

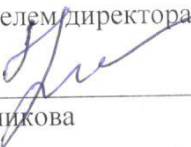
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Петелинская средняя общеобразовательная школа»

СОГЛАСОВАНА

на заседании
педагогического совета
Протокол № 1_
от «30» августа 2019 г.

СОГЛАСОВАНА

заместителем директора по
УВР


Н.И.Кошикова

УТВЕРЖДЕНА

приказом
от «30» августа 2019 г.
№ 114/11-ОД


Н.Ю.Вахрушева



Рабочая программа

по внеурочной деятельности
«Юный математик»

3 класс

на 2019-2020 учебный год

Составитель рабочей программы учитель нач.кл. Крашенинникова В.А.

1. Результаты освоения курса внеурочной деятельности

Метапредметные универсальные учебные действия:

Выпускник научится:

- обобщать материал;
- вычленять главное, отвлекаясь от несущественного;
- оперировать числовой и знаковой символикой;
- сокращать процесс рассуждения, мыслить свернутыми структурами;

Выпускник получит возможность научиться:

- переходить с прямого на обратный ход мысли;
- переключаться от одной умственной операции к другой, особенно в творческой работе;
- оперировать структурами отношений и связей;
- творчески мыслить;
- рационально организовывать свою работу;
- иметь навыки диалогического общения.

Предметные универсальные учебные действия:

Выпускник научится:

- сравнивать разные приемы действий, выбирать удобные способы для выполнения конкретного задания;
- применять изученные способы учебной работы и приёмы вычислений для работы с числовыми головоломками;
- анализировать правила игры, действовать в соответствии с заданными правилами;
 - включаться в групповую работу, участвовать в обсуждении проблемных вопросов, высказывать собственное мнение и аргументировать его;

Выпускник получит возможность научиться:

- выполнять пробное учебное действие, фиксировать индивидуальное затруднение в пробном действии;
- аргументировать свою позицию в коммуникации, учитывать разные мнения, использовать критерии для обоснования своего суждения;
- сопоставлять полученный (промежуточный, итоговый) результат с заданным условием;
- контролировать свою деятельность, обнаруживать и исправлять ошибки.

Личностные универсальные учебные действия:

Выпускник научится:

- сообразительности при выполнении
- внимательности, настойчивости, целеустремленности, умения преодолевать трудности;

Выпускник получит возможность научиться:

- ответственности, ориентация на норму справедливого распределения;
- развитие самостоятельности суждений, независимости и нестандартности мышления.

2. Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности

Зкласс (34 часа)

№ раздела	Название раздела	Количество уроков в разделе
1	Математика – царица наук	2
2	Из истории математики.	7
3	Очень важную науку постигаем мы без скуки	10
4	Занимательная геометрия	6
5	Олимпиадные задания по математике	9

Итого		34
-------	--	----

3. Тематическое планирование

1	Что дала математика людям? Зачем её изучать?
2	Математика вокруг нас.
3	Старинные системы записи чисел
4	Из истории чисел и цифр
5	Как люди учились считать
6	Архимед – гений математики и изобретений
7	Удивительное рядом или старинные меры длины.
8	Из истории математических открытий.
9	Пифагор и его школа
10	Математика в пословицах и поговорках
11	Математические скороговорки
12	Задачи в стихах
13	Математические головоломки
14	Математические загадки
15	Задачи-шутки
16	Занимательные задачи
17	Математические ребусы
18	Математические сказки.
19	Математические игры
20	Путешествие весёлой точки
21	Прямая и кривая линии
22	Чертежи, схемы
23	Многоугольники
24	Окружность и круг
25	Лабиринт
26	Задачи на умножение
27	Задачи на деление
28	Делится или не делится
29	Логические задачи
30	Нестандартные задачи
31	Нестандартные задачи
32	Олимпиадные задачи
33	Олимпиадные задачи
34	Интеллектуальный марафон
	Итого 34 ч.

