

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

15.03.01 - Машиностроение

Аннотация рабочей программы дисциплины «Системы управления базами данных»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет (зачет, экзамен).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные - 17 часов, практические - 17 часов, лабораторные занятия - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Классификация моделей данных при проектировании БД.
2. Основные функции СУБД.
3. Основные понятия в СУБД MS Access. Структура БД. Этапы проектирования баз данных.
4. Работа с таблицами: добавление/удаление полей таблиц, использование типов данных. Общие свойства полей и свойства подстановки.
5. Работа с формами. Разделы формы. Добавление элементов управления.
6. Запросы. Типы запросов. Конструирование условий отбора в запросах.
7. Создание отчетов. Разделы отчета. Форматирование отчетов. Режимы работы с отчетом. Добавление вычисляемых полей в отчет.
8. Назначение и создание макросов.