

**ЧАСТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ
«МИР ЗНАНИЙ»**

143422, Московская обл., г.о. Красногорск,
с. Петрово-Дальнее, ул. Суворовская, д. 3

т.: 8-915-389-88-36
т.: 8-498-601-09-10

ПРИНЯТО
Педагогическим советом
ЧОУ школа с углубленным
изучением иностранных языков
«Мир знаний»
Протокол № 1 от 28.08.2026 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР
_____/ Суханова И.С.
28.08.2026 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 02a9f0b300dab323844edeb003833247f1
Владелец **Алексеева Оксана Михайловна**
Действителен с 22 января 2026г. по 22 апреля 2027г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного курса «За страницами учебника математики»
для основного общего образования
7 класс
(приложение к программе основного общего образования)

Составители: ШМО учителей точных
и естественных наук

г.о. Красногорск
2026 г.

Планируемые результаты обучения.

Личностные результаты:

ученик научится

- *определять* и *высказывать* под руководством педагога самые простые общие для всех людей правила поведения при сотрудничестве (этические нормы).
- в предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, *делать выбор*, при поддержке других участников группы и педагога, как поступить.

Метапредметные результаты:

ученик научится:

- описывать признаки предметов и узнавать предметы по их признакам;
- выделять существенные признаки предметов;
- сравнивать между собой предметы, явления;
- обобщать, делать несложные выводы;
- классифицировать явления, предметы;
- определять последовательность событий;
- судить о противоположных явлениях;
- давать определения тем или иным понятиям;
- определять отношения между предметами типа «род» - «вид»;
- выявлять функциональные отношения между понятиями;
- выявлять закономерности и проводить аналогии.

Предметные результаты:

ученик научится

- применять основные способы решения нестандартных задач;
- применять основные понятия, правила при решении логических задач;

ученик получит возможность

- создавать математические модели практических задач;
- проводить небольшие математические исследования, высказывать собственные гипотезы и доказывать их.

Содержание курса.

№	Тема	Кол-во часов
1.	Числа и закономерности	1
2.	Чётные и нечётные числа. Сумма и произведение чётных чисел, нечётных чисел, чётных и нечётных чисел	1
3.	Восстановление цифр при сложении, вычитании, умножении. Игра «Стёртая цифра»	1
4.	Числовые фокусы	1
5.	Игра «Лесенка». Игра «Попробуй, сосчитай».	1
6.	Магические квадраты (числа в квадрате)	1
7.	Задачи на отгадывание чисел. Игра «Отгадай задуманное число».	1
8.	Задачи на делимость чисел	1
9.	Задачи на движение	1
10.	Решение логических задачи	1
11.	Решение задач со спичками	1
12.	Решение задач на переливания	1
13.	Решение задач на взвешивания	1
14.	Задачи на перекладывание предметов. Проверка наблюдательности	1
15.	Задачи на комбинации и расположения	1
16.	Графы в решении задач	1
17.	Принцип Дирихле	1
18.	Задачи на проценты	1
19.	Решение старинных задач	1
20.	Решение занимательных задач	1
21.	Решение задач - шуток	1
22.	Решение задач на смекалку	1
23.	Решение задач конкурса - игры «Кенгуру»	2
24.	Решение олимпиадных задач	1
25.	Проверка наблюдательности: сопоставление геометрических фигур	1

26.	Разделение геометрических фигур на части. Задачи на разрезание и складывание фигур	1
27.	Танграм	1
28.	Нахождение площади фигур. Нахождение объёма фигур	1
29.	Геометрические головоломки	1
30.	Топологические опыты. Математическое моделирование	1
31.	Топологические опыты. Лист Мёбиуса	1
32.	Проект «Геометрия вокруг нас»	1
33.	Проект «Построение фигур. Паркеты»	1

**Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение
каждой темы**

№ урока	Содержание учебного материала	Кол-во часов	Даты проведения	
			по плану	по факту
1.	Числа и закономерности	1	1 неделя сентября	
2.	Чётные и нечётные числа. Сумма и произведение чётных чисел, нечётных чисел, чётных и нечётных чисел	1	2 неделя сентября	
3.	Восстановление цифр при сложении, вычитании, умножении. Игра «Стёртая цифра»	1	3 неделя сентября	
4.	Числовые фокусы	1	4 неделя сентября	
5.	Игра «Лесенка». Игра «Попробуй, сосчитай».	1	1 неделя октября	
6.	Магические квадраты (числа в квадрате)	1	2 неделя октября	
7.	Задачи на отгадывание чисел. Игра «Отгадай задуманное число».	1	3 неделя октября	
8.	Задачи на делимость чисел	1	4 неделя октября	
9.	Задачи на движение	1	2 неделя ноября	
10.	Решение логических задачи	1	3 неделя ноября	
11.	Решение задач со спичками	1	4 неделя ноября	
12.	Решение задач на переливания	1	1 неделя декабря	
13.	Решение задач на взвешивания	1	2 неделя декабря	
14.	Задачи на перекладывание предметов. Проверка наблюдательности	1	3 неделя декабря	
15.	Задачи на комбинации и расположения	1	4 неделя декабря	
16.	Графы в решении задач	1	2 неделя января	
17.	Принцип Дирихле	1	3 неделя января	
18.	Задачи на проценты	1	4 неделя января	
19.	Решение старинных задач	1	1 неделя февраля	
20.	Решение занимательных задач	1	2 неделя февраля	
21.	Решение задач - шуток	1	3 неделя февраля	
22.	Решение задач на смекалку	1	4 неделя февраля	

23.	Решение задач конкурса - игры «Кенгуру»	1	4 неделя февраля	
24.	Решение задач конкурса - игры «Кенгуру»	1	1 неделя марта	
25.	Решение олимпиадных задач	1	2 неделя марта	
26.	Проверка наблюдательности: сопоставление геометрических фигур	1	3 неделя марта	
27.	Разделение геометрических фигур на части. Задачи на разрезание и складывание фигур	1	1 неделя апреля	
28.	Танграм	1	2 неделя апреля	
29.	Нахождение площади фигур. Нахождение объёма фигур	1	3 неделя апреля	
30.	Геометрические головоломки	1	4 неделя апреля	
31.	Топологические опыты. Математическое моделирование	1	1 неделя мая	
32.	Топологические опыты. Лист Мёбиуса	1	2 неделя мая	
33.	Проект «Геометрия вокруг нас»	1	3 неделя мая	
34.	Проект «Построение фигур. Паркет»	1	4 неделя мая	