



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

### Архитектура компьютера

(наименование учебной дисциплины)

Блок: базовый (Б1.О)

Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")

<b>1. Цель и задачи дисциплины</b>
Цель: Целью освоения дисциплины «Архитектура компьютера» являются: формирование систематизированных знаний и умений в области архитектуры компьютера, организации компьютерных систем.  Задачи дисциплины: формирование знаний, умений и навыков в области архитектуры компьютера и построения компьютерных систем; овладение умениями и навыками работы с ПЭВМ как средством управления информацией для решения задач учебной и профессиональной деятельности.
<b>2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО</b>
Дисциплина "Архитектура компьютера" входит в Предметно-методический модуль (профиль "Информатика"), код: Б1.О.08.
<b>3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины</b>
Изучение дисциплины "Архитектура компьютера" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций: <b>ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач</b> <b>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</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>
Понятия об архитектуре компьютера
Цифровые логические основы ЭВМ
Классическая архитектура и принципы работы компьютера
Базовая организация персонального компьютера
Архитектура микропроцессора
Основы системы машинных команд и языка ассемблер
Устройства внешней памяти ЭВМ
Характеристика периферийных устройств ЭВМ

