

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика» 7-9 классы (ФГОС)**

Данная рабочая программа по математике предназначена для учащихся 7 - 9 классов МОУ «Уразовская средняя общеобразовательная школа №2». Валуйского района.

Рабочая программа составлена для изучения математики в 7-9 классах в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной основной образовательной программы основного общего образования по предмету «Математика», одобрена решением федерального учебно-методического объединения по основному общему образованию (протокол от 08.04. 2015г. №1/15)

Данная программа позволяет обеспечить формирование как предметных умений, так и универсальных учебных действий школьников, а также способствует достижению определённых во ФГОС личностных результатов, которые в дальнейшем позволят учащимся применять полученные знания и умения для решения различных жизненных задач.

В основе содержания обучения математике лежит овладение учащимися следующими видами компетенций: **предметной, коммуникативной, организационной и общекультурной.**

Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих **целей:**

### **в направлении личностного развития:**

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся 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 интереса к математическому творчеству и математических способностей;

### **в метапредметном направлении:**

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и 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, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

### **в предметном направлении:**

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем федерального государственного образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса, последовательность изучения разделов математики, определяет количество контрольных работ, календарно-тематическое планирование курса.

Рабочая программа рассчитана на:

510 часов (базовый уровень):

в 7 классе - 170 часов (5 часов в неделю, 3 часа алгебра, 2 часа геометрия)

в 8 классе - 170 часов (5 часов в неделю, 3 часа алгебра, 2 часа геометрия)

в 9 классе - 170 часов (5 часов в неделю, 3 часа алгебра, 2 часа геометрия)

### **Реализуемый УМК**

7 класс:

- Ю.Н.Макарычев, Н. Г.Миндюк. Учебник «Алгебра 7 класс» Издательство М.: «Просвещение», 2016г.
- Геометрия: учеб. для 7 – 9 кл. общеобразоват. учреждений/ А.В.Погорелов. - М.: Просвещение, 2017 г

8 класс:

- Ю.Н.Макарычев, Н. Г.Миндюк. Учебник «Алгебра 8 класс» Издательство М.: «Просвещение», 2017г.
- Геометрия: учеб. для 7 – 9 кл. общеобразоват. учреждений/ А.В.Погорелов. - М.: Просвещение, 2017 г

9 класс

- Ю.Н.Макарычев, Н. Г.Миндюк. Учебник «Алгебра 9 класс» Издательство М.: «Просвещение», 2018г.
- Геометрия: учеб. для 7 – 9 кл. общеобразоват. учреждений/ А.В.Погорелов. - М.: Просвещение, 2017 г

В рабочей программе прописаны также требования к результатам освоения предмета, содержание курса