



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: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

(наименование учебной дисциплины)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Основы математической обработки информации**

**Блок: базовый (Б1.Б)**

**1. Цель и задачи дисциплины**

Цель: Целью освоения дисциплины «Основы математической обработки информации» является формирование знаний основ классических методов математической обработки информации и навыков применения математического аппарата обработки данных теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач.

Задачи дисциплины:

- формирование представления об основах математической обработке данных как методе систематизации информации;
- формирование понимания необходимости математических методов познания реальной действительности;
- развитие умения самостоятельной работы с учебными пособиями и другой учебно-методической литературой, способствование развитию математической культуры будущих учителей.

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

Дисциплина "Основы математической обработки информации" входит в , код: Б1.Б.

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

Изучение дисциплины "Основы математической обработки информации" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:

**ОК-3 способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве**

**ОПК-4** готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования

**ПК-2** способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики

#### **4. Структура дисциплины**

##### **Общая трудоемкость дисциплины.**

2 зачетные (-ых) единиц (-ы) (72 ч.), включая промежуточную аттестацию.

##### **Формы контроля.**

Зачет

##### **Содержание дисциплины.**

Тема №1. Математические модели и средства представления информации

Тема №2. Основы математической логики

Тема №3. Графы

Тема №4. Элементы теории вероятностей

Тема №5. Основы математической статистики