



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**

**Математика**

(наименование учебной дисциплины)

**Блок: главный (СО)**

**Базовые дисциплины**

<b>1. Цель и задачи дисциплины</b>
<p>Цель: Содержание программы общеобразовательной дисциплины «Математика» направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать представления о социальных, культурных и исторических факторах становления математики;</li> <li>- формировать основы логического, алгоритмического и математического мышления;</li> <li>- формировать умения применять полученные знания при решении различных задач, в том числе профессиональных;</li> <li>- формировать представления о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.</li> </ul>
<b>2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО</b>
Дисциплина "Математика" входит в Базовые дисциплины, код: ОУП.01.07.
<b>4. Структура дисциплины</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины.</b>
0 зачетные (-ых) единиц (-ы) (232 ч.), включая промежуточную аттестацию.
<b>Формы контроля.</b>
Другие формы контроля
<b>Содержание дисциплины.</b>
Показательная функция.
Степени и корни.
Степенная функция.
Первообразная.
. Логарифмы.
Логарифмическая функция.
Уравнения и неравенства.
Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей.
Множества.
Координаты и векторы.
Тема 2.1. Основные понятия стереометрии. Расположение прямых и плоскостей.

Повторение курса математики основной школы.
Основы тригонометрии.
Многогранники и тела вращения.
Производная функции, ее применение.
Комплексные числа