**Аннотация к рабочей программе по «Алгебре» (8 класс)**

Программа по математике составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, авторской программы по алгебре для 7-9 классов. Авторы Ю.Н. Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова. Сборник рабочих программ. 7 – 9 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций (автор-составитель Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2015-17), в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «Верхнеачакская СОШ им. А.П. Айдак» Ядринского района Чувашской Республики.

Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих **целей:**

I 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;

II 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;

III 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.

**Задачи:**

• овладеть системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучении смежных дисциплин;

• способствовать интеллектуальному развитию, формировать качества, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственные математической деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, логического мышления, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

• формировать представления об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средствах моделирования явлений и процессов;

• воспитывать культуру личности, отношение к математике, как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

**Структура программы:**

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра» состоит из 3-х разделов:

1. Планируемые результаты освоения программы,
2. Cодержание курса «математика» в основной школе.
3. Тематическое планирование.

***Место предмета в учебном плане:***

В соответствии с учебным планом МБОУ «Верхнеачакская СОШ им. А.П. Айдак» на изучение алгебры в 8 классе отводится 105 часов (3 часа в неделю).

**Учебники, реализующие рабочую программу:**

1. Учебник. «Алгебра 8» / Ю.Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешкова и др. - М.: Просвещение, 2017 г.