

Подписан: Скоков Р.Ю., ректор
ВИЭПП

Дата: 2026.01.19 12:32:03+03'00'

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Математика в профессиональной деятельности учителя»

по специальности 44.02.07 Преподавание в основном общем образовании (по профилям)

Цель освоения дисциплины – сформировать у обучающихся систематизированные знания и практические умения в области математики, необходимые для эффективного решения профессиональных педагогических задач.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Математика в профессиональной деятельности учителя» - дисциплина Общепрофессионального цикла структуры программы подготовки специалистов среднего звена.

Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины: 64 часа.

Раздел 1. Элементы логики

Тема 1.1 Множества и операции над ними

Тема 1.2 Математические понятия

Тема 1.3 Математические предложения

Тема 1.4 Математические доказательства

Тема 1.5 Текстовые задачи

Раздел 2. Целые неотрицательные числа

Тема 2.1 Различные подходы к построению системы натуральных чисел

Тема 2.2 Делимость натуральных чисел

Раздел 3. Математическая статистика

Тема 3.1 Методы решения комбинаторных задач, как средство обработки и интерпретации информации

Тема 3.2 Элементы математической статистики. Статистическое распределение выборки