

Комитет администрации Чарышского района по образованию
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Маралихинская средняя общеобразовательная школа»

«Согласовано» Ответственный по УВР _____ / ./«_____» _____ 20__	«Утверждено» Директор МБОУ « Маралихинская СОШ» _____ /Домникова С.Н./ Приказ № 32 от «02» _06_ 2022 г.
---	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО МАТЕМАТИКЕ

(наименование учебного предмета, курса)

МАТЕМАТИКА

образовательная область

ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ступень обучения

5,6 (пятый, шестой)

(класс)

разработана на основе

Примерной рабочей программы основного общего образования

математика

(авторская программа, указать Ф.И.О. автора, издательство, год издания)

Срок реализации программы **2022-2023**

(учебный год)

Программу составил (а)

Похорюкова О.С., учитель математики

(Ф.И.О. учителя, должность)

с.Маралиха, 2022г.

Пояснительная записка

Рабочая программа «Математика» для 5, 6 класса составлена на основе:

1. Федерального закона от 29.12.2012г № 273-ФЗ п.6 ст.28 (ред. от 02.07.2021) «Об образовании в Российской Федерации»
2. Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 N 286 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.07.2021 N 64100) Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 N 287 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования"
3. Приказ Минобрнауки Алтайского края от 17.08.2021 № 1044 (ред. от 25.08.2021) «О введении федеральных государственных образовательных стандартов начального общего и основного общего образования в общеобразовательных организациях Алтайского края в 2021-2022 учебном году»
4. Приказ №61/1 от 01.09.2021г «Об утверждении основной образовательной программ ФГОС ООО»
5. Учебного плана МБОУ «Маралихинская СОШ» на 2022-2023 учебный год пр.№ 25/2 от 15.05.2022г.
6. Положения о рабочей программе МБОУ «Маралихинская СОШ» пр. № 22/1 от 18.04.2022г
7. Положения о текущем и промежуточном контроле МБОУ «Маралихинская СОШ» пр.№ 53/1 от 27.08.2021
8. Примерной рабочей программы основного общего образования Математика (базовый уровень) одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол №3/21 от 27.09.2021г

Для реализации данной программы используются учебники

1. Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. «Математика. 5 класс», «Математика. 6 класс», «Мнемозина», 2019
2. С.М.Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин «Математика. 5 класс», «Просвещение», 2019
3. Интернет

Место предмета в БУП

Учебный план МБОУ «Маралихинская СОШ» на изучение математики в 5 классе основной школы отводит 5 часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 170 уроков в год. Итого 340 часов за два года обучения.

Цель:

- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;

Задачи:

- 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.

Формы организации учебного процесса.

Формы организации учебной деятельности определяются видами учебной работы, спецификой учебной группы, изучаемым материалом, учебными целями.

Возможны следующие организационные формы обучения:

- классно-урочная;
- групповая работа;
- внеклассная работа, кружковая работа;
- самостоятельная работа учащихся по изучению нового материала, отработке учебных навыков и навыков практического применения приобретенных знаний, выполнение индивидуальных заданий творческого характера.

Тематическое планирование (5 класс)

Количество часов: на год 170 в неделю 5 час;

Из них: контрольных работ 7

Практических работ 4

№ урока	Раздел Тема урока	Кол-во часов
Натуральные числа. Действия с натуральными числами (43 ч)		
1	Десятичная система счисления .	1
2	Ряд натуральных чисел	1
3	Натуральный ряд	1

4	Число 0	1
5-7	Натуральные числа на координатном луче	3
8-11	Сравнение, округление натуральных чисел	4
12-15	Арифметические действия с натуральными числами	4
16	Свойства нуля при сложении и умножении	1
17	Свойства единицы при умножении	1
18	Контрольная работа №1 «Сравнение, округление натуральных чисел»	1
19-22	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения	4
23-25	Распределительное свойство умножения относительно сложения	3
26	Проверочная работа «Свойства действий над числами»	1
27-31	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	5
32-34	Деление с остатком	3
35,36	Степень с натуральным показателем	2
37,38	Числовые выражения	2
39,40	Порядок действий	2
41,42	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	2
43	Контрольная работа №2 «Действия с натуральными числами»	1
Наглядная геометрия. Линии на плоскости (12 ч)		
44-46	Точка, прямая, отрезок, луч	3
47	Ломаная	1
48	Измерение длины отрезка	1
49	Метрические единицы измерения длины .	1
50,51	Окружность и круг	2
52	Практическая работа «Построение узора из окружностей»	1
53,54	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы. Измерение углов	2
55	Практическая работа «Построение углов»	1
Обыкновенные дроби (48 ч)		
56-58	Дробь.	3
59,60	Правильные и неправильные дроби	2
61,62	Основное свойство дроби	2
63,64	Сравнение дробей	2
65	Контрольная работа №3 «Основное свойство дроби»	1
66-71	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	6
72-75	Смешанная дробь	4
76	Контрольная работа №4 «Сложение и	1

	вычитание обыкновенных дробей»	
77-83	Умножение и деление обыкновенных дробей	7
84-86	Взаимно-обратные дроби	3
87-92	Решение текстовых задач, содержащих дроби	6
93-98	основные задачи на дроби .	6
99-102	Применение букв для записи математических выражений и предложений	4
103	Контрольная работа №5 «Умножение и деление обыкновенных дробей»	1
Наглядная геометрия. Многоугольники (10 ч)		
104	Многоугольники,	1
105	Четырёхугольник	1
106	Прямоугольник,	1
107	Квадрат .	1
108	Практическая работа «Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге»	1
109,110	Треугольник	2
111,112	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	2
113	Периметр многоугольника	1
Десятичные дроби (38 ч)		
114,115	Десятичная запись дробей	2
116-118	Сравнение десятичных дробей	3
119-137	Действия с десятичными дробями	19
138-140	Округление десятичных дробей	3
141-145	Решение текстовых задач, содержащих дроби	5
146-150	Основные задачи на дроби	5
151	Контрольная работа №6 «Действия с десятичными дробями»	1
Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве(9 ч)		
152-154	Многогранники. Изображение многогранников	3
155	Модели пространственных тел	1
156,157	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	2
158	Практическая работа «Развёртка куба»	1
159-160	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	2
Повторение и обобщение(10 ч)		
161-169	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	9
170	Итоговая Контрольная работа №7	1

Тематическое планирование (6 класс)

Количество часов: на год 170 в неделю 5 час;

Из них: контрольных работ 8

Практических работ 5

№ урока	Раздел Тема урока	Кол-во часов
Натуральные числа (30 ч)		
1-3	Арифметические действия с многозначными натуральными числами .	3
4,5	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	2
6,7	Округление натуральных чисел	2
8,9	Делители и кратные числа;	2
10-13	Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное .	4
14	Контрольная работа №1 «Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное»	1
15,16	Простые и составные числа	2
17,18	Разложение числа на простые множители .	2
19,20	делимость суммы и произведения .	2
21-26	Признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10	6
27	Деление с остатком .	1
28,29	Решение текстовых задач	2
30	Контрольная работа №2 «Признаки делимости»	1
Наглядная геометрия. Прямые на плоскости (7 ч)		
31	Перпендикулярные прямые	1
32	Параллельные прямые	1
33,34	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой	2
35	Длина пути на квадратной сетке .	1
36,37	Примеры прямых в пространстве	2
Дроби (32 ч)		
38,39	Обыкновенная дробь	2
40,41	Основное свойство дроби,	2
42-44	Сокращение дробей	3
45-47	Сравнение и упорядочивание дробей	3

48	Десятичные дроби и метрическая система мер	1
49,50	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	2
51	Контрольная работа №3 «Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями»	1
52-54	Отношение	3
55,56	Деление в данном отношении	2
57-59	Масштаб, пропорция .	3
60,61	Понятие процента	2
62-65	Вычисление процента от величины и величины по её проценту .	4
66,67	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты .	2
68	Практическая работа «Проценты в жизни»	1
69	Контрольная работа №4 «Отношения и пропорции»	1
Наглядная геометрия. Симметрия (6 ч)		
70	Осевая симметрия	1
71	Центральная симметрия .	1
72-74	Построение симметричных фигур .	3
75	Практическая работа «осевая симметрия» . симметрия в пространстве	1
Выражения с буквами (6 ч)		
76	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1
77	Буквенные выражения и числовые подстановки	1
78,79	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента .	2
80	Формулы	1
81	Контрольная работа №5 «Выражения с буквами»	1
Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости(14 ч)		
82	Четырёхугольник, примеры четырёхугольников	1
83-85	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей .	3

86	Измерение углов .	1
87	Виды треугольников .	1
88,89	Периметр многоугольника	2
90,91	Площадь фигуры .	2
92,93	Формулы периметра и площади прямоугольника	2
94	Приближённое измерение площади фигур.	1
95	Практическая работа «Площадь круга»	1
Положительные и отрицательные числа (40 ч)		
96,97	Целые числа .	2
98-100	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля .	3
101,102	Числовые промежутки .	2
103-108	Положительные и отрицательные числа .	6
109-111	Сравнение положительных и отрицательных чисел .	3
112	Контрольная работа №6 «Положительные и отрицательные числа»	1
113-128	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами .	16
129-134	Решение текстовых задач	6
135	Контрольная работа № 7 «Арифметические действия с положительными и отрицательными числами»	1
Представление данных (6 ч)		
136	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1
137	Прямоугольная система координат на плоскости	1
138	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1
139,140	Столбчатые и круговые диаграммы	2
141	Практическая работа «Построение диаграмм»	1
Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве(9 ч)		
142	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма,	1
143	Пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера. Изображение пространственных фигур .	1

