

Рабочая программа по математике для 1-4 классов

Аннотация

Рабочая программа по математике разработана в соответствии с ФГОС НОО, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 31.05.2021 №286 с учетом ФОП НОО, утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 №372, Примерной основной образовательной программы начального общего образования, примерной программы по учебному предмету «Математика», основной образовательной программы начального общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Мурманский академический лицей».

Рабочая программа реализуется с помощью ОС «Гармония».

Для реализации данной программы используется УМК под редакцией Истоминой Н.Б., в который входят:

- Математика: учебники для 1 класса общеобразовательных учреждений. В 2 ч. / Н.Б. Истомина – Смоленск: Ассоциация XXI век, 2016.
- Математика: учебники для 2 класса общеобразовательных учреждений. В 2 ч. / Н.Б. Истомина – Смоленск: Ассоциация XXI век, 2016.
- Математика: учебники для 3 класса общеобразовательных учреждений. В 2 ч. / Н.Б. Истомина – Смоленск: Ассоциация XXI век, 2016.
- Математика: учебники для 4 класса общеобразовательных учреждений. В 2 ч. / Н.Б. Истомина – Смоленск: Ассоциация XXI век, 2016.
- Истомина Н.Б. Редько З.Б. Математика 1-4 класс / Методические рекомендации. – Смоленск: Ассоциация XXI век, 2017.
- Истомина Н.Б. Математика 1–4 классы / Программы общеобразовательных учреждений. – Смоленск: Ассоциация XXI век, 2012

Основными целями начального обучения математике в соответствии с требованиями ФГОС НОО являются:

- математическое развитие младших школьников – формирование способности к интеллектуальной деятельности (логического и знаково-символического мышления), пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать обоснованные и необоснованные суждения, вести поиск информации (фактов, оснований для упорядочивания, вариантов и др.);
- формирование системы начальных математических знаний - понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;
- воспитание интереса к математике, к умственной деятельности, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Основные задачи данного курса:

1) обеспечение естественного введения детей в новую для них предметную область «Математика» через усвоение элементарных норм математической речи и навыков учебной деятельности в соответствии с возрастными особенностями (счёт, вычисления, решение задач, измерения, моделирование, проведение несложных индуктивных и дедуктивных рассуждений, распознавание и изображение фигур и т. д.);

2) формирование мотивации и развитие интеллектуальных способностей обучающихся для продолжения математического образования в основной школе и использования математических знаний на практике;

3) развитие математической грамотности обучающихся, в том числе умение работать с информацией в различных знаково-символических формах одновременно с формированием коммуникативных УУД;

4) формирование у детей потребности и возможностей самосовершенствования.

На изучение курса математики в учебном плане отводится 540 часов. В 1 классе – 132 часа (33 учебные недели), во 2—4 классах — по 136 часов (34 учебные недели в каждом классе).

Планируемые результаты

В результате изучения курса математики обучающиеся при получении начального общего образования овладеют основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, приобретут необходимые вычислительные навыки.