



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 ССПИ

Дата подписания: 17.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

(наименование учебной дисциплины)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационная безопасность и защита информации

Блок: базовый (Б1.О)

Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")

1. Цель и задачи дисциплины
<p>Цель: Целью освоения дисциплины «Информационная безопасность и защита информации» является формирование у студентов системы знаний в области информационной безопасности и применения на практике методов и средств защиты информации.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none">– ознакомить с основными угрозами безопасности автоматизированных систем, с основными понятиями нормативно-правовой базы по информационной безопасности и защите информации, в том числе нормативно-правовыми документами по вопросам защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию;– освоить методы, формы и средства, применяемые в области защиты информации, методы и принципы построения средств защиты информации;– овладеть технологией выполнения работ по применению отдельных специализированных программных средств защиты информации.
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
Дисциплина "Информационная безопасность и защита информации" входит в Предметно-методический модуль (профиль "Информатика"), код: Б1.О.08.
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины
Изучение дисциплины "Информационная безопасность и защита информации" 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.
2 зачетные (-ых) единиц (-ы) (72 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля.
Зачет
Содержание дисциплины.

Тема №1. Введение в дисциплину «Методы и средства защиты информации». Объекты защиты информации
Тема №2. Основные положения нормативных документов, регламентирующих деятельность в области защиты информации в РФ
Тема №3. Основные уязвимости, возникающие при защите компьютерных систем
Тема №4. Математические методы и принципы построения средств защиты информации
Тема №5. Подходы к выявлению и предотвращению компьютерных атак
Тема №6. Оценка защищенности компьютерных систем
Форма промежуточной аттестации