

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Департамент по социальной политике городского округа Саранск**  
**Муниципальное общеобразовательное учреждение "Лицей №31"**

Рассмотрено  
Методическим  
объединением учителей  
математики и  
информатики  
от 29.08.2023г.  
протокол №1

Согласовано  
педагогическим  
советом  
от 30.08.2023 г.  
протокол №1

Утверждено  
Директором  
«МОУ Лицей №31»  
  
Колмыкова Т.С.  
Приказ от 30.08.2023г.  
№ 66  
М.П.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 1763706)

**учебного курса «Алгебра»**

для обучающихся 7-9 классов

на 2023-2026 уч.г

Составители: Прахова Л.М.,  
учитель математики  
Конина Е.В.,  
учитель математики  
Певцова О.В.,  
учитель математики  
Щукарева Н.Г.,  
учитель математики

Саранск, 2023г.

## **Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра» 7- 9 классы**

Рабочая программа составлена на основе нормативно-правовых документов:

- закона РФ «Об образовании» № 273 от 29.12.2013 г.,
- на основании ФГОС СОО (приказ Министерства Просвещения РФ № 732 от 12.08.2022 г.);
- Федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Математика» (базовый уровень) (предметная область «Математика и информатика»)

Программой по математике предусматривается изучение учебного предмета «Математика» в 7-9 классах в рамках трёх учебных курсов: «Алгебра», «Геометрия», «Вероятность и статистика».

Рабочая программа учебного курса «Алгебра» включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по математике, тематическое планирование. Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения математики, характеристику психологических предпосылок к её изучению обучающимися, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, к определению планируемых результатов. Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне среднего общего образования. 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. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

Основные цели курса: овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне; развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности.

### **Место курса в учебном плане.**

Согласно Учебному плану и годовому календарному графику МОУ «Лицей № 31», на изучение курса алгебры в 7-9 классах отводится 306 часов ( в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

### **Перечень учебно-методического обеспечения:**

- Алгебра, 7 класс/ Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Алгебра, 8 класс/ Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Алгебра, 9 класс/ Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Алгебра. Методические рекомендации. 7 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — М. : Просвещение,\
- Алгебра. Методические рекомендации. 8 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — М. : Просвещение,
- Алгебра. Методические рекомендации. 9 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — М. : Просвещение,