

Рабочая программа учебного курса по математике для 5-9 классов разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 №1644, от 31.12.2015 №1577); на основе авторской программы А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якир, Е. В. Буцко «Математика. 5-9 классы». М. : Вентана – Граф

По программе могут обучаться дети с ОВЗ по типу инклюзивного обучения при условии коррекции заданий с учётом индивидуальных особенностей ребенка

Учебники, реализующие программу:

- 1) А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Математика . 5 класс. М. : Вентана – Граф, 2019
- 2) А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Математика . 6 класс. М. : Вентана – Граф, 2019
- 3) А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Алгебра . 7 класс. М. : Вентана – Граф, 2020
- 4) А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Алгебра . 8 класс. М. : Вентана – Граф, 2020
- 5) А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Алгебра . 9 класс. М. : Вентана – Граф, 2020
- 6) А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Геометрия . 7 класс. М. : Вентана – Граф, 2020
- 7) А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Геометрия . 8 класс. М. : Вентана – Граф, 2020
- 8) А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Геометрия . 9 класс. М. : Вентана – Граф, 2020

Целями и задачами изучения математики в основной школе являются:

- 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;

- 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;

- 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.

На изучение математики в 5-9 классах отводится следующее количество часов:

I вариант.

5 класс - 5 часов в неделю ($5 \text{ часов} \times 34 \text{ недели} = 170 \text{ часов в год}$)

6 класс - 6 часов в неделю ($6 \text{ часов} \times 34 \text{ недели} = 204 \text{ часов в год}$)

7 класс: алгебра - 3 часа в неделю ($3 \text{ часа} \times 34 \text{ недели} = 102 \text{ часа в год}$);
геометрия – 2 часа в неделю ($2 \text{ часа} \times 34 \text{ недели} = 68 \text{ часов в год}$)

8 класс: алгебра - 3 часа в неделю ($3 \text{ часа} \times 34 \text{ недели} = 102 \text{ часа в год}$);
геометрия – 2 часа в неделю ($2 \text{ часа} \times 34 \text{ недели} = 68 \text{ часов в год}$)

9 класс: алгебра - 3 часа в неделю ($3 \text{ часа} \times 33 \text{ недели} = 99 \text{ часов в год}$);
геометрия – 2 часа в неделю ($2 \text{ часа} \times 33 \text{ недели} = 66 \text{ часов в год}$)

Итого: 845 часов.

II вариант.

5 класс - 6 часов в неделю ($6 \text{ часов} \times 34 \text{ недели} = 204 \text{ часа в год}$)

6 класс - 6 часов в неделю ($6 \text{ часов} \times 34 \text{ недели} = 204 \text{ часа в год}$)

7 класс: алгебра - 4 часа в неделю ($4 \text{ часа} \times 34 \text{ недели} = 136 \text{ часов в год}$);
геометрия – 2 часа в неделю ($2 \text{ часа} \times 34 \text{ недели} = 68 \text{ часов в год}$)

8 класс: алгебра - 4 часа в неделю ($4 \text{ часа} \times 34 \text{ недели} = 136 \text{ часов в год}$);

геометрия – 2 часа в неделю (2 часа x 34 недели = 68 часов в год)

9 класс: алгебра - 4 часа в неделю (4 часа x 33 недели = 132 часа в год);

геометрия – 2 часа в неделю (2 часа x 33 недели = 66 часов в год)

Итого: 1014 часов.