

АННОТАЦИИ
к рабочим программам по учебному предмету «Математика»
на 2021-2022 учебный год
(ФГОС НОО) УМК «ШКОЛА РОССИИ»
для 1 – 4 классов

1 класс

По учебному предмету «Математика»

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» предназначена для обучения на базовом уровне и составлена:

- Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 286)

- Примерной основной образовательной программы начального общего образования (протокол № 1/15 от 08.04.2015 федерального учебно-методического объединения по общему образованию) (ред. от 28.10.2015)

- на основании авторской программы «Математика. 1-4 класс» к предметной линии учебников для 1 – 4 классов общеобразовательной школы авторов-составителей М.И. Моро, Ю.М. Колягиной, М.А. Бантовой, 1класс, г. Москва, «Просвещение» 2014г.

Данная учебная программа реализует учебно-методический комплект для 1 класса :

- Математика. 1 класс. Учебник для общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе в 2-х частях. / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова / - Москва, «Просвещение», 2019 , 2021

Цели данной программы:

-обеспечение полноценного интеллектуального развития младших школьников;

-формирование мыслительных процессов, основ логико-математического мышления, пространственного воображения,

-овладение математической речью для описания математических процессов и объектов окружающего мира в количественном и пространственном отношениях, для обоснования получаемых результатов решения учебных задач;

-предоставление основ научных математических знаний и формирование соответствующих математических умений у младших школьников: решать учебные и практические задачи, вести поиск информации (фактов, сходств, различий, закономерностей, оснований для упорядочивания и классификации математических объектов); измерять наиболее распространённые в практике величины, применять алгоритмы арифметических действий для вычислений, выполнять несложные геометрические построения;

-реализация воспитательного аспекта обучения: воспитание потребности узнавать новое, расширять свои знания, проявлять интерес к математическим занятиям, стремления использовать математические знания и умения при изучении других школьных предметов и в повседневной жизни.

Задачи :

-создать благоприятные условия для полноценного математического развития каждого ученика на уровне,

-обеспечить необходимой и достаточной математической подготовкой для дальнейшего успешного обучения в основной школе.

В соответствии с федеральным базисным учебным планом на изучение предмета «Математика» в 1 классе рассчитано на 132 часа (33 рабочих недели), 4 часа в неделю.

Содержание учебного предмета: «Числа и величины»; «Арифметические действия»; «Работа с текстовыми задачами»; «Пространственные отношения»; «Геометрические

фигуры»; «Геометрические величины»; «Работа с информацией».

2 класс

По учебному предмету «Математика»

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе

- Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 286);
- Примерной основной образовательной программы начального общего образования (протокол № 1/15 от 08.04.2015 федерального учебно-методического объединения по общему образованию) (ред. от 28.10.2015)
- Рабочей программы по математике к предметной линии учебников для 1 – 4 классов общеобразовательной школы авторов-составителей М.И. Моро, Ю.М. Колягиной, М.А. Бантовой, 2 кл., г. Москва, «Просвещение» 2014г.

Данная учебная программа реализует учебно-методический комплект для 2 класса:

- Математика. 2 класс. Учебник для общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе в 2-х частях. / М.И. Моро, Г.В. Бельтюкова, М.А. Бантова / - Москва, «Просвещение», 2018г.

Цели данной программы:

- Математическое развитие младших школьников.
- Формирование системы начальных математических знаний.
- Воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

Задачи:

- 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 пространственного воображения;
- 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;
- развитие познавательных способностей;
- воспитание стремления к расширению математических знаний;
- формирование критичности мышления;
- развитие умений аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

На изучение математики во 2 классе выделяется 136 ч, по 4 ч в неделю, 34 учебные недели.

Основное содержание программы представлено разделами: «Нумерация», «Сложение и вычитание», «Сложение и вычитание», «Числа от 1 – 100. Сложение и вычитание», «Умножение и деление», «Числа от 1-100. Табличное умножение и деление», «Итоговое повторение «Что узнали. Чему научились во 2 классе».

3 класс

По учебному предмету «Математика»

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе :

- Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 286)
- Примерной основной образовательной программы начального общего образования (протокол № 1/15 от 08.04.2015 федерального учебно-методического объединения по общему образованию) (ред. от 28.10.2015)
- Рабочей программы по математике к предметной линии учебников для 1 – 4 классов общеобразовательной школы авторов-составителей М.И. Моро, Ю.М. Колягиной, М.А. Бантовой, 3 кл., г. Москва, «Просвещение» 2014г.
- Математика. 3 класс. Учебника для общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе в 2-х частях. / М.И. Моро, Г.В. Бельтюкова, М.А. Бантова и др. / - Москва, «Просвещение», 2015, 2017, 2020, 2021г.

Цели данной программы:

- математическое развитие младших школьников
- формирование системы начальных математических знаний, воспитание интереса к математике.

Основные задачи:

- обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления, характерные для математической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе;
- обеспечить прочное и сознательное овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования.
- выявить и развить математические и творческие способности на основе заданий, носящих нестандартный, занимательный характер.
- формировать набор необходимых для дальнейшего обучения предметных и общеучебных умений на основе решения как предметных, так и интегрированных жизненных задач; представление о математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для общественного прогресса.

На изучение математики в 3 классе выделяется — 136 ч , по 4 ч в неделю, 34 учебные недели.

4 класс

По учебному предмету «Математика»

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» предназначена для обучения на базовом уровне и составлена:

- Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 286)
- Примерной основной образовательной программы начального общего образования (протокол № 1/15 от 08.04.2015 федерального учебно-методического объединения по общему образованию) (ред. от 28.10.2015)
- на основании авторской программы «Математика. 1-4 класс» к предметной линии учебников для 1 – 4 классов общеобразовательной школы авторов-составителей М.И. Моро, Ю.М. Колягиной, М.А. Бантовой, 1класс, г. Москва, «Просвещение» 2014г.

Данная учебная программа реализует учебно-методический комплект для 4 класса :

- Рабочая программа по предмету «Математика» обеспечена учебником: М.И. Моро, М.А. Бантова, М.А. Бельтюкова, С.И. Волкова, С.В. Степанова
- Математика: учебник для общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе в двух частях для 4 класса – Москва: Просвещение, 2021, 2016

Цель учебного предмета:

- математическое развитие младших школьников, формирование системы начальных математических знаний, воспитание интереса к математике.

Основные задачи:

- обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления, характерные для математической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе;

- обеспечить прочное и сознательное овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования.

- формировать умение вести поиск информации и работать с ней;

- формировать набор необходимых для дальнейшего обучения предметных и общеучебных умений на основе решения как предметных, так и интегрированных жизненных задач; представление о математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для общественного прогресса;

- выявить и развить математические и творческие способности на основе заданий, носящих нестандартный, занимательный характер.

На изучение данной программы предусмотрено 136 часов (4 часа в неделю, 34 недели).

Основное содержание предмета представлено разделами: «Повторение», «Нумерация», «Величины», «Сложение и вычитание», «Умножение и деление», «Итоговое повторение».