

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика. Базовый уровень» для обучающихся 5-6 классов.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе:

-Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
-требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО (утв. приказом Минпросвещения России от 31 мая 2021 г. № 287);

-Федеральной образовательной программы основного общего образования (утв. приказом Минпросвещения России от 18 мая 2023 г. № 370) (далее – ФОП СОО);

-Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;

-Федеральной рабочей программы основного общего образования учебного предмета «Математика» (базовый и углублённый уровни).

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по математике для 5—6 классов под редакцией С.И.Шварбурца, выпускаемой издательством «Просвещение».

Цели и задачи курса

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

продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;

развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;

подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;

формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Достижение целей программы по математике обеспечивается решением следующих **задач**:

-формирование пропедевтических алгебраических представлений;

-развитие образного мышления, пространственного воображения, изобразительных умений;

-развитие вычислительной культуры, в частности обучение простейшим приёмам прикидки и оценки результатов вычислений.

Общая характеристика курса

Курс математики для 5–6 классов включает арифметическую и геометрическую линии, которые развиваются параллельно и взаимодействуют. Включены элементы алгебры и описательной статистики.

Арифметика начинается с углубления знаний о натуральных числах, включая делимость и вычислительные навыки. В 5 классе изучаются обыкновенные и десятичные дроби, продолжение которых происходит в 6 классе, где также вводится понятие процента. Изучение положительных и отрицательных чисел начинается с темы "Целые числа", где учащиеся знакомятся с правилами выполнения действий с этими числами. Изучение рациональных чисел продолжается в 7 классе в курсе алгебры.

Текстовые задачи решаются арифметическими методами, включая задачи на движение, проценты и пропорции. Формируются начальные алгебраические представления, включая использование буквенной символики.

Геометрия развивает образное мышление и пространственное воображение. Учащиеся знакомятся с геометрическими фигурами и их свойствами, опираясь на практические и экспериментальные методы.

Курс математики в 5–6 классах не только расширяет математическую базу учеников, но и развивает критическое мышление, навыки решения проблем и способность к абстрактному мышлению, что является основой для успешного изучения более сложных математических тем в старших классах.

Объем дисциплины.

Общее число часов, отведенное на изучение учебного предмета «Математика» – 340 часов: в 5 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

С учетом расписания на 2024–2025 учебный год, праздничных и каникулярных дней, и еще 1 часа в неделю, фактическое количество часов составляет:

в 5 классе – 199 часов (6 часов в неделю),

в 6 классе – 200 часов (6 часов в неделю).

Рабочая программа в течение учебного года может корректироваться и возможна концентрация не более 2-х часов.

Основные разделы дисциплины.

Основные разделы рабочей программы учебного предмета «Математика. Базовый уровень» для обучающихся 5 – 6 классов.

5 класс:

Натуральные числа.

Наглядная геометрия.

Обыкновенные дроби.

Десятичные дроби.

6 класс:

Натуральные числа.

Наглядная геометрия.

Дроби.

Выражения с буквами.

Положительные и отрицательные числа.

Представление данных.

Рабочая программа «Математика. Базовый уровень» создана на официальном сайте конструктора рабочих программ edsoo.ru с тематическим и поурочным планированием и содержит следующие разделы:

1. Пояснительная записка;
2. Содержание обучения (по классам);
3. Планируемые результаты освоения программы по математике на уровне среднего общего образования.
4. Тематическое планирование (по классам);
5. Поурочное планирование (по классам);
6. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

Виды контроля: текущий, входной, промежуточный, итоговый. Контроль состоит из устных опросов, контрольных работ, практических работ, зачета, ВПР.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 64075045638428745403327213019230093705736652738

Владелец Трубицына Ирина Викторовна

Действителен с 27.04.2024 по 27.04.2025