

**Аннотация к рабочей программе  
по учебному предмету «Алгебра»  
9 класс на 2024-2025 учебный год**

Срок, на который разработана рабочая программа	Программа составлена на 1 год
Место предмета в учебном плане	На изучение предмета «Алгебра» в 9 классе отводится 102 часа (3 часа в неделю).
УМК	Математика. Алгебра : 7—9-е классы : базовый уровень : методическое пособие к предметной линии учебников по алгебре Ю. Н. Макарычева, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешкова и др./ — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023 — 54 с. КИМ по алгебре к учебнику Макарычева Ю.Н. 2022г Пособие для подготовки учащихся к ОГЭ под редакцией Яценко И.В. 2023г. Математика. Алгебра: 9-й класс: базовый уровень: учебник, 9 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение».
Цели и задачи	Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, как естественно-научного, так и гуманитарного циклов, её освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни. Развитие у обучающихся научных представлений о происхождении и сущности алгебраических абстракций, способе отражения математической наукой явлений и процессов в природе и обществе, роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе. Изучение алгебры обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, требует критичности мышления, способности аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения. Освоение курса алгебры обеспечивает развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию. Обучение алгебре предполагает значительный объём самостоятельной деятельности обучающихся, поэтому самостоятельное решение задач является реализацией деятельностного принципа обучения.
Содержание учебного предмета	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Числа и вычисления</li> <li>2. Уравнения и неравенства</li> <li>3. Функции</li> <li>4. Числовые последовательности и прогрессии</li> </ol>
Основные разделы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Титульный лист.</li> <li>2. Пояснительная записка.</li> <li>3. Содержание.</li> <li>4. Планируемые результаты.</li> <li>5. Тематическое планирование.</li> <li>6. Поурочное планирование.</li> </ol>