

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ**

Проектирование баз данных

наименование дисциплин (модуля)

Автор: Никишов С.И.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.04.02 «Менеджмент», профиль «Информационный менеджмент»

Квалификация (степень) выпускника: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать этап компетенции:

ПК-1.3. Готовность применять современные инструменты управления организацией при разработке и принятии управленческих решений. Владеть методологией экономического исследования; современными методами организации малого коллектива для реализации экономических проектов; навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений. Способность выбирать оптимальные методы, технологии, инструменты определения структуры организации, адекватной решению стратегических задач.

ПК ОС-19.4. Контроль взаимоотношений с поставщиками и потребителями ресурсов и сервисов ИТ

План курса:

Тема 1. Теория баз данных: основные понятия.

Тема 2. Модели данных

Тема 3. Реляционная модель данных

Тема 4. Этапы проектирования базы данных

Тема 5. Метод нормальных форм

Тема 6. Метод ER- диаграмм

Тема 7. Инструментальные средства проектирования структур данных

Тема 8. Операторы определения данных

Тема 9. Операторы манипулирования и выборки данными

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая результат формирования компетенции на уровне данной дисциплины – зачет.

Основная литература:

1. Малыхина, М.П. Базы данных: основы, проектирование и использование/ М.П. Малыхина. – СПб.: БХВ – Петербург, 2004 . – 512с.
2. Хомоненко, А.Д. Базы данных: Учебник для высших учебных заведений / А.Д. Хомоненко, В.М. Цыганков, М.Г. Мальцев; под ред. проф. А.Д. Хомоненко. – СПб.: КОРОНА принт, 2000. – 416с.