

Аннотация к рабочей программы дисциплины

«Б1.В.08 Разработка и проектирование баз данных»

Объем трудоемкости: 108 ч., 4 з.е.

Цель дисциплины: формирование у студентов знаний, умений и навыков с одним из важнейших направлений разработка и проектирование баз данных.

Задачи дисциплины: ознакомить с приемами разработки Windows-приложений доступа к БД; расширить понятия о БД; дать навыки практической разработки многозвенных БД; дать навыки практической разработки БД.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Разработка и проектирование баз данных» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. Студенты, обучающиеся дисциплине Б1.В.08 «Разработка и проектирование баз данных» должны владеть навыками разработки и применения алгоритмических и программных решений в области прикладного программного обеспечения, полученными при изучении таких дисциплин, как «Информатика», «Основы программирования». Слушатель должен быть готов использовать знания, полученные в рамках дисциплины «Разработка и проектирование баз данных» в изучении последующих дисциплин «Оптимизация компьютерного дискурса».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен разрабатывать и реализовывать проекты в области автоматизации исследований по теоретической и прикладной лингвистике	
ИПК-1.1. Демонстрирует способность к разработке и реализации проектов в области автоматизации исследований по теоретической и прикладной лингвистике	знает основные методы, способы и средства программирования сложных приложений
	умеет составлять и контролировать план выполняемой работы по разработке программ
	владеет навыками проектирования ИС в соответствии с задачами предметной области

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	База данных. Основные понятия.	24	4	-	4	16
2.	Семантические модели данных и жизненный цикл. Управление базами данных	38	4	-	6	18
3.	Реляционная модель данных	18	4	-	4	10
	ИТОГО по разделам дисциплины	70	12	-	14	44
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	35,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор Грищенко В.И., ст. преподаватель кафедры анализа данных и искусственного интеллекта.