**Аннотация к рабочей программе по математике**

Рабочая программа по математике разработана на основе Концепции стандарта второго поколения, требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы начального общего образования, фундаментального ядра содержания общего образования, примерной программы по математике и ОС «Школа 2100» с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, задачи формирования у младших школьников умения учиться. Программа направлена на достижение планируемых результатов, реализацию программы формирования универсальных учебных действий.

**Класс** 1-й

**Количество часов** 132

**Всего** 132 часа**; в неделю** 4 часа

**Плановых контрольных работ** 1, **математических диктантов** 12, **самостоятельных работ** 4 часа

**Административных контрольных уроков** часов

**Планирование составлено на основе** ОС «Школа 2100»

**Учебник**

*Демидова Т. Е., Козлова С. А., Тонких А. П.* **Математика.** Учебник для 1-го класса в 3-х ч. (ч. 1 – 80 с., ил.; ч. 2 – 80 с., ил.; ч. 3 – 64 с., ил.). – М.: Баласс, 2012

**Дополнительная литература**

*Демидова Т. Е., Козлова С. А., Тонких А. П.* **Рабочая тетрадь**к учебнику «Математика». 1-й класс. – 64 с., ил. – М.: Баласс, 2013

*Козлова С. А., Рубин А. Г.* **Самостоятельные и контрольные работы**к учебнику «Математика» для 1-го класса. – 32 с. – М.: Баласс, 2013

*Козлова С. А., Гераськин В. Н., Кузнецова И. В.* **Дидактический материал**к учебнику «Математика» для 1-го класса авторов Т. Е. Демидовой, С. А. Козловой, А. П. Тонких. — 80 с., ил. *−* М.: Баласс, 2012

***Комплект наглядных пособий.***1-й класс. Математика. В 3-х ч. / Cост. С. А. Белякова. – по 40 с., ил. – М.: Баласс, 2012

*Козлова С. А., Рубин А. Г., Горячев А. В.* **Математика. 1 класс.**Методические рекомендации для учителя по курсу математики с элементами информатики. − 320 с.— М.: Баласс, 2012

*Горячев А. В., Горина К. И., Волкова Т. О.* **Информатика.** Учебник. 1-й класс. («Информатика в играх и задачах»). В 2-х ч. (ч. 1– 64 с., ил.; ч. 2 – 64 с., ил.). — М.: Баласс, 2013

*Козлова С. А.* **Контрольно измерительные материалы. Самостоятельные и контрольные работы по курсу «Математика» и по курсу «Математика и информатика».** 1 класс / С. А. Козлова, А. Г. Рубин. – 32 с., ил. – М.: Баласс, 2013

***Комплект наглядных пособий.*** 1-й класс. Информатика. В 2-х ч. / Сост. Т. О. Волкова. – по 40 с., ил. – М.: Баласс, 2012

*Горячев А. В., Волкова Т. О., Горина К. И.* **Методические рекомендации для учителя.**Информатика в играх и задачах. 1-й класс. – 160 с. − М.: – Баласс, 2012

***Образовательная система «Школа 2100»:* новые результаты и их проверка (1-4 кл.).**Электронное приложение

***Образовательный комплекс***«1С: Школа. Игры и задачи, 1–4 классы». DVD-диск, упакованный в DVD-box

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Класс** 2-й

**Количество часов** 136

**Всего** 136 часов**; в неделю** 4 часа

**Плановых контрольных работ** 10, **проверочных работ** 9, **тематических зачётов** 7 часов

**Административных контрольных уроков** часов

**Планирование составлено на основе** ОС «Школа 2100»

**Учебник**

*Демидова Т. Е., Козлова С. А., Тонких А. П.* **Математика.** Учебник для 2-го класса в 3-х ч. (ч. 1 – 80 с., ил.; ч. 2 – 80 с., ил.; ч. 3 – 80 с., ил.) – М.: Баласс, 2012

**Дополнительная литература**

*Козлова С. А., Рубин А. Г.* **Контрольные работы** по курсу «Математика» и по курсу «Математика и информатика», 2 класс / С. А. Козлова, А. Г. Рубин. – 80 с. – М.: Баласс, 2013

*Горячев А. В., Иглина Н. И.* **Всё узнаю, всё смогу.**Пособие по проектной деятельности в начальной школе (2-4 классы). – 64 с., ил. – М.: Баласс, 2012

***Комплект наглядных пособий.***2-й класс. Математика. В 4-х ч. – по 40 с., ил. / Cост. С.А. Белякова. – М.: Баласс, 2012

***Дидактический материал*** к учебнику «Математика» для 2-го класса Т. Е. Демидовой, С. А. Козловой, А. П. Тонких. - 112 с.: ил. – М.: Баласс, 2013

*Тонких А. П.* **Стохастика**в начальной школе: Пособие для учителей начальных классов. - 128 с. – М.: Баласс, 2012

*Тонких А. П.* **Сборник задач по математике для начальной школы:**Пособие для учителей начальных классов. - 80 с.– М.: Баласс, 2012

***Образовательная система «Школа 2100»:* новые результаты и их проверка (1-4 кл.).**Электронное приложение

***Образовательный комплекс***«1С: Школа. Игры и задачи, 1–4 классы». DVD-диск, упакованный в DVD-box

*Козлова С. А., Рубин А. Г., Горячев А. В.* **Математика. 2 класс.**Методические рекомендации для учителя по курсу математики с элементами информатики. — 400 с. – М.: Баласс, 2012

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Класс** 3-й

**Количество часов** 136

**Всего** 136 часов**; в неделю** 4 часа

**Плановых контрольных работ** 9 часов

**Административных контрольных уроков** часов

**Планирование составлено на основе** ОС «Школа 2100»

**Учебник**

*Демидова Т. Е., Козлова С. А., Тонких А. П.* **Математика.** ч.1, 2, 3. 3 кл. (ч. 1 – 96 с., ил.; ч. 2 – 96 с., ил.; ч. 3 – 80 с., ил.). – М.: Баласс, 2012

**Дополнительная литература**

*Козлова С. А., Рубин А. Г.* **Контрольные работы по курсу «Математика» и по курсу «Математика и информатика».** 3-й класс. – 64 с. – М.: Баласс, 2013

*Козлова С. А., Гераськин В. Н., Волкова Л. А.* **Дидактический материал**к учебнику «Математика» для 3-го класса Т. Е. Демидовой, С. А. Козловой, А. П. Тонких. - 112 с.: ил. - М.: Баласс, 2013

***Образовательная система «Школа 2100»:* новые результаты и их проверка (1-4 кл.).**Электронное приложение

***Образовательный комплекс***«1С: Школа. Игры и задачи, 1–4 классы». DVD-диск, упакованный в DVD-box

*Горячев А. В., Иглина Н. И.* **Всё узнаю, всё смогу.**Пособие по проектной деятельности в начальной школе (2-4 классы). - 64 с., ил. - М.: Баласс, 2012

*Козлова С. А., Рубин А. Г., Горячев А. В.* **Математика. 3 класс:** методические рекомендации для учителя по курсу математики и курсу математики с элементами информатики. - 304 с. - М.: Баласс, 2012

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Класс** 4-й

**Количество часов** 136

**Всего** 136 часов**; в неделю** 4 часа

**Плановых контрольных работ** 10, **проверочных работ** 12 часов

**Административных контрольных уроков** часов

**Планирование составлено на основе** ОС «Школа 2100»

**Учебник**

*Демидова Т. Е., Козлова С. А., Тонких А. П.* **Математика** для 4-го класса в 3-х ч. (ч. 1 – 96 с., ил.; ч. 2 – 96 с., ил.; ч. 3 – 96 с., ил.). – М.: Баласс, 2012

**Дополнительная литература**

*Козлова С. А., Рубин А. Г.* **Тесты и контрольные работы** по курсу «Математика» и по курсу «Математика и информатика», 4 класс. – 64 с.: ил. – М.: Баласс, 2013

*Тонких А. П.* **Стохастика**в начальной школе: Пособие для учителей начальных классов. - 128 с. – М.: Баласс, 2012

*Козлова С. А., Гераськин В. Н., Рубин А. Г., Самойлова Е. А.* **Дидактический материал**к учебнику «Математика» для 4-го класса Т. Е. Демидовой, С. А. Козловой, А. П. Тонких. – 128 с.:ил. *–* М.: Баласс, 2012

***Образовательная система «Школа 2100»:* новые результаты и их проверка (1-4 кл.).**Электронное приложение

***Образовательный комплекс***«1С: Школа. Игры и задачи, 1–4 классы». DVD-диск, упакованный в DVD-box

*Горячев А. В., Иглина Н. И.* **Всё узнаю, всё смогу.**Пособие по проектной деятельности в начальной школе (2-4 классы). - 64 с., ил. – М.: Баласс, 2012

*Козлова С. А., Рубин А. Г., Горячев А. В.* **Методические рекомендации**для учителя по курсу математики с элементами информатики. 4 класс. – 352 с. – М.: Баласс, 2012