ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0436E8A100DBB141994776B95DF9CF1AE9
Владелец: Федулов Александр Сергеевич
Действителен: с 29.08.2024 до 29.11.2025

Приложение И

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
				Академических часов											Академических часов											Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Недель		
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Современные технологии баз и банков данных*												ЗаО	**144**	34	18	16			101	9	4		ЗаО	**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).