



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.

--