

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. Акционерное 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.