**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе по внеурочной деятельности**

**«Математика вокруг нас»**

1. **4 классы**

Рабочая программа по внеурочной деятельности «Математика вокруг нас» для 1-4 классов составлена на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» от 06.10.2009 № 373 (в ред. от 18.05.2015);

2. Письма Департамента общего образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2011г. № 03-296;

3. Учебного плана МАОУ Шишкинская СОШ на 2019-2020 учебный год;

4. Основной образовательной программы начального общего образования МАОУ Шишкинская СОШ с учетом авторской программы внеурочной деятельности О.А. Захарова «Расчётно-конструкторское бюро» (программа Перспективная начальная школа, часть 2 М.: Академкнига 2012г.)

Программа ориентирована на детей младшего школьного возраста (6 – 11 лет)

Данная рабочая программа рассчитана на 34 часа в год. 1 час в неделю.

**ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ**

**Цель**: изучение окружающего мира математическими средствами.

**Задачи:**

-расширять кругозор учащихся в различных областях элементарной математики;  
-расширять математические знания в области многозначных чисел;  
содействовать умелому использованию символики;  
-учить правильно применять математическую терминологию;  
-развивать умения отвлекаться от всех качественных сторон и явлений, сосредоточивая внимание на количественных сторонах;  
-уметь делать доступные выводы и обобщения, обосновывать собственные мысли

**ФОРМЫ ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Для отслеживания уровня усвоения программы и своевременного внесения коррекции целесообразно использовать следующие формы контроля:   
- занятия-конкурсы на повторение практических умений,   
- занятия на повторение и обобщение (после прохождения основных разделов программы),   
- самопрезентация (просмотр работ с их одновременной защитой ребенком),   
-участие в математических олимпиадах и конкурсах различного уровня;

- работа на образовательной онлайн-платформе Учи.ру;

- творческие работы.  
 **Итоговый** контроль осуществляется в формах:  
- практических работ;  
- творческих работ;  
- проектов;

-олимпиад.

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**Учебно-методическое обеспечение:**

1.Программы по учебным предметам. 1-4 классы.: в 2 ч. /Сост. Р.Г.Чуракова. М: Академкнига/Учебник. 2011 г.

2. Захарова О.А. Математика в практических заданиях. 3 классы. Тетрадь для самостоятельной работы № 3. – М.:Академкнига/Учебник.

3.Титаренко Н.Н. Комплексные работы. Рабочая тетрадь для ученика 1, 2 классов – Екатеринбург:Издательский дом «Центр развития молодёжи», 2018

4 Олимпиады по математике/ А.О. Орг, Н.Г.Белицкая. М.: «ЭКЗАМЕН». 2018

**Дидактические средства:** наглядный материал; справочные пособия, энциклопедии; таблицы; дидактический материал.

**Интернет-ресурсы:**

Электронная версия газеты «Начальная школа» (Издательский дом «Первое сентября»). – Режим доступа : http://nsc.1september.ru/index.php

Учительская. – Режим доступа : http://www.nachalka.com

Мы и образование. – Режим доступа : http://www.alleng.ru/index.htm

Журнал «Начальная школа». – Режим доступа : <http://n-shkola.ru>

Математика. 1 класс. – режим доступа: http://www.akademkniga.ru/cgi-bin/page.cgi?node=111; http:// nachalka.info

**Информационно-коммуникативные средства:**

Мультимедийный учебно-методический комплекс «Начальная школа. Медиатеки и уроки Кирилла и Мефодия»;

электронные справочники; электронные пособия; тренажёр по математике

**Технические средства обучения:**

персональный компьютер; мультимедийный проектор; экспозиционный экран.

**Цифровые образовательные ресурсы:**

1.сайт www. school.ru

2. сайт www. uchi.ru