

Аннотация рабочей программы дисциплины

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин и практик	Компетенции	Объем З.Е./ часы	Форма контроля
Б1.О.16	Базы данных Раздел 1. Реляционная модель данных. Раздел 2. Физические модели баз данных. Раздел 3. Распределенная обработка данных. Раздел 4. Защита информации в базах данных	ОПК-8; ПК-9; ПК-10	5/180	Экзамен, Курсовая работа

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование достижения компетенции
-	ОПК-8. Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ИД-1 _{ОПК-8} Умеет применять методы поиска и хранения информации с использованием современных информационных технологий
		ИД-2 _{ОПК-8} Имеет навыки поиска, хранения и анализа информации с использованием современных информационных технологий
		ИД-3 _{ОПК-8} Знает теоретические основы поиска, хранения, и анализа информации
-	ПК-9. Владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных	ИД-1 _{ПК-9} Знает методы формальных спецификаций и системы управления базами данных
		ИД-2 _{ПК-9} Умеет применять современные средства и языки программирования
		ИД-3 _{ПК-9} Имеет навыки использования операционных систем
-	ПК-10. Владение навыками использования различных технологий разработки программного обеспечения	ИД-1 _{ПК-10} Знает современные технологии разработки ПО (структурное, объектно-ориентированное)
		ИД-2 _{ПК-10} Умеет использовать современные технологии разработки ПО
		ИД-3 _{ПК-10} Имеет навыки использования современных технологий разработки ПО