

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика»

1 класс

1. Место предмета в учебном плане

Учебный план СОШ № 44 г. Рыбинска предусматривает обязательное изучение курса «Математика».

На изучение математики в 1 классе отводится 132 ч.

2. Изучение курса «Математики» в начальной школе направлено на достижение следующей цели:

- вооружить учащихся предусмотренным программой кругом знаний, умений и навыков, обеспечить необходимый уровень их общего и математического развития.

3. Основными задачами реализации содержания курса являются:

- формирование представления о натуральном числе и нуле, о четырех арифметических действиях с целыми неотрицательными числами и важнейших их свойствах, а также основанное на этих знаниях осознанное и прочное усвоение приемов устных и письменных вычислений;
- ознакомление с величинами и их измерением;
- формирование у детей пространственных представлений, ознакомление учащихся с различными геометрическими фигурами и некоторыми их свойствами, с простейшими чертежными и измерительными приборами;
- формирование общеучебных умений (постановка учебной задачи; выполнение действий в соответствии с планом; проверка и оценка работы; умение работать с учебной книгой, справочным материалом и др.).

4. (УМК) Учебно-методический комплекс:

- 1) Рудницкая В.Н. Программа четырехлетней начальной школы по математике: проект «Начальная школа XXI века». М.: Вентана-Граф, 2016.
- 2) Рудницкая В.Н., Кочурова Е.Э., Рыдзе О.А. Математика: 1 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. М.: Вентана-Граф, 2016 г.
- 3) Рудницкая В.Н., Кочурова Е.Э., Рыдзе О.А. Математика 1 класс Методическое пособие М: Вентана-Граф, 2016 год.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика»

2 класс

- Рабочие программы по учебному предмету «Математика» для 2 классов составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного общеобразовательного стандарта начального общего образования, примерной программы по математике и на основе авторской программы В.Н. Рудницкая. Математика. Программа: 1-4 классы.
- Предметная линия учебников «Начальная школа 21 века». Математика: 2 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. В двух частях. В.Н. Рудницкая.

Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета: предметные, личностные и метапредметные
- Содержание учебного предмета
- Календарно-тематическое планирование с указанием основных видов учебной деятельности.

Цели программы:

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

Основными задачами являются:

- развивать образного и логического мышления, воображения;
- формирование предметных умений и навыков, необходимых для успешного решения учебных и практических задач, продолжения образования;
- освоение основ математических знаний, формирование первоначальных представлений о математике;
- воспитание интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Основу данного курса составляют пять взаимосвязанных содержательных линий: элементы арифметики; величины и их измерение; логико-математические понятия; алгебраическая пропедевтика; элементы геометрии. Для каждой из этих линий отобраны основные понятия, вокруг которых разворачивается все содержание обучения. Понятийный аппарат включает следующие четыре понятия, вводимые без определений: число, отношение, величина, геометрическая фигура. В соответствии с требованиями стандарта начального общего образования в современном учебном процессе предусмотрена работа с информацией (представление, анализ и интерпретация данных, чтение диаграмм и пр.). В данном курсе математики этот материал не выделяется в отдельную содержательную линию, а регулярно присутствует при изучении программных вопросов, образующих каждую из вышеназванных линий содержания обучения. Общее содержание обучения математике представлено в программе следующими разделами: «Число и счет», «Арифметические действия и их свойства», «Величины», «Работа с текстовыми задачами», «Пространственные отношения. Геометрические фигуры», «Логико-математическая подготовка», «Работа с информацией».

Количество часов на изучение учебного предмета. Согласно учебному плану на изучение предмета «Математика» во 2 классе на уровне основного начального образования выделяется 136ч, из расчета 4 ч в неделю во 2 классе

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации

С целью проверки и корректировки уровня усвоения знаний проводятся тематические контрольные работы, самостоятельные работы, тесты. Промежуточный и итоговый контроль проводится в форме контрольной работы.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика»

4 класс

Рабочая программа составлена на основе нормативно-правовых документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования ; приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009 г №373, от 22.09.11 №2357, от 29.12.2014 №1643;
- Примерной авторской программой С.А.Козловой, А.Г.Рубина, А.В. Горячева издание 2012 года;
- Основной образовательной программы начального общего образования, муниципального общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №44 городского округа город Рыбинск для 1-4 классов, реализующих федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, приказ от 31 августа 2015 г.№01-10/80-06.

УМК:

Т.Е.Демидова, С.А.Козлова, А.П.Тонких и др., «Математика»,учебник для 4-го класса;
С.А.Козлова, А.Г.Рубин, «Контрольные работы к учебнику «Математика» для 4-го класса;
С.А.Козлова ,А.Г.Рубин. А.В.Горячев. Методические рекомендации для учителя по курсу математики с элементами информатики для 4-го класса;
С.А.Козлова. В.Н.Гераськин, И.В.Кузнецова, «Дидактический материал" к учебнику «Математика» для 4-го класса.

Рабочая программа включает в себя:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета: предметные, личностные и метапредметные
- Содержание учебного предмета
- Тематическое планирование
- Календарно-тематическое планирование с указанием форм организации учебных занятий, основных видов учебной деятельности

Основная цель:

- формирование всесторонне образованной и инициативной личности, владеющей системой математических знаний и умений, идейно-нравственных, культурных и этических принципов, норм поведения, которые складываются в ходе учебно-воспитательного процесса и готовят ученика к активной деятельности и непрерывному образованию в современном обществе.
- развитие логического и алгоритмического мышления обучающихся.

Количество часов на изучение учебного предмета

В соответствии с учебным планом курс математики в 4 классе изучается четыре часа в неделю. Общий объём учебного времени составляет 136 часов (включая модуль информатики).

(34 учебные недели, не включая промежуточную аттестацию).

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации

С целью проверки и корректировки уровня усвоения знаний проводятся тематические контрольные работы, самостоятельные работы, проверочные работы, математические диктанты, тесты. Промежуточный и итоговый контроль проводится в форме контрольной работы.

Промежуточная аттестация проводится в форме контрольной работы.