

**Аннотация к рабочей программе по математике
5-6 класс (углубленный уровень)
для 5 классов**

Примерная рабочая программа по математике для обучающихся 5-6 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Цели изучения учебного курса

Приоритетными целями обучения математике в 5-6 классах являются:

- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения
- для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Общая характеристика учебного курса

Основные линии содержания курса математики в 5-6 классах – арифметическая и геометрическая, которые развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако, не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Также в курсе происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.

Место учебного курса в учебном плане

Учебный план лицея отводит на изучение математики в 5 классе пять учебных часов в неделю и в 6 классе шесть учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 374 учебных часа за два года обучения. Для изучения математики на углубленном уровне в 5 классе предполагается дополнительный 1 час в неделю за счет элективного курса.

Учебно-тематический план

№	Название темы	Количество часов		
		общее	5 класс	6 класс
1.	Натуральные числа. Действия с натуральными числами	79	43	36
2.	Наглядная геометрия. Линии на плоскости.	14	12	
3.	Обыкновенные дроби	58	48	
4.	Наглядная геометрия. Многоугольники.	12	10	
5.	Десятичные дроби	46	38	
6.	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	19	9	10
7.	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости.	8		8
8.	Дроби (арифметические и десятичные)	38		38
9.	Наглядная геометрия. Симметрия.	8		8
10.	Выражения с буквами.	8		8
11.	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	16		16

12.	Положительные и отрицательные числа.	48		48
13.	Представление данных.	8		8
14.	Повторение и обобщение.	36	10	24
15.	ИТОГО	374	170	204

Обязательные учебные материалы для ученика

- Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Математика. 5 класс. Учебник. - М.: ВЕНТАНА-ГРАФ
- Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Математика. 6 класс. Учебник с приложением. - М.: ВЕНТАНА-ГРАФ

Методические материалы для учителя

- Буцко Е.В., Мерзляк А.Г., Полонский В.Б. Математика. 5 класс. Методическое пособие. - М.: ВЕНТАНА-ГРАФ, 2018
- Буцко Е.В., Мерзляк А.Г., Полонский В.Б. Математика. 6 класс. Методическое пособие. - М.: ВЕНТАНА-ГРАФ

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575781

Владелец Беляевская Светлана Константиновна

Действителен с 30.03.2022 по 30.03.2023