

Аннотация к рабочей программе по алгебре для учащихся 8 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 ФГОС ООО. Программа рассчитана на 1 год обучения. В соответствии с учебным планом лицея в 2020-2021 учебном году в 8 классе на изучение предмета отводится 170 часов, 5 часов в неделю.

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения алгебре 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:

- 1) Рациональные дроби
- 2) Степень с целым показателем
- 3) Расширение понятия числа
- 4) Квадратные корни
- 5) Квадратные уравнения
- 6) Неравенства
- 7) Функции
- 8) Повторение

Геометрия:

- 1) Четырехугольники
- 2) Векторы

- 3) Площадь
- 4) Подобные треугольники
- 5) Окружность

При разработке рабочей программы были учтены психолого-педагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 8 класса, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по алгебре на предстоящий учебный год.