Аннотация к рабочей программе по Алгебре 7-9 классы

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра» для 7-9 классов составлена в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года №1897 (с изменениями), Положения МКОУ «Таборинская СОШ» о рабочей программе предмета, курса на основе

- примерной программы по математике/ М.: Просвещение, 2010 (Стандарты второго поколения)/;

- Примерной программы по курсу алгебры (7 – 9 классы), созданной на основе единой концепции преподавания математики в средней школе, разработанной А.Г.Мерзляком, В.Б.Полонским, М.С.Якиром, Д.А. Номировским;

 - Основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «Таборинская СОШ»;

- Учебного плана основного общего образования МКОУ «Таборинская СОШ».

Рабочая программа по предмету включает следующие разделы:

- титульный лист;

 - планируемые результаты освоения учебного предмета, курса;

 - содержание учебного предмета, курса;

- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

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;

1. 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, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

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

    Курс алгебры 7-9 классов является базовым для математического образования и развития школьников. Алгебраические знания и умения необходимы для изучения геометрии в 7-9 классах, алгебры и математического анализа в 10-11 классах, а также изучения смежных дисциплин. Практическая значимость школьного курса алгебры 7 - 9 классов состоит в том, что предметом его изучения являются количественные отношения и процессы реального мира, описанные математическими моделями.

Преподавание предмета ведется по учебникам для учащихся общеобразовательных организаций  «Алгебра – 7», «Алгебра – 8» и «Алгебра – 9»/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир/М.: Вентана-Граф.

 Предмет Алгебра ведется в 7 - 9 классах в количестве 3-х часов в неделю \7,8 классы105 часов, 9-й класс 102 часа\.