



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

Решение задач школьного курса математики

(наименование учебной дисциплины)

Блок: вариативный (Б1.В)

1. Цель и задачи дисциплины
Цель: развитие умений по решению математических задач элементарной математики и применения приобретенных умений в области педагогической деятельности.
Задачи дисциплины:
1. формирование представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, об идеях и методах элементарной математики;
2. развитие и совершенствование умений решать математические, учебные и методические задачи, связанные со школьным курсом математики;
3. формирование умений учитывать индивидуальные особенности и способности школьников в процессе обучения математике и осуществлять на этой основе дифференцированное обучение математике и педагогическую коррекцию.
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
Дисциплина "Решение задач школьного курса математики" входит в , код: Б1.В.ДВ.03.
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины
Изучение дисциплины "Решение задач школьного курса математики" 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.
Задачи элементарной математики. Задачи на проценты. Текстовые задачи. Задачи на движение. Задачи на части.
Дробно-рациональные, рациональные и иррациональные уравнения и неравенства.
Тригонометрические преобразования. Решение тригонометрических уравнений и неравенств.
Показательные и логарифмические уравнения и неравенства.

Задачи с элементами математического анализа.
--

Решение геометрических задач.
