

Аннотация
к рабочей программы по предмету «Алгебра»
8 класс

Рабочая программа предмета «Алгебра» **составлена на основе**

1. **Федерального закона** от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 23.05.2025) «Об образовании в Российской Федерации» *(с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.09.2025)*;
2. **Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования** (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении ФГОС основного общего образования»; Приказ Минпросвещения России от 18.07.2022 № 568 «О внесении изменений в ФГОС основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 287») в контексте
3. **Федеральной основной образовательной программы основного общего образования** (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования», Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19.03.2024 «171 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования»), федеральной программы по предмету «Алгебра»
4. **Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 09.10.2024 № 704** «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования» *(начало действия документа - 01.09.2025)*;
5. **Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.07.2024 №499** «Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»
6. **Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 26.06.2025 №495** «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и установлении предельного срока использования исключенных учебников и разработанных в комплекте с ними учебных пособий».
6. **Основной образовательной программы ООО МАОУ СОШ №16 имени В.П. Неймышева** (Приказ от 29.08.2025 № 35).

Место предмета в учебном плане на 2025-2026 учебный год (Приказ от 25.08.2025 №31)

В 8 классе программа по предмету «Алгебра» составлена из расчёта 102 часа; в неделю 3 ч.

УМК: Макарычев Ю.Н. Алгебра. 8 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И.Нешков, С.Б. Суворова; под редакцией С.А. Теляковского.-М.: Просвещение, 2024.

Используемая аббревиатура:

ФГ – функциональная грамотность;

ПО – профорientация.

Темы уроков:

1. Стандартная запись числа. Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до космических объектов), длительность процессов в окружающем мире. (ПО).
2. Преобразование выражений, содержащих степени с целым показателем. (ФГ)
3. Решение задач с помощью неполных квадратных уравнений. (ПО)
4. Решение задач с помощью квадратных уравнений. (ФГ)
5. Решение текстовых задач с помощью дробно-рациональных уравнений. (ФГ)
6. Решение текстовых задач. (ПО)
7. Примеры графиков функций, отражающих реальные процессы. (ПО)
8. Функции, описывающие прямую и обратную пропорциональные зависимости, их графики. (ФГ)

В данных темах формирование функциональной грамотности осуществляется посредством решения задач реальной жизни, практико-ориентированных задач. Задачи с практическим содержанием и практико - ориентированные задачи ОГЭ также дают возможность профориентировать учащихся.

Рабочая программа по предмету состоит из 3-х разделов:

- 1.Содержание учебного предмета
- 2.Планируемые результаты освоения учебного предмета
3. Поурочное планирование

Приложения.

Приложение 1

Проверяемые требования к результатам освоения основной образовательной программы (8 класс)

Проверяемые элементы содержания

Перечень (кодификатор) проверяемых требований к метапредметным результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования

Проверяемые на ОГЭ по «Математике» **требования к результатам** освоения основной образовательной программы основного общего образования

Перечень **элементов содержания**, проверяемых на ОГЭ по «Математике»

Приложение 2

Система оценки достижения обучающимися планируемых результатов освоения образовательных программ на уровнях основного и среднего общего образования.
Учебный предмет «Математика»