

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Белгородской области
ОГБОУ «Лицей № 9 г. Белгорода»

«Рассмотрено» Руководитель МО _____ (Иванкова О.В.) Протокол №1 от «24» августа 2023 г.	«Согласовано» Заместитель директора ОГБОУ «Лицей № 9 г. Белгорода» _____ (Дедилова Т.П.) «28» августа 2023г.	«Утверждаю» Директор ОГБОУ «Лицей №9 г. Белгорода» _____ (Петренко Е.Г.) Приказ № 587 от «31» августа 2023г.
---	---	---

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по внеурочной деятельности общеинтеллектуального направления
по курсу «Наглядная геометрия» для 4 класса

Составители: Иванкова Оксана Владимировна, учитель начальных классов
Данкова Нина Владимировна, учитель начальных классов

Белгород 2023

Пояснительная записка

Рабочая программа по внеурочной деятельности интеллектуального направления «Наглядная геометрия» для 4 класса разработана на основе рабочей программы курса «Наглядная геометрия» на уровень начального общего образования (2-4 классы), утвержденной приказом по ОГБОУ «Лицей №9 г.Белгорода» от 14.07.2021г. №669.

При составлении рабочей программы учтены рекомендации инструктивно-методического письма ОГАОУ ДПО БелИРО, утвержденного протоколом №2 заседания секции РУМО от 20.06.2023г. «Об организации образовательной деятельности на уровне начального общего образования в Белгородской области в 2023-2024 учебном году».

Рабочая программа по курсу «Наглядная геометрия» ориентирована на использование следующих учебно-методических пособий:

1. Истомина Н.Б. Математика и информатика. Наглядная геометрия. Рабочая тетрадь для 4 класса в 2-х частях. – Москва: издательство «Просвещение», 2023.
2. Истомина Н.Б., Редько З.Б., Кожевникова Е.Н. Методические рекомендации к тетрадям «Наглядная геометрия» для 1-4 классов. – Москва: издательство «Просвещение», 2023.

Обоснование изменений и корректировок, внесенных учителем в рабочую программу по курсу «Наглядная геометрия»:

Рабочая программа курса «Наглядная геометрия» рассчитана на 34 часа. В соответствии с календарным графиком и учётом праздничных дней продолжительность учебного процесса для учащихся 4 класса в 2023-2024 учебном году составляет **34 часа** (1 час в неделю). Изменений в рабочую программу для учащихся 4 классов на 2023 – 2024 учебный год не внесено.

№ п/п	Наименование раздела	Распределение часов в программе на уровень	Распределение часов в рабочей программе на год
1	Цилиндр. Конус. Шар (тела вращения)	20 часов	20 часов
2	Пересечение фигур	14 часов	14 часов
	Итого:	34 часа	34 часа

**Календарно-тематическое планирование курса «Наглядная геометрия»
4 класс (34 часа)**

№п/п	Дата проведения		Тема занятия	Примечания
	по календарю	по факту		
Цилиндр. Конус. Шар (тела вращения) – 20 часов				
1			Цилиндр, как тело вращения.	
2			Конус, как тело вращения.	
3			Шар, как тело вращения.	
4			Цилиндр, конус, шар, как тела вращения.	
5			Рисунок плоской фигуры и тело вращения.	
6			Плоские фигуры в разрезе цилиндра.	
7			Плоские фигуры в разрезе конуса.	
8			Знакомство с усечённым конусом.	
9			<i>Обобщение изученного.</i> Плоские фигуры в разрезе конуса, цилиндра, усеченного конуса.	
10			Невидимые линии на изображении объёмного тела с помощью штриховой линии.	
11			Объёмное тело.	
12			Развёртки тел вращения.	
13			Параллелепипед.	
14			Пирамида.	
15			Графическая информация.	
16			<i>Обобщение изученного.</i> Графическая информация.	
17			Геометрические формы в окружающем нас мире.	
18			Видимые и невидимые поверхности на изображении геометрических тел.	
19			<i>Обобщение изученного.</i> Изображение объёмных фигур. Танграм.	
20			Пересечение плоских и объёмных геометрических фигур.	
Пересечение фигур – 14 часов				
21			Пересечение плоских и объёмных геометрических фигур.	
22			Пересечение многоугольников.	
23			Плоская фигура при пересечении многоугольников.	

24			Плоская фигура при пересечении многоугольников.	
25			Плоская фигура при пересечении объёмных геометрических тел.	
26			Конус. Сечение конуса.	
27			Конус. Сечение конуса.	
28			Цилиндр. Сечение цилиндра.	
29			Цилиндр. Сечение цилиндра.	
30			Сечение объёмного геометрического тела.	
31			Сечение объёмного геометрического тела.	
32			Соотношение объёмной геометрической фигуры и её развертки.	
33			Соотношение объёмной геометрической фигуры и её развертки.	
34			<i>Обобщение изученного.</i> Объёмная фигура. Развёртка.	