



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**

**Информационные системы**

(наименование учебной дисциплины)

**Блок: вариативный (Б1.В)**

<b>1. Цель и задачи дисциплины</b>
Цель: Формирование систематизированных знаний в области информационных систем – информационного моделирования и проектирования баз данных.  Задачи дисциплины: – сформировать понятийный аппарат теории информационных систем, знания методологических и технологических подходов к разработке, проектированию и реализации информационных систем; – сформировать навыки работы с CASE-средствами для построения функциональной и концептуальной моделей проектируемой информационной системы; – ознакомить с особенностями и возможностями СУБД MS Access, СУБД OpenOffice Base; – сформировать умение построения запросов на языке SQL при реализации концептуальной модели проектируемой информационной системы; – способствовать развитию компетенций педагога в области ИКТ.
<b>2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО</b>
Дисциплина "Информационные системы" входит в , код: Б1.В.ДВ.05.
<b>3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины</b>
Изучение дисциплины "Информационные системы" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций: <b>ПК-14 Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности</b>  <b>ПК-8 Способен проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития</b>
<b>4. Структура дисциплины</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины.</b>
3 зачетные (-ых) единиц (-ы) (108 ч.), включая промежуточную аттестацию.
<b>Формы контроля.</b>
Зачет
<b>Содержание дисциплины.</b>
Инфологическое проектирование информационной системы

CASE-средства проектирования информационных систем
Основные понятия теории информационных систем.
Язык структурированных запросов SQL
Модели жизненного цикла информационной системы
Даталогическое проектирование информационной системы
СУБД MS Access и OpenOffice Base
Архитектура информационных систем
Тема 9. Перспективы развития СУБД
Промежуточная аттестация