

Аннотация к рабочей программе по математике 5-6 класс

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, с учётом Примерной программы по учебному предмету «Математика 5-9 классы».

Рабочая программа разработана на основе авторской программы-Математика: программы 5-11 классы [А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др.]-М.: «Вентана-Граф», 2018 г.

Структура рабочей программы

- 1) Титульный лист
- 2) Планируемые результаты освоения учебного предмета
- 3) Содержание учебного предмета, курса
- 4) Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

Изучение математики в 5- 6 классе направлено на достижение следующих целей:

В направлении личностного развития:

- ✓ 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 интеллектуальном 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 о 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 учащихся к дальнейшему изучению курсов «Алгебра» и «Геометрия», формирование смежных дисциплин, применения в повседневной жизни (систематическое развитие числа, выработка умений устно и письменно выполнять арифметические действия над обыкновенными

дробями и рациональными числами, перевод практических задач на язык математики, подготовка умения пользоваться алгоритмами);

✓ создание фундамента для математического развития, формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Рабочая программа рассчитана на 340 часов: 5 класс – 170 часов; 6 класс – 170 часов.

В рабочей программе количество контрольных работ соответствует авторскому планированию.

При реализации рабочей программы используется линия учебников по математике под редакцией А.Г. Мерзляка издательство «Вентана-Граф».