



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский технологический университет»

МИРЭА

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

ПРИНЯТО

решением Ученого совета филиала
МИРЭА в г. Ставрополе
от «26» октября 2016 г.
протокол № 3

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
О.Б. Бигдай
«26» октября 2016 г.



Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Базы данных»

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков разработки баз данных для различных предметных областей, изучение тенденций развития СУБД. В задачи дисциплины входит формирование компетенций бакалавра по направлению «Информатика и вычислительная техника», позволяющих разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Индекс Б1.Б

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-1 - способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина"

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- базы данных и системы управления базами данных для информационных систем различного назначения; - модели баз данных; - современные инструментальные средства разработки баз данных

уметь:

- работать с компьютером как средством управления информацией; - работать с базами данных и системами управления базами данных; - осваивать методики использования программных средств для решения практических задач в области баз данных; - разрабатывать модели базы данных; - использовать современные инструментальные средства разработки баз данных; - формулировать вопросы к базам данных на языке SQL.

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

- работы с компьютером как средством управления информацией; - использования программных средств для

решения практических задач; - разработки моделей компонентов информационных систем, включая модели баз данных; - разработки компонентов программных комплексов и баз данных; - использования современных инструментальных средств и технологий программирования

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (5 семестр)