



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

Математический анализ

(наименование учебной дисциплины)

Блок: вариативный (Б1.В)

Модуль обязательных дисциплин (профиль "Информатика")

1. Цель и задачи дисциплины
Цель: Цель дисциплины: подготовка студентов в области фундаментальной математики, формирование готовности к использованию аппарата математического анализа в профессиональной деятельности. Задачи дисциплины: - формирование научного мировоззрения студентов; - формирование умения работать с основными математическими объектами, понятиями; - сформировать навыки владения методами математического анализа при решении профессиональных задач.
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
Дисциплина "Математический анализ" входит в Модуль обязательных дисциплин (профиль "Информатика"), код: Б1.В.02.
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины
Изучение дисциплины "Математический анализ" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций: ПК-14 Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности ПК-8 Способен проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития
4. Структура дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины. 4 зачетные (-ых) единиц (-ы) (144 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля. Зачет с оценкой
Содержание дисциплины. Раздел 1. Введение в математический анализ Раздел 2. Теория пределов Раздел 3. Дифференциальное исчисление действительных функций одной действительной переменной

Раздел 4. Приложения производной
Раздел 5. Интегральное исчисление функции одной действительной переменной