



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 и информатика

(наименование учебной дисциплины)

Блок: базовый (Б1.О)

Предметно-методический модуль

"Освоение математики и информатики в начальной школе"

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: Целью дисциплины является формирование готовности выпускника к осуществлению обучения младших школьников начальному курсу математики и информатики с учетом специфики предметов и требований, как федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования последнего поколения, так и требований профессионального стандарта педагога.

Задачи дисциплины:

Задачи дисциплины:

- формирование информационной культуры;
- формирование представлений о математике как науке и учебном предмете, ее содержании в начальном курсе математики;
- формирование представлений об информатике как науке и учебном предмете, ее содержании в начальном образовании младших школьников;
- формирование понимания необходимости применения математических методов в познании реальной действительности и углубление представлений студентов о роли и месте математики в изучении окружающего мира;
- формирование понимания о развивающих возможностях содержательной линии «Математика и информатика» в начальном образовании младших школьников;
- обеспечение студентов необходимым объемом теоретических знаний, на основе которых строится курс математики и информатики в начальной школе, и формирование умений и навыков, необходимых для глубокого овладения содержанием этого курса;
- формирование представлений о применении современных образовательных технологий начального образования при обучении младших школьников математике и информатике;
- формирование у студентов представлений об основных профессиональных умениях и видах деятельности учителя начальных классов при обучении младших школьников математике и информатике.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина "Математика и информатика" входит в Предметно-методический модуль "Освоение математики и информатики в начальной школе", код: Б1.О.09.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины.

14 зачетные (-ых) единиц (-ы) (504 ч.), включая промежуточную аттестацию.

Формы контроля.

Экзамен

Содержание дисциплины.

Тема 4. Множества и операции над ними

Тема 5. Математические понятия
Тема 8. Геометрические фигуры на плоскости
Тема 1. Текстовые задачи
Тема 6. Математические предложения
Тема 9. Многогранники и тела вращения
Тема 2. Стохастические задачи
Промежуточная аттестация
Тема 3. Логические задачи
Тема 10. Геометрические величины
Тема 7. Алгоритмы
Промежуточная аттестация
Промежуточный контроль
Промежуточная аттестация
Промежуточный контроль