



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: 17.03.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Математика в профессиональной деятельности учителя

(наименование учебной дисциплины)

Блок:ОПЦ

1. Цель и задачи дисциплины
Цель: формирование у будущего учителя профессионально значимых систематизи-рованных знаний и умений, методической компетентности в области препода-вания математики. Задачи дисциплины: - научиться реализовывать образовательные программы по учебному предме-ту в соответствии с требованиями образовательных стандартов; - изучить современные методы и технологии обучения и диагностики; - организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности.
2. Требования к результатам освоения содержания дисциплины
Изучение дисциплины "Математика в профессиональной деятельности учителя" направлено на формирование следующих компетенций:
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ПК 1.1. Проектировать процесс обучения на основе федеральных государственных образовательных стандартов, примерных основных образовательных программ начального общего образования.
ПК 1.4. Анализировать процесс и результаты обучения обучающихся.
ПК 1.7. Выстраивать траекторию профессионального роста на основе результатов анализа процесса обучения и самоанализа деятельности.
3. Структура дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины.
0 зачетные (-ых) единиц (-ы) (72 ч.)
Формы контроля.
Экзамен
Содержание дисциплины.
Методы решения комбинаторных задач как средство обработки и интер-притации инфор-мации
Множества и операции над ними
Элементы математической статистики. Статистическое распределение выборки.
Математические понятия.
Математические предложения.
Математические доказательства.