



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**

**Прикладные задачи математического анализа**

**Блок: вариативный (Б1.В)**

<b>1. Цель и задачи дисциплины</b>
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.
<b>2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО</b>
Дисциплина "Прикладные задачи математического анализа" входит в , код: Б1.В.ДВ.03.
<b>3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины</b>
Изучение дисциплины "Прикладные задачи математического анализа" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций: <b>ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач</b>
<b>ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов</b>
<b>4. Структура дисциплины</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины.</b>
2 зачетные (-ых) единиц (-ы) (72 ч.), включая промежуточную аттестацию.
<b>Формы контроля.</b>
Зачет
<b>Содержание дисциплины.</b>
Применение дифференциального исчисления для решения прикладных задач
Применение интегрального исчисления в практических задачах