

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.02. Современные технологии баз и банков данных

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
11	Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии баз и банков данных											з.а.о	144	34	18	16					101	9	4		з.а.о	144	34	18	16			101	9	4		20	2

Формируемые компетенции: УК-4; ПК-4; ПК-5.

Содержание дисциплины

- Тема 1. Основные понятия баз данных (БД) и банков данных (БнД).
- Тема 2. Современные системы управления базами данных (СУБД) и БнД
- Тема 3. Основные подходы к формированию реляционных баз данных.
- Тема 4. Объектно-реляционные БД
- Тема 5. Языки БД. Основы программирования для БД
- Тема 6. Проектирование БД как составляющего элемента автоматизированной информационной системы.
- Тема 7. Состав, структура и особенности построения БнД.
- Тема 8. Применение и администрирование БнД.
- Тема 9. Технология обработки информации - Big Data (большие данные).