

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 8
С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА»**

Приложение к основной образовательной программе начального общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 8 с углубленным изучением английского языка» (принята педагогическим советом от 01.03.2017 №7, утверждена приказом от 06.03.2017 №40)

Рабочая программа

**курса внеурочной деятельности
«Готовлюсь к школьной олимпиаде»
(Математика – 4)**

4 класс

ФГОС начального общего образования

срок реализации: 1 год

Разработчики программы:

Белькова Н. П., учитель начальных классов,

Масаева Е. Н., учитель начальных классов,

Чабанова О. П., учитель начальных классов.

2019 год

Аннотация

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Готовлюсь к школьной олимпиаде» (Математика – 4) 4 класс обеспечивает достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы начального общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 8 с углубленным изучением английского языка».

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Готовлюсь к школьной олимпиаде» (Математика – 4) 4 класс разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 года № 373 (с изменениями) и реализует общеинтеллектуальное направление внеурочной деятельности.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Готовлюсь к школьной олимпиаде» «Готовлюсь к школьной олимпиаде» (Математика – 4) 4 класс рассчитана на реализацию в течение 1 года в количестве 34 часов.

Цель программы — обеспечить подготовку младших школьников к успешному участию в интеллектуальных олимпиадах и конкурсах по математике (школьный, муниципальный, региональный, всероссийский уровни).

Задачи программы:

- формирование универсальных учебных действий обучающихся (регулятивных, познавательных, коммуникативных);
- развитие познавательного интереса обучающихся, интеллектуальных способностей;
- выявление детей с признаками одаренности и организация индивидуальной работы с ними путем использования олимпиадных заданий по математике.

Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности «Готовлюсь к школьной олимпиаде» (Математика – 4) 4 класс

Личностные результаты освоения курса «Готовлюсь к школьной олимпиаде» (математика - 4), в соответствии с требованиями ФГОС начального общего образования, предусматривают:

— формирование целостного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии; — принятие и освоение роли обучающегося, развитие мотивов учебной деятельности и формирование личностного смысла учения;

— развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выход из спорных ситуаций.

Метапредметные результаты освоения курса предусматривают:

— приобретение начального опыта применения математических знаний для решения олимпиадных задач;

— использование знаково-символических средств представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения олимпиадных задач;

— овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям;

— овладение основами логического, алгоритмического и комбинаторного мышления, пространственного воображения и математической речи.

Содержание курса внеурочной деятельности «Готовлюсь к школьной олимпиаде» (Математика – 4) 4 класс

Учимся решать задачи (выполнение обучающимися заданий типа: реши задачу, для решения задачи используй таблицу, заполни таблицу, дополни ответ, покажи на чертеже, начерти схему, проведи отрезок, определи, найди число).

Разностное сравнение (выполнение обучающимися заданий типа: реши задачу и запиши ответ, запиши буквенные выражения, проверь свой ответ, приведи пример).

Кратное сравнение (реши задачу, вычисли и запиши ответ, определи длину).

Алгоритм умножения столбиком (найди значение произведения, найди ответы на требования задачи, устно сделай прикидку, рассмотри последовательность, проверь правильность вычислений).

Разряд единиц миллионов и класс миллионов (представь число в виде суммы разрядных слагаемых, запиши в порядке возрастания [убывания], запиши число).

Всегда ли математическое выражение является числовым? (Используя буквенное выражение, запиши равенство, запиши сумму, запиши решение задачи, запиши формулу, рассмотри равенство.)

Стоимость единицы товара, или цена (реши задачу и запиши ответ).

Учимся решать задачи (реши задачу, вычисли и запиши ответ).

Деление с остатком (составь и запиши, запиши по порядку, запиши число, реши задачу, определи правило).

Час, минута и секунда (реши задачу, вычисли и запиши ответ).

Длина пути в единицу времени, или скорость (вырази, расположи в порядке, докажи).

Вместимость и объем (отметь на рисунке, вычисли).

Числовые последовательности (запиши следующее число в последовательности, реши задачу).

Нахождение доли от величины и величины по ее доле (покажи на схеме, проверь свой вывод, сравни полученную величину, расположи дроби).

Решение задач на движение (реши задачу, вычисли и запиши ответ, запиши формулу, вычисли значение пройденного пути, вычисли число минут).

Решение задач на работу (реши задачу, вычисли и запиши ответ).

Учимся решать задачи с помощью уравнений (составь уравнение, реши и запиши ответ задачи, реши задачу с помощью уравнения).

Геометрические задачи (выполни чертеж, дополни его в соответствии с условиями задачи, вычисли сторону квадрата, вычисли вторую сторону прямоугольника, приведи пример, начерти схему и вычисли объем, выполни измерения и вычисли площадь).

Обыкновенные дроби (реши задачу, вычисли и запиши ответ).

Решаем задачи и повторяем пройденное (реши задачу, вычисли и запиши ответ, проверь закономерность).

Основные виды внеурочной деятельности: выполнение олимпиадных задач, заданий; совместное обсуждение хода решения и полученных результатов.

Тематический план
курса внеурочной деятельности «Готовлюсь к школьной олимпиаде»
(Математика – 4)

№	Темы (раздел)	Кол – во часов
1.	Учимся решать задачи	4
2.	Разностное сравнение	2
3.	Кратное сравнение	2
4.	Алгоритм умножения столбиком	1
5.	Разряд единиц миллионов и класс миллионов	1
6.	Всегда ли математическое выражение является числовым?	1
7.	Стоимость единицы товара, или цена	2
8.	Учимся решать задачи	2
9.	Деление с остатком	1
10.	Час, минута и секунда	1
11.	Длина пути в единицу времени, или скорость	1
12.	Вместимость и объем	1
13.	Числовые последовательности	1
14.	Нахождение доли от величины и величины по ее доли	1
15.	Решение задач на движение	3
16.	Решение задач на работу	1
17.	Учимся решать задачи с помощью уравнений	1
18.	Геометрические задачи	3
19.	Обыкновенные дроби	1
20.	Школьные олимпиады, турниры смекалистых	4
	Всего	34

**Календарно – тематическое планирование курса внеурочной деятельности
«Готовлюсь к школьной олимпиаде» (Математика - 4)**

№	Темы (раздел)	Кол – во часов
1.	Учимся решать задачи	1
2.	Учимся решать задачи	1
3.	Учимся решать задачи	1
4.	Учимся решать задачи	1
5.	Разностное сравнение	1
6.	Разностное сравнение	1
7.	Кратное сравнение	1
8.	Кратное сравнение	1
9.	Алгоритм умножения столбиком	1
10.	Разряд единиц миллионов и класс миллионов	1
11.	Всегда ли математическое выражение является числовым?	1
12.	Стоимость единицы товара, или цена	1
13.	Стоимость единицы товара, или цена	1
14.	Учимся решать задачи	1
15.	Учимся решать задачи	1
16.	Деление с остатком	1
17.	Час, минута и секунда	1
18.	Длина пути в единицу времени, или скорость	1
19.	Вместимость и объем	1
20.	Числовые последовательности	1
21.	Нахождение доли от величины и величины по ее доли	1
22.	Решение задач на движение	1
23.	Решение задач на движение	1
24.	Решение задач на движение	1
25.	Решение задач на работу	1
26.	Учимся решать задачи с помощью уравнений	1
27.	Геометрические задачи	1
28.	Геометрические задачи	1
29.	Геометрические задачи	1
30.	Обыкновенные дроби	1
31.	Школьные олимпиады, турниры смекалистых	1
32.	Школьные олимпиады, турниры смекалистых	1
33.	Школьные олимпиады, турниры смекалистых	1
34.	Школьные олимпиады, турниры смекалистых	1
	Всего	34