



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: базовый (Б1.О)

Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")

1. Цель и задачи дисциплины
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.
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
Дисциплина "Информационные системы" входит в Предметно-методический модуль (профиль "Информатика"), код: Б1.О.08.
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины
Изучение дисциплины "Информационные системы" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций: ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
4. Структура дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины.
4 зачетные (-ых) единиц (-ы) (144 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля.
Экзамен
Содержание дисциплины.
Инфологическое проектирование информационной системы
Тема 5. CASE-средства проектирования информационных систем
Основные понятия теории информационных систем.
Тема 6. Язык структурированных запросов SQL
Модели жизненного цикла информационной системы

Даталогическое проектирование информационной системы
Тема 7. СУБД MS Access и OpenOffice Base
Тема 8. Архитектура информационных систем
Тема 9. Перспективы развития СУБД
Подготовка к экзамену
Промежуточная аттестация (экзамен), Включая консультацию к экзамену