



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

Компьютер и программное обеспечение

(наименование учебной дисциплины)

Блок: базовый (Б1.О)

Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")

1. Цель и задачи дисциплины
Цель: формирование у студентов понимания важности применения и развития ЭВМ в современных технологиях как объективной закономерности информационного общества, а также формирование систематизированных знаний и умений, информационной культуры в области программного обеспечения, как составной части науки "Информатика".
Задачи дисциплины:
<input type="checkbox"/> анализ состояния и тенденций развития средств вычислительной техники;
<input type="checkbox"/> изучение конструкции, характеристик и режимов работы основных функциональных узлов и устройств ЭВМ;
<input type="checkbox"/> формирование знаний, умений и навыков в области программного обеспечения для автоматизированного получения, хранения, переработки информации с помощью ЭВМ ;
<input type="checkbox"/> овладение умениями и навыками работы с пакетами прикладных программ общего назначения для успешного решения задач учебной и профессиональной деятельности.
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
Дисциплина "Компьютер и программное обеспечение" входит в Предметно-методический модуль (профиль "Информатика"), код: Б1.О.07.
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины
Изучение дисциплины "Компьютер и программное обеспечение" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:
ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
4. Структура дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины.
5 зачетные (-ых) единиц (-ы) (180 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля.
Экзамен
Содержание дисциплины.

Архитектура современных вычислительных средств
Редакторы мультимедиа и презентаций
Базы данных и автоматизированные рабочие места
Форма промежуточной аттестации
Функциональная и структурная организация ЭВМ
Информационные основы программного обеспечения ЭВМ
Общая характеристика программного обеспечения ЭВМ
Характеристика системного программного обеспечения ЭВМ
Прикладное программное обеспечение общего назначения
Текстовые редакторы и процессоры
Табличные процессоры, редакторы формул и программы символьных вычислений
Графические редакторы