

**Аннотация к рабочей программе по математике
на 2023/2024 учебный год**

Уровень: базовый

Класс: 11а класс

Автор-составитель: Махов Александр Михайлович, учитель математики

Количество часов в неделю (по УП): 5

Общее количество часов в год (по УП): 170

Рабочая программа по математике составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования и с учетом ФООП СОО.

Учебно-методическое обеспечение рабочей программы:

Модуль «Алгебра» - Колягин Ю.М. и др. Алгебра. 11класс. Учебник М.:«Просвещение», 2015;

Модуль «Геометрия» - Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. и др. Геометрия 10-11 класс Учебник. - М.: «Просвещение», 2021.

Цели и задачи изучения математики в средней школе:

- формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;

- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;

- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;

- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

Содержание программы представлено следующими разделами:

- пояснительная записка;
- содержание курса математики;
- планируемые результаты освоения программы;
- тематическое планирование;
- поурочное планирование.