**Аннотация к рабочей программе учебного предмета**

**«Математика» для 1 – 4 класса**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 1 – 4 классов МАОУ «Прогимназия № 119» составлена:

  **в соответствии с**  Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования;

**с учётом**

- примерной программы «Примерные программы по учебным предметам. Начальная школа. В 2 ч. Ч. 1. -5-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2011»;

- учебной предметной программы «Математика**.** Рабочие программы. Предметная линия учебников системы «Школа России». 1—4 классы : пособие для учителей общеобразоват. организаций / [М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова и др.]. — М. : Просвещение, 2016. — 124 с.;

- основной образовательной программы начального общего образования МАОУ «Прогимназия № 119».

Рабочая программа составлена с учётом Рабочей программы воспитания МАОУ «Прогимназия № 119».

Основными направлениями воспитательной деятельности являются:

1. Гражданское воспитание.

2. Патриотическое воспитание.

3. Духовно-нравственное воспитание.

4. Эстетическое воспитание.

5. Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия.

6. Трудовое воспитание.

7. Экологическое воспитание.

8. Ценности научного познания.

Основными **целями** начального обучения математике являются:

 Математическое развитие младших школьников.

 Формирование системы начальных математических знаний.

 Воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

Исходя из общих положений концепции математического образования, начальный курс математики призван решать следующие **задачи:**

 -создать условия для формирования логического и абстрактного мышления у младших школьников на входе в основную школу как основы их дальнейшего эффективного обучения;

-сформировать набор необходимых для дальнейшего обучения предметных и общеучебных умений на основе решения как предметных, так и интегрированных жизненных задач;

-обеспечить прочное и сознательное овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления, характерные для математической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе;

-сформировать представление об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания окружающего мира;

-сформировать представление о математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для общественного прогресса;

-сформировать устойчивый интерес к математике на основе дифференцированного подхода к учащимся;

- выявить и развить математические и творческие способности на основе заданий, носящих нестандартный, занимательный характер, формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);

 -развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;

 -развитие математической речи;

 -формирование системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;

 -формирование умения вести поиск информации и работать с ней;

 -формирование первоначальных представлений о компьютерной грамотности;

 - воспитание стремления к расширению математических знаний;

 -формирование критичности мышления;

 -развитие умений аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

 **Место курса «Математика» в учебном плане**

 **Сроки реализации программы** - 4 года обучения (1-4 классы)

Согласно учебному плану для образовательных организаций Российской Федерации, реализующих ФГОС, предмет «Математика» является обязательным базовым общеобразовательным учебным предметом.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» предназначена для 1-4 классов и ориентирована на **4-летний нормативный срок** освоения государственных образовательных программ начального общего образования.

В авторской программе общий объём времени, отводимого на изучение математики в 1-4 классах, составляет 540 часов.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» предназначена для изучения в 1-4 классах и рассчитана на 540 часов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс | Количество часов в неделю | Количество часов в год |
| 1 | 4 | 132 |
| 2 | 4 | 136 |
| 3 | 4 | 136 |
| 4 | 4 | 136 |
| Итого | 16 | 540 |

Учебным календарным графиком общеобразовательным учреждением установлено в 1 классе 33 учебных недели, а во 2 - 4 классах 34 учебные недели, поэтому изучение учебного предмета «Математика» осуществляется за 540 учебных часов.

Рабочая программа полностью реализует учебную предметную программу. В рабочую программу изменения не вносятся.

Рабочая программа предусматривает контроль и оценку уровня обученности учащихся по математике.

Основной ***формой контроля*** знаний учащихся являются ***контрольные работы:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс** | **Число контрольных работ по классам** | **Число проверочных работ по классам** |
| 1 | 1 | 5 |
| 2 | 4 | 4 |
| 3 | 4 | 4 |
| 4 | 5 | 3 |

Проверочные и контрольные работы составлены на основе сборников:

1. Математика. Контрольные работы. 1- 4 классы. Учебное пособие для общеобразовательных организаций / С.И. Волкова. - 12-е издание - М.: Просвещение, 2020.
2. Математика. Проверочные работы. 1,2,3,4 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций / С. И. Волкова. – М.: Просвещение, 2021.

Для реализации данной рабочей программы «Математика» используется **УМК** «Школа России» издательства «Просвещение»: согласно перечню учебников, утвержденных Министерством образования и науки РФ:

* Математика. 1 класс. Учеб.для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч.1 / Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. – М.: Просвещение, 2019.
* Математика. 1 класс. Учеб.для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч.2 / Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. – М.: Просвещение, 2019.
* Математика. 2 класс. Учеб.для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч.1 / Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. – М.: Просвещение, 2020.
* Математика. 2 класс. Учеб.для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч.2 / Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. – М.: Просвещение, 2020.
* Математика. 3 класс. Учеб.для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч.1 / Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. – М.: Просвещение, 2021.
* Математика. 3 класс. Учеб.для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч.2 / Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. – М.: Просвещение,2021.
* Математика. 4 класс. Учеб.для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч.1 / Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. – М.: Просвещение,2022.
* Математика. 4 класс. Учеб.для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч.2 / Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. – М.: Просвещение,2022.