

**Аннотация к рабочей программе «Математика»
10 – 11 классы (базовый уровень) на 2024-2025 учебный год**

В 2024/2025 учебном году изучение учебного предмета «Математика» осуществляется:

– в 10-11 классах в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с изменениями (далее – ФГОС СОО с изменениями, обновленный ФГОС СОО). ФГОС СОО с изменениями утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732. Основные изменения обновленных ФГОС СОО связаны с детализацией требований к результатам и условиям реализации основных образовательных программ соответствующего уровня.

- Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» (базовый уровень или углубленный уровень) среднего общего образования включает программы трех отдельных учебных курсов: «Алгебра и начала математического анализа» (10-11 класс), «Геометрия» (10-11 класс), «Вероятность и статистика» (10-11 класс).

Содержательная часть рабочих программ и планируемые образовательные результаты являются обязательными при изучении математики. В структуру рабочей программы входит: пояснительная записка, разделы «Содержание учебного предмета, курса, модуля», «Планируемые образовательные результаты учебного предмета. Учебный предмет «Математика» в 8-9 классах состоит из трех учебных курсов: «Алгебра», «Геометрия» и «Вероятность и статистика».

В структуре программы учебного курса «Алгебра» основной школы основное место занимают содержательно-методические линии: «Числа и вычисления»; «Алгебраические выражения»; «Уравнения и неравенства»; «Функции».

Учебный курс «Геометрия» включает следующие основные разделы содержания: «Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», а также «Декартовы координаты на плоскости», «Векторы», «Движения плоскости» и «Преобразования подобия».

Программа учебного курса «Вероятность и статистика» основной школы включает содержательные линии: «Представление данных и описательная статистика»; «Вероятность»; «Элементы комбинаторики»; «Введение в теорию графов».

Реализуемые УМК: Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Учебник (базовый и углубленный уровни) Алимов Ш. А., Ю.М.Колягин и др. М.Просвещение 2018 Геометрия, 10-11, Л.С.Атанасян и др. М.Просвещение, 2014