



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: 17.03.2023

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 "Информационные технологии в образовании")

#### 1. Цель и задачи дисциплины

Цель: Цель дисциплины: овладение компетенциями по основам обеспечения информационной безопасности детей и подростков в образовательном процессе; формирование системного представления о средствах и методах, первичных знаний, умений и навыков студентов в области защиты информации; организации внеучебной деятельности и свободное использовании современных информационно-коммуникационных технологий.

##### Задачи дисциплины:

- ознакомить с основными угрозами безопасности информационных 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 основные формы, методы и средства, применяемые в области защиты информации, основные методы и принципы построения средств защиты информации;
- расширение знаний в области информационной безопасности для обеспечения возможности их использования при решении образовательных и профессиональных задач;
- обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов и формирование у них опыта использования методов искусственного интеллекта в ходе решения практических задач, стимулирование исследовательской деятельности в процессе освоения дисциплины.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина "Информационная безопасность и защита информации" входит в Предметно-методический модуль (профиль "Информационные технологии в образовании"), код: Б1.О.06.

#### 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины "Информационная безопасность и защита информации" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:

**ОПК-1 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики**

**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

<b>Общая трудоемкость дисциплины.</b>
4 зачетные (-ых) единиц (-ы) (144 ч.), включая промежуточную аттестацию.
<b>Формы контроля.</b>
Экзамен
<b>Содержание дисциплины.</b>
Тема №1. Информационная безопасность: зако-нодательные и нормативно-правовые основы.
Тема №2. Теоретические основы компьютерной безопасности
Тема №3. Основы защиты информации в компьютерных системах
Тема №4. Основы защиты информации в сетях.