

**Аннотация к рабочей программе «За страницами учебника «Математика»
начального общего образования
1 – 4 классы**

Рабочая программа по учебному предмету «За страницами учебника «Математика» составлена на основе Федерального государственного стандарта начального общего образования (в соответствии с ФГОС НОО, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 286), требований к результатам освоения программы начального общего образования ОАНО «Школа «ЛЕТОВО» и авторской программы «Математика. 1–4 классы. Углубленный уровень» Петерсон Л.Г.

Содержание предмета направлено на формирование способности к умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации.

Образовательный процесс на углубленном уровне изучения курса математики строится на основе дидактической системы деятельностного метода Л.Г. Петерсон, реализующей системно-деятельностный подход. Вместе с тем высокий уровень подачи материала рассматривается не как обязательное требование, а как возможность достижения успеха, предоставленная каждому ребенку и побуждающая его к действию. Это позволяет вовлекать обучающихся в математическую деятельность по решению задач повышенной трудности, развивать их мышление, коммуникативные и творческие способности, формировать системный опыт самостоятельных открытий и решения нестандартных задач, воспитывать личностные качества.

Целями реализации программы «За страницами учебника «Математика» в начальной школе являются:

- математическое развитие младших школьников;
- создание возможности качественной олимпиадной подготовки по математике посредством вовлечения в самостоятельную математическую деятельность;
- освоение методов решения олимпиадных математических задач и приобретение системного опыта применения этих методов в нестандартных ситуациях.

Общая характеристика курса Программ направлена на реализацию средствами предмета «За страницами учебника «Математика» основных задач образовательной области «Математика и информатика»:

- усиление акцента на применение учащимися математических

знаний и умений в нестандартных ситуациях;

- формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности;
- развитие логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- развитие пространственного воображения;
- развитие математической речи;
- формирование системы математических знаний и умения их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;
- развитие познавательных способностей;
- формирование критичности мышления;
- формирование умения вести поиск информации и работать с ней.

Программа «За страницами учебника «Математика» представлена следующими содержательными линиями:

- Числа и арифметические действия с ними.
- Работа с текстовыми задачами.
- Геометрические фигуры и величины.
- Величины и зависимости между ними.
- Алгебраические представления.
- Математический язык и элементы логики.
- Работа с информацией и анализ данных.

Рабочая программа рассчитана на 93 часа. В 1 классе – 25 часа (1 час в неделю, 25 учебных недель без адаптационного периода). Во 2–3 классах на уроки математики отводится по 34 часа (1 час в неделю, 34 учебные недели в каждом классе).

Рабочая учебная программа включает в себя:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета.
2. Содержание учебного предмета.
3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Срок реализации программы 4 года.