

Аннотация к рабочей программе по математике для 5-6 классов

Рабочая программа по математике 5-6 классы разработана на основе:

- авторской рабочей программы линии УМК «Математика – Сферы» Г.В. Дорофеев, И.Ф. Шарыгина, Е.А. Бунимовича, Л.В. Кузнецовой и др., М.: Просвещение, 2014 год;
- основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ № 28 ст. Еремизино-Борисовской ;
- требований к результатам освоения ООП ООО;
- программы формирования УУД;
- в соответствии с Примерной программой основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15)

Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы. Обучение математике в основной школе 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 интереса к математическому творчеству и математических способностей;

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, не обходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Базисный учебный (образовательный) план на изучение математики в 5-6 классах основной школы отводит 5 часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 340 уроков. Данная учебная программа рассчитана на 340 часа по 5 часов в неделю в каждом классе.

Учебники:

Математика 5 класс Е.А. Бунимович, Г.В. Дорофеев, Москва «Просвещение», 2013

Математика 6 класс Е.А. Бунимович, Г.В. Дорофеев, Москва «Просвещение», 2014