

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Базы данных»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль «Прикладная информатика в экономике»

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Формирование у обучающихся способностей участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с общими понятиями теории баз данных;
- изучение теории и практики моделирования баз данных;
- знакомство с методиками оценки качества моделей баз данных;
- получение навыков работы с системами моделирования баз данных;
- получение навыков работы с СУБД;
- изучение основ составления запросов на языке SQL;
- освоение полного цикла разработки БД: постановка задачи – моделирование – создание БД.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-4 - Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

ОПК-7 - Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;

Общая трудоемкость дисциплины: 7 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен