

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика» за курс основного общего образования (5-6 класс)**

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» разработана:

- в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. №1897 (с изменениями от 29 декабря 2014 г. №1644, от 31 декабря 2015 г. №1577);
- на основании требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования;
- с учетом примерной основной образовательной программы по математике;
- на основе Учебного плана МКОУ НГО «Лопавская ООШ»;
- в соответствии с Положением о рабочей программе МКОУ НГО «Лопавская ООШ».

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» ориентирована на использование УМК в составе:

Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

### **1. в направлении личностного развития:**

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие математических способностей и интереса к математическому творчеству;

### **2. в метапредметном направлении:**

- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;

- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

### **3 в предметном направлении:**

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Достижение представленных целей при реализации рабочей программы предусматривает решение следующих **задач**:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности;
- формирование представлений об идеях и методах математики, как универсального языка науки и техники, средствах моделирования явлений и процессов;
- формирование специфических для математики стилей мышления, необходимых для полноценного функционирования в современном обществе;
- воспитание культуры личности, отношения к математике, как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии;
- освоение специфических видов деятельности, таких как вычисления, логические рассуждения;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора.

В соответствии с действующим учебным планом МКОУ НГО «Лопаевская ООШ» рабочая программа рассчитана на изучение математики в 5-6 классах в количестве 350 часов (35 учебных недель): 175 часов в 5 классе, 175 часов в 6 классе (по 5 часов в неделю).

## **Содержание учебного предмета «Математика» за курс основного общего образования (5-6 класс)**

### **5 класс**

№	Наименование раздела	Кол-во часов	Контрольные работы
---	----------------------	--------------	--------------------

	Повторение курса математики начальной школы.	4	Входной контроль-1
1	Линии	7	
2	Натуральные числа	13	1
3	Действия с натуральными числами	24	1
4	Использование свойств действий при вычислениях	12	1
5	Углы и многоугольники.	7	
6	Делимость чисел	15	1
7	Треугольники и четырехугольники.	9	
8	Дроби.	20	1
9	Действия с дробями	35	1
10	Многогранники.	10	
12	Таблицы и диаграммы.	8	1
13	Повторение	11	
Итого		175	9

### 6 класс

№	Наименование раздела	Кол-во часов	Контрольные работы
1	Повторение курса математики 5 класса	4	Входной контроль-1
2	Обыкновенные дроби	19	1
3	Прямые на плоскости и в пространстве	6	
4	Десятичные дроби	9	1
5	Действия с десятичными дробями	31	1
6	Окружность	8	
7	Отношения и проценты	15	1
8	Симметрия	8	
9	Буквы и формулы	15	1
10	Целые числа	14	1
12	Комбинаторика. Случайные события	8	
13	Рациональные числа	16	1
14	Многоугольники и многогранники	9	
15	Повторение	11+2	1
Итого		175	9