

Аннотация к рабочей программе
Математика
(для 10-11 классов)

Синхронизированная рабочая программа составлена в соответствии с Федеральными рабочими программами по учебному предмету «Математика» (Базовый и углубленный уровни).

Рабочая программа включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по математике, тематическое планирование.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения математики, описание особенностей изучения предмета; место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, к определению планируемых результатов и к структуре тематического планирования на базовом и углубленном уровнях. Предмет математика состоит из трех модулей: алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне среднего общего образования. Содержание обучения в каждом классе завершается перечнем универсальных учебных действий – познавательных, коммуникативных и регулятивных.

Основными линиями содержания математики в 10–11 классах являются: «Числа и вычисления», «Алгебра» («Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства»), «Начала математического анализа», «Геометрия» («Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин»), «Вероятность и статистика».

Планируемые результаты освоения программы по математике включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне среднего общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения на базовом и углубленном уровнях.

В соответствии с учебным планом школы на изучение предмета «Математика» в 10 классе отводится: на базовом уровне 170 часов (5 часов в неделю), на углубленном уровне – 272 часа (8 часов в неделю). В 11 классе на базовом уровне 170 часов (5 часов в неделю), на углубленном уровне – 204 часа (6 часов в неделю).

Учебники:

Алгебра и начала математического анализа. Базовый и углубленный уровни. 10 класс. Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и другие. - М.: АО «Просвещение», 2022.

Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. В 2 ч.: учебник для общеобразовательных учреждений (базовый и углублённый уровни)/А.Г. Мордкович, П.В. Семенов.- 8-е изд., стер.- М.: Мнемозина, 2020г.

Геометрия, 10-11: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и углублённый уровни / Л.С. Атанасян, И.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: «Просвещение», 2021.