



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kulesh

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные ресурсы и базы данных в профессиональной деятельности

(наименование учебной дисциплины)

Блок: базовый (Б1.О)

Предметно-методический модуль (профиль "Информационные технологии в образовании")

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; – 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 ресурсы и базы данных в профессиональной деятельности" входит в Предметно-методический модуль (профиль "Информационные технологии в образовании"), код: Б1.О.07.
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины
Изучение дисциплины "Информационные ресурсы и базы данных в профессиональной деятельности" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных
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.
3 зачетные (-ых) единиц (-ы) (108 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля.
Зачет с оценкой
Содержание дисциплины.
Тема 3. Инфологическое проектирование информационной системы
Тема 1. Основные понятия теории информационных систем. Введение в теорию баз данных
Тема 4. Дatalogическое проектирование информационной системы
Тема 2. Модели жизненного цикла информационной системы

Тема 5. CASE-средства проектирования информационных систем
Тема 6. Язык структурированных запросов SQL
Тема 7. СУБД MS Access
Тема 8. Информационная образовательная среда школы.
Тема 9. Информационные ресурсы в профессиональной деятельности