

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО МАТЕМАТИКЕ

Рабочая программа по математике для 1-4 классов составлена на основе авторской программы «Математика» Петерсон, Л. Г. 1-4 классы (система «Учусь учиться» Л. Г. Петерсон).  
Примерная рабочая программа: учебно-методическое пособие. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. -224 с..

Цель: формирование у учащихся основ умения учиться, развитие их мышления, качеств личности, интереса к математике, создание для каждого ребёнка возможности достижения высокого уровня математической подготовки.

Задачи:

- 1) формировать у учащихся способности к организации своей учебной деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий;
- 2) приобретать опыт самостоятельной математической деятельности по получению нового знания, его преобразованию и применению;
- 3) формировать специфические для математики качества мышления, необходимые человеку для полноценного функционирования в современном обществе, и в частности логического, алгоритмического и эвристического мышления;
- 4) развивать духовно-нравственные качества личности, предусматривающие с учётом специфики начального этапа обучения математике принятие нравственных установок созидания, справедливости, добра, становление основ гражданской российской идентичности, любви и уважения к своему Отечеству;
- 5) формировать основы математического языка и математического аппарата как средства описания и исследования окружающего мира и как основы компьютерной грамотности;
- 6) реализовывать возможности математики в формировании научного мировоззрения учащихся, в освоении ими научной картины мира с учётом возрастных особенностей учащихся;
- 7) овладеть системой математических знаний, умений и навыков, необходимых для повседневной жизни и для продолжения образования в средней школе;
- 8) создать здоровьесберегающую информационно-образовательную среду.

*Программа обеспечена учебно-методическим комплектом:*

- Петерсон Л.Г. Математика. 1 класс: учебник (в 3 частях). Ч 1, 2, 3 /Л.Г.Петерсон. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 – 64 с.: ил.
- Петерсон Л.Г. Математика. 1 класс: рабочая тетрадь: в 3 ч. / Ч 1, 2, 3 /Л.Г.Петерсон. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018 – 64 с.: ил.
- Петерсон Л.Г. самостоятельные и контрольные работы по математике для начальной школы. Выпуск 1. Вариант 1, 2: учебное пособие / Л.Г.Петерсон. – 3-е изд., стереотип. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 – 80 с.: ил.

- Петерсон Л.Г. Математика. 2 класс: учебник (в 3 частях). Ч 1, 2, 3 /Л.Г.Петерсон. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 – 64 с.: ил.
- Петерсон Л.Г. Математика. 2 класс: рабочая тетрадь: в 3 ч. / Ч 1, 2, 3 /Л.Г.Петерсон. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018 – 64 с.: ил.
- Петерсон Л.Г. самостоятельные и контрольные работы по математике для начальной школы. Выпуск 1. Вариант 1, 2: учебное пособие / Л.Г.Петерсон. – 3-е изд., стереотип. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 – 80 с.: ил.
- Петерсон Л.Г. Математика. 3 класс: учебник (в 3 частях). Ч 1, 2, 3 /Л.Г.Петерсон. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 – 64 с.: ил.
- Петерсон Л.Г. Математика. 3 класс: рабочая тетрадь: в 3 ч. / Ч 1, 2, 3 /Л.Г.Петерсон. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018 – 64 с.: ил.
- Петерсон Л.Г. самостоятельные и контрольные работы по математике для начальной школы. Выпуск 1. Вариант 1, 2: учебное пособие / Л.Г.Петерсон. – 3-е изд., стереотип. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 – 80 с.: ил.
- Петерсон Л.Г. Математика. 4 класс: учебник (в 3 частях). Ч 1, 2, 3 /Л.Г.Петерсон. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 – 64 с.: ил.
- Петерсон Л.Г. Математика. 4 класс: рабочая тетрадь: в 3 ч. / Ч 1, 2, 3 /Л.Г.Петерсон. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018 – 64 с.: ил.
- Петерсон Л.Г. самостоятельные и контрольные работы по математике для начальной школы. Выпуск 1. Вариант 1, 2: учебное пособие / Л.Г.Петерсон. – 3-е изд., стереотип. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 – 80 с.: ил.

На изучение математики на уровне начального общего образования отводится 540 часов из расчета 4 часа в неделю с 1-го по 4-й класс. При этом:

- в 1-ом классе – 132 часа
- во 2-ом классе - 136 часов (в том числе 13 контрольных работ и комплексная контрольная работа на межпредметной основе);
- в 3-ем классе - 136 часов (в том числе 13 контрольных работ и комплексная контрольная работа на межпредметной основе);
- в 4-ом классе - 136 часов (в том числе 14 контрольных работ и комплексная контрольная работа на межпредметной основе).

В авторскую программу внесены изменения в связи с введением контрольных работ (согласно инструктивно-методическому письму «О преподавании предметов в начальной школе в условиях перехода на ФГОС в Белгородской области в 2012-2013 году).

Предмет	Число контрольных работ			
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс
Контрольная работа		13	13	14
Комплексная контрольная работа	1	1	1	1
Итого	1	14	14	15

В связи с введением в 1 классе ступенчатого режима обучения учебный материал уплотнен следующим образом:

Название темы	Количество часов в программе	Количество сокращенных часов	Всего по теме
Свойство предметов	3	1	2
Группы предметов	2	1	1
Сравнение групп предметов	2	1	1
Вычитание. Сложение и вычитание	2	1	1
Число 3. Цифра 3	2	1	1
Столько же	2	1	1
Больше, меньше	2	1	1
Компоненты вычитания. Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились»	2	1	1
Итого	17	8	9

Формы и средства контроля:

- фронтальный опрос;
- тестирование;
- арифметический диктант;
- контрольная работа;
- самостоятельная работа;
- проверочные работы.