



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

(наименование учебной дисциплины)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Математические методы обработки информации

Блок: главный (ФТД)

| |
|--|
| 1. Цель и задачи дисциплины |
| <p>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.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none">1. формирование представления об основах математической обработки данных как методе систематизации информации;2. формирование понимания необходимости математических методов познания реальной действительности;3. развитие умения самостоятельной работы с учебными пособиями и другой учебно-методической литературой, содействие развитию математической и информационной культуры. |
| 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО |
| Дисциплина "Математические методы обработки информации" входит в , код: ФТД. |
| 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины |
| Изучение дисциплины "Математические методы обработки информации" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций: |
| ОПК-5 Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении |
| 4. Структура дисциплины |
| Общая трудоемкость дисциплины. |
| 2 зачетные (-ых) единицы (-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 |