

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету «Математика»
основного общего образования
по программе Т.А. Бурмистровой
для 7-9 классов

В образовательных организациях Белгородской области с 1 сентября 2016 года математика изучается как учебный предмет «Математика». В 7-9 классах на базовом уровне изучается предмет «Математика», который включает в себя две дисциплины «Алгебра» (3 часа в неделю) и «Геометрия» (2 часа в неделю). Всего количество часов по «Математике» (алгебра, геометрия) при продолжительности учебного года в 7-9-х классах 34 недели составляет – 510 часов (алгебра – 306 часов, геометрия – 204 часа).

Рабочая учебная программа по учебному предмету «Математика» рассчитана на уровень основного общего образования и разработана на основе:

1. Приказа Министерства образования и науки РФ от 17.12. 2010г. №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»
2. Авторской программы Ю.Н. Макарычева, опубликованной в сборнике рабочих программ: Алгебра. Сборник рабочих программ. 7—9 классы : пособие для учителей общеобразоват. организаций / [составитель Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., доп. — М. : Просвещение, 2016. — 96 с.
3. Авторской программы Л.С. Атанасяна, опубликованной в сборнике рабочих программ: Геометрия. Сборник рабочих программ. 7—9 классы : пособие для учителей общеобразов. организаций / [сост. Т.А. Бурмистрова]. 2-е изд., дораб. — М. : Просвещение, 2016. — 95 с.

Изучение математики на уровне основного общего образования
направлена на достижение следующих целей:

в направлении логического мышления:

- 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 интеллектуальном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

в метапредметном направлении:

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

в предметном направлении:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Место учебного предмета в базисном учебном плане

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на учебный предмет «Математика» в 7-9 классах отводится 5 часов в неделю (170 часов) в течение каждого года обучения, всего 510 часов.