

Название рабочей программы	Математика
Класс	5-6
Количество часов (общее и по классам)	340 (170+170) часов, 5 учебных часов в неделю)
УМК, на основе которого составлена программа	<p>Программа: Примерные рабочие программы основного общего образования (edsoo.ru)</p> <p>Учебники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Математика. 5 класс: учебник для 5 классов общеобразовательных учреждений./ С.М. Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин, – Изд.17-е.- М.: Просвещение, 2018. • Математика. 6 класс: учебник для 6 классов общеобразовательных учреждений./ С.М. Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин, – Изд.11-е.- М.: Просвещение, 2020. • Виленкин Н.И., Жохов В.И., Чесноков А.С., Александрова Л.А., Шварцбурд С.И <p>Математика. В двух частях. Учебник для 5(6) классов общеобразовательных учреждений, – Изд.2-е.- М.: Просвещение, 2022.</p>
Пояснительная записка	<p>Приоритетными целями обучения математике в 5-6 классах являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура); - развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся к изучению математики; - подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира; - формирование функциональной математической грамотности: умение 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. <p>Основные линии содержания курса математики – арифметическая и геометрическая, также происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.</p> <p>Другой блок – это дроби. При этом рассмотрение обыкновенных дробей в полном объеме предшествует изучению десятичных дробей, что целесообразно с точки зрения логики изложения числовой линии, когда правила действий с десятичными дробями можно обосновать уже известными алгоритмами выполнения действий с обыкновенными дробями. Знакомство с десятичными дробями расширит возможности для понимания обучающимися</p>

	<p>прикладного применения новой записи при изучении других предметов и при практическом использовании.</p> <p>Знакомство с положительными и отрицательными числами и действиями над ними рассматривается в несколько этапов, что облегчает изучение правил знаков при выполнении арифметических действий.</p> <p>При обучении решению текстовых задач используются арифметические приёмы решения. Рассматриваются следующие виды задач: на движение, на части, на покупки, на работу и производительность, на проценты, на отношения и пропорции.</p> <p>Кроме того, обучающиеся знакомятся с приёмами решения задач перебором возможных вариантов, учатся читать таблицы и диаграммы.</p> <p>Наглядная геометрия направлена на развитие образного мышления, пространственного воображения, изобразительных умений.</p> <p>Большая роль отводится практической деятельности, опыту, эксперименту и моделированию.</p>
<p>Структура (разделы курса) курса</p>	<ul style="list-style-type: none"> • натуральные числа и ноль; • обыкновенные и десятичные дроби; • решение текстовых задач; • наглядная геометрия; • инструменты для вычислений и измерений; • делимость чисел; • отношения и пропорции; • положительные и отрицательные числа; • рациональные числа; • решение уравнений; • координаты на плоскости.