



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

Прикладные задачи математического анализа

(наименование учебной дисциплины)

Блок: вариативный (Б1.В)

1. Цель и задачи дисциплины
Цель: формирование готовности студентов к применению теоретических основ и методов математического анализа для решения прикладных задач в предстоящей профессиональной деятельности. Задачи дисциплины: -актуализация межпредметных знаний, способствующих пониманию особенностей применения методов математического анализа для решения прикладных задач; -овладение умениями и навыками применения фундаментальных теоретических положений и принципов математического анализа при решении практических задач.
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
Дисциплина "Прикладные задачи математического анализа" входит в , код: Б1.В.ДВ.03.
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины
Изучение дисциплины "Прикладные задачи математического анализа" 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
ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов
4. Структура дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины.
2 зачетные (-ых) единиц (-ы) (72 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля.
Зачет
Содержание дисциплины.
Применение дифференциального исчисления для решения прикладных задач
Применение интегрального исчисления в практических задачах