоретические и практические вопросы поддержки концепции баз данных. Для моделирования баз данных используются широко известные модели “сущность-связь” и ODL (object definition language). Большое внимание уделяется вопросам проектирования реляционных схем баз данных. Рассматриваются проблемы создания алгебраических и логических языков запросов. Ограничения целостности баз данных в основном рассматриваются в контексте реляционной модели данных.

1.2. структуры данных, алгоритмы и основы дискретной математики, системы и языки программирования.

1.3. Предварительное условие для прохождения (дисциплина(ы), изучение которых является необходимой базой для освоения данной дисциплины).