

Аннотация учебного курса

Аннотация к рабочей программе по Математике 5-6 класс

1. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.

Учебный курс математика включен в содержание учебного предмета «Математика» в предметной области "Математика и информатика" учебного плана школы. Рабочая программа по математике для обучающихся 5-6 классов составлена на основе «Требований к результатам освоения основной образовательной программы», представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, в соответствии с ФОП, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания, представленных в Универсальном кодификаторе по математике, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в Примерной программе воспитания (одобрено решением ФУМО от 02.06.2020 г.).

Программа реализуется через учебно-методический комплекс "Математика" (в 2 частях), 5-6 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбург С.И., Общество с ограниченной ответственностью «ИОЦ МНЕМОЗИНА» - 2023, рекомендованный Министерством образования РФ и входящий в федеральный перечень учебников.

2. Цель изучения учебного предмета.

Изучение математики в 5-6 классах направлено на достижение следующих целей:

в направлении личностного развития

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

в метапредметном направлении

- формирование представлений (на доступном для учащихся уровне) о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, необходимых для изучения курсов математики 7-9, и необходимых для изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.

в предметном направлении

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в основной школе, применения в повседневной жизни.
Срок реализации программы - два года.

3. Содержание учебного предмета.

- Натуральные числа. Действия с натуральными числами.
- Наглядная геометрия. Линии на плоскости. Многоугольники. Тела и фигуры в пространстве. Прямые на плоскости. Симметрия. Выражения с буквами. Фигуры в пространстве.
- Обыкновенные дроби.
- Десятичные дроби.
- Положительные и отрицательные числа.
- Представление данных.

4. Основные образовательные технологии.

В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения занятий: проектное, объяснительно - иллюстративное обучение, элементы технологии программируемого обучения.

5. Требования к результатам освоения учебного предмета.

Программа устанавливает требования к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования по математике на личностном, метапредметном и предметном уровнях.

6. Общая трудоемкость учебного предмета.

Количество часов в год:

5 класс - 170 ч.,

6 класс - 170 ч.,

Количество часов в неделю - 5 часов.

Общее количество часов: 340 ч.

Контрольные работы: 9 ч.

7. Формы контроля.

Текущий контроль согласно Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости обучающихся по основным общеобразовательным программам.

8. Составитель.

Носарева Юлия Геннадьевна, учитель математики.