



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@sspi.ru

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Базы данных**

(наименование учебной дисциплины)

**Блок: вариативный (Б1.В)**

**1. Цель и задачи дисциплины**

Цель: формирование компетенций по основным направлениям исследований в области баз данных и по методам разработки и реализации информационных систем с использованием баз данных.

Задачи дисциплины:

ознакомление студентов с основными положениями теории баз данных и приобретение практических умений по созданию и использованию баз данных в конкретных предметных областях;  
изучение основных технологических приёмов при создании и ведении баз дан-ных;  
привитие навыков самостоятельного изучения учебной и научной литературы предметной области.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина "Базы данных" входит в , код: Б1.В.ДВ.05.

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Изучение дисциплины "Базы данных" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:

**ПК-14 Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности**

**ПК-8 Способен проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития**

**4. Структура дисциплины**

**Общая трудоемкость дисциплины.**

3 зачетные (-ых) единиц (-ы) (108 ч.), включая промежуточную аттестацию.

**Формы контроля.**

Зачет

**Содержание дисциплины.**

Основы баз данных (БД). Организация данных.

Теория реляционных моделей данных.

Проектирование баз данных

Организация процессов обработки данных. Работа с БД в режиме клиент-сервер.
---

Современные технологии в развитии БД.
---------------------------------------

--