

**Аннотация к рабочей программе по математике  
для учащихся 9 класса  
(предпрофильный уровень)**

Рабочая программа по математике для профильного уровня обучения конкретизирует содержание предметных тем государственного образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам и темам курса.

Рабочая программа разработана на основе Программы, утвержденной Министерством образования Российской Федерации. Программа рассчитана на 1 год обучения. В соответствии с учебным планом лицея в 2020-2021 учебном году в 9 классе на изучение предмета отводится 238 часов, 4+2+1 час в неделю.

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения математики на ступени среднего общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения.

В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

Алгебра.

Функции, их свойства и графики.

Уравнения и неравенства с одной переменной

Системы уравнений высоких степеней

Системы неравенств с одной и с двумя переменными

Последовательности

Степени и корни, иррациональные уравнения

Элементы комбинаторики и теории вероятностей

Тригонометрические функции и их свойства.

Геометрия.

Векторно-координатный метод решения задач.

Соотношение между сторонами и углами треугольника.

Длина окружности и площадь круга.

Движения и другие преобразования плоскости.

При разработке рабочей программы были учтены психолого-педагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 9 класса, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по математике на предстоящий учебный год.