

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №76»
ЗАТО Северск Томской области ул. Парковая, 2а
тел. 8(3823)54-56-50, факс 8(3823) 54-65-11

ПРОВЕРЕНО

заместитель директора по УВР

Протокол № 1

Захарова Ю.С./



от «26» августа 2024г.



УТВЕРЖДАЮ

директор МАОУ «СОШ №76»

С.Л. Вдовина

Приказ от «26» августа 2024г.

№ 01-15-138

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

к рабочей программе учебного предмета (курса)

«Математика. Алгебра»

Уровень реализации рабочей программы (нужное подчеркнуть):

базовый, расширенный, углубленный, профильный

для 7 класса

Составители:

Макушева К.В., Шалютова П.В., Шаповалова А.И.

Северск, 2024 год

Календарно-тематическое планирование по алгебре для 7 класса

Общее количество часов: 102 ч

№п/п	Раздел /тема урока	Количество часов, отводимых на усвоение темы	Электронные учебно-методические материалы	Воспитательный компонент на раздел
1.Тождества.Уравнения (21 ч)				
1	Рациональные числа	1	https://oblakoz.ru/conspect/488069/ob-yknovennye-drobi	Воспитание интереса к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, к использованию этих достижений в других науках и прикладных сферах.
2	Рациональные числа	1		
3	Числовые выражения	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/b93d2151-4c9e-4358-b889-84d951e0b7ce	
4	Числовые выражения	1		
5	Выражения с переменными	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/3cff9946-a985-4a78-956c-d6bd83f52834	
6	Выражения с переменными	1		
7	Сравнение значений выражений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/c97f0be3-74bc-4799-8357-ff499c91efcd	
8	Сравнение значений выражений	1		
9	Свойства действий над числами	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/498e901f-a36f-4304-b9f7-510f80cdf975	
10	Свойства действий над числами	1		
11	Тождества. Тождественные преобразования выражений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/b1df37e4-8eee-4141-909a-a014ed377bd8	
12	Тождества. Тождественные преобразования выражений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/a7644ccc-05ac-410d-a88b-1c0e699c82b7	
13	Контрольная работа №1	1		
14	Уравнение и его корни	1	https://lesson.academy-	

			content.myschool.edu.ru/lesson/f03851f1-dcac-4ea7-aa4f-f89ca9d0e4e5	
15	Линейное уравнение с одной переменной	1		
16	Линейное уравнение с одной переменной	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/92d06350-8252-4c74-8ff7-2d1bcf68cdc7	
17	Решение задач с помощью уравнений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/ccdba569-8996-4aec-8719-6bd36dcd20d4	
18	Решение задач с помощью уравнений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/23d4e5f0-c622-4335-af36-70d8b0ab9c46	
19	Решение задач с помощью уравнений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/e9cb885d-c124-44b7-b196-f8ed19c255dc	
20	Формулы	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/7361b2f6-95a5-4830-8fe1-22c2f45d2788	
21	Контрольная работа №2	1		
2.Функции (11 ч)				
22	Числовые промежутки	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/206308cd-4789-4958-b7d1-caedc63fe1d0	Воспитание готовности к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (выборы, опросы и пр.); готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений
23	Что такое функция	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/219cd89c-8408-4afa-b2ed-ac0464c1347e	
24	Вычисление значений функции по формуле	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/bd62e77f-b6b5-4da6-a90a-2d9ad5bece6b	
25	Вычисление значений функции по формуле	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/56490962-402f-4c49-81a5-6977a525fce6	
26	График функции	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/bb77092a-456b-4d4f-857e-614ccca77d95	
27	Прямая пропорциональность и её график	1	https://lesson.academy-	

			content.myschool.edu.ru/lesson/43fffc4d-ec79-46f9-b99c-9e46baeae5af	науки, осознанием важности морально-этических принципов в деятельности учёного.
28	Прямая пропорциональность и её график	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/6aae1740-045d-4c55-ba90-581ace3c2989	
29	Линейная функция и её график	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/483f7793-2e63-4ddf-b98a-c89025fecc39	
30	Линейная функция и её график	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/39f42954-3ac0-40eb-9861-751eaa3c4b6d	
31	Задание функции несколькими формулами	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/d6ba2e66-276f-42e9-a6a8-977326ebbbe8	
32	Контрольная работа №3	1		
3. Степень с натуральным показателем(12ч)				
33	Определение степени с натуральным показателем	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/bf7ecc8-2070-4b3a-a61f-4cfef12aaa31	Воспитание установки на активное участие в решении практических задач математической направленности, осознанием важности математического образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений; осознанным выбором и построением индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных интересов и
34	Умножение и деление степеней	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/8d5896d4-905c-4464-bf9e-bc9f07b26162	
35	Умножение и деление степеней	1		
36	Возведение в степень произведения и степени	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/8ec71416-47ef-406d-9ede-63cfbaf522b4	
37	Возведение в степень произведения и степени	1		
38	Одночлен и его стандартный вид	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/9e7d3112-bd86-48be-96a2-730b34635b28	
39	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/fb54780a-0231-47f0-8f9e-4e6a2d407e8d	
40	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/f5b7b6cf-cd3d-4c5a-ad58-343c9a842483	

41	Функции $y = x^2$ и $y = x^3$ и их графики	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/0c28b454-1e8f-4338-883d-fbd7f537c320	общественных потребностей.
42	Функции $y = x^2$ и $y = x^3$ и их графики	1		
43	О простых и составных числах	1		
44	Контрольная работа №4	1		
4. Многочлены (19 ч)				
45	Многочлен и его стандартный вид	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/14491a87-e625-4e8d-a9bc-a1f3442dd2d5	Воспитание ориентации в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, пониманием математической науки как сферы человеческой деятельности, этапов её развития и значимости для развития цивилизации; овладением языком математики и математической культурой как средством познания мира; овладением простейшими навыками исследовательской деятельности.
46	Сложение и вычитание многочленов	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/440a1afc-628f-4c15-83df-a0803e010c38	
47	Сложение и вычитание многочленов	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/8767483c-4285-41b9-b72c-54ecb000a4a8	
48	Сложение и вычитание многочленов	1		
49	Умножение одночлена на многочлен	1		
50	Умножение одночлена на многочлен	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/c9fbc0a9-a273-4f96-91ab-906bfa3e2445	
51	Умножение одночлена на многочлен	1		
52	Вынесение общего множителя за скобки	1		
53	Вынесение общего множителя за скобки	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/1dc1c0b5-9407-4475-b910-5881d77cc419	
54	Вынесение общего множителя за скобки	1		
55	Контрольная работа №5	1		
56	Умножение многочлена на многочлен	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/4ef6d842-50ae-4277-98a6-2ecea34c057	
57	Умножение многочлена на многочлен	1		
58	Умножение многочлена на многочлен	1		
59	Разложение многочлена на множители способом группировки	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/e3f55c85-ba4b-432a-87be-5bdd20dcd279	
60	Разложение многочлена на множители способом группировки	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/5f0679e3-632f-4bb3-8087-909e33b40d56	
61	Деление с остатком	1		
62	Деление с остатком	1		
63	Контрольная работа №6	1		
5. Формулы сокращенного умножения (18 ч)				
64	Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/33084b47-f57a-4dea-9a49-424c7cc01cf4	Воспитание интереса к прошлому и настоящему

65	Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/1f414813-e4dd-4ab5-a090-ae82213d7641	русской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, к использованию этих достижений в других науках и прикладных сферах.
66	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/2186701e-4616-4a02-8363-02fab419bd37	
67	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/7162726e-5f71-407b-9a11-79891ce68ff9	
68	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	1		
69	Умножение разности двух выражений на их сумму	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/39a05a5f-980e-425c-9200-b3b0438554b0	
70	Умножение разности двух выражений на их сумму	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/2068949c-d4dd-4225-a8ce-7f5ceb285ccf	
71	Разложение разности квадратов на множители	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/794c9d3c-9a12-44c7-8b1f-a53efa19e363	
72	Разложение разности квадратов на множители	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/090f4eed-919d-4ef3-9ab3-0934cf9c3da1	
73	Разложение на множители суммы и разности кубов	1		
74	Контрольная работа №7	1		
75	Преобразование целого выражения в многочлен	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/794c9d3c-9a12-44c7-8b1f-a53efa19e363	
76	Преобразование целого выражения в многочлен	1		
77	Применение различных способов для разложения на множители	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/090f4eed-919d-4ef3-9ab3-0934cf9c3da1	
78	Применение различных способов для разложения на множители	1		
79	Применение различных способов для разложения на множители	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/090f4eed-919d-4ef3-9ab3-0934cf9c3da1	

80	Возведение двучлена в степень	1		
81	Контрольная работа №8	1		
6. Системы линейных уравнений (15 ч)				
82	Линейное уравнение с двумя переменными	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/2904b4bc4-8fd3-42d7-a5f5-6fc0f7cec9b9	Воспитание ориентации в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, пониманием математической науки как сферы человеческой деятельности, этапов её развития и значимости для развития цивилизации; овладением языком математики и математической культурой как средством познания мира; овладением простейшими навыками исследовательской деятельности.
83	График линейного уравнения с двумя переменными	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/2bc3157a-0464-474d-b454-45993706131f	
84	График линейного уравнения с двумя переменными	1		
85	Системы линейных уравнений с двумя переменными	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/6fe1abac-b26a-4a52-9e48-c975a345aefe	
86	Системы линейных уравнений с двумя переменными	1		
87	Способ подстановки	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/5587349a-11ad-4aae-ba0c-4668821be2e0	
88	Способ подстановки	1		
89	Способ подстановки	1		
90	Способ сложения	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/da42c693-a6bb-4c54-8e8b-91a3a13d2900	
91	Способ сложения	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/fc2ac208-32f8-4024-9710-f2806536b640	
92	Способ сложения	1		
93	Решение задач с помощью систем уравнений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/029bd243-532b-4873-be1f-f94129c817b2	
94	Решение задач с помощью систем уравнений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/1fc80033-4b68-44dc-a6a5-51ccc122abc0	
95	Решение задач с помощью систем уравнений	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/d106dcff-a3e8-454b-af81-f80c5e762014	
96	Контрольная работа №9	1		

7. Повторение (6 ч)				
97	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/f125b4a8-3041-4374-8144-192176da6fac	Воспитание интереса к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, к использованию этих достижений в других науках и прикладных сферах.
98	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/32e49b0e-c818-4025-ad88-5f334a58e1af	
99	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/5801886d-051a-4e8c-9cc3-034cc44d3859	
100	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/0f1e828d-f10a-4cc9-962a-bf51aa8a3edd	
101	Итоговая контрольная работа	1		
102	Повторение основных понятий и методов курса 7 класса, обобщение знаний	1	https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/lesson/acf0d639-dc8b-45e8-b779-ca299708d40e	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ: 102				