**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе по предмету «Математика»:**

**учебный курс «Алгебра» для 7–9 классов**

**(основное общее образование)**

**Нормативная основа разработки программы**

Рабочая программа по учебному предмету «Математика»: учебный курс «Алгебра» (базовый уровень) составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, федеральной основной образовательной программы основного общего образования; федеральной рабочей программы основного общего образования по предмету «Математика»: учебный курс «Алгебра», основной образовательной программы основного общего образования и учебного плана Лицея Финуниверситета.

**Цель реализации программы**

Целью реализации программы являются формирование системы универсальных знаний, умений, навыков, а также опыта самостоятельной деятельности и личной ответственности обучающихся, то есть ключевых компетенций, определяющих современное качество образования.

**Место учебного предмета в учебном плане**

Предмет «Математика»: учебный курс «Алгебра» входит предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения. К исходным требованиям, необходимым для изучения курса «Алгебра», относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения математики в основной общеобразовательной школе.

Содержание математического образования в основной школе включают следующие разделы: арифметика, алгебра, функции, вероятность и статистика, геометрия, логика и множества, математика в историческом развитии.

**Количество часов для реализации программы**

В соответствии с учебным планом Лицея на изучение предмета «Математика»: учебный курс «Алгебра» основного общего образования отводится 102 часа (3 раза в неделю) с 7 по 9 класс.

**Используемые учебники и пособия**

1. Математика. Алгебра. 7-й класс: базовый уровень. Макарычев Ю. Н., Миндюк Н.Г., Нешков К. И. и другие; под ред. Теляковского С.А. Акцинерное общество «Издательство «Просвещение».
2. Математика. Алгебра. 8-й класс: базовый уровень. Макарычев Ю. Н., Миндюк Н.Г., Нешков К. И. и другие; под ред. Теляковского С.А. Акцинерное общество «Издательство «Просвещение».
3. Математика. Алгебра. 9-й класс: базовый уровень. Макарычев Ю. Н., Миндюк Н.Г., Нешков К. И. и другие; под ред. Теляковского С.А. Акцинерное общество «Издательство «Просвещение».

**Используемые технологии**

Обучение в рамках данной программы предполагает применение следующих педагогических технологий: личностно-ориентированная (педагогика сотрудничества), позволяющая увидеть уровень обученности каждого ученика и своевременно подкорректировать его; технология уровневой дифференциации, позволяющая ребенку выбирать уровень сложности; информационно-коммуникационная технология, обеспечивающая формирование учебно-познавательной и информационной деятельности учащихся.