Аннотация к рабочим программам по алгебре

Для 7-9 классов рабочие программы составлены в соответствии с ФГОС ООО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 г. №1897 (зарегистрирован Минюстом России 01.02.2011 г., рег. №19644), с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29.12.2014 г. №1644 (зарегистрирован Минюстом России 06.02.2015 г., рег. №35915), от 31.12.2015 г. №1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897» (зарегистрирован Минюстом России 02.02.2016 г., рег. №40937), письмом Минобрнауки России от 14.12.2015 № №08-2355 «О внесении изменений в примерные основные образовательные программы», и на основе программы Математика. 5-11 классы.: рабочие программы / авт.-сост. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский и др. – М: Вента-Граф, 2020.

В процессе обучения предмету «Алгебра» реализуются следующие цели:

1) в направлении личностного развития

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 информационном обществе;

развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

2) 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 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 обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

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

- **овладение системой математических знаний и умений**, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

- **интеллектуальное развитие**, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

- **формирование представлений** об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

- **воспитание** культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

В соответствии с учебным планом МАОУ Кулаковской СОШ на изучение алгебры отводится:

Класс	Кол-во часов в неделю	Общее кол-во часов за год
Алгебра		
7	3	102
8	3	102
9	3	102

Рабочие программы по предмету «Алгебра» реализуются с использованием следующих учебников:

Класс	УМК
7	А. Г. Мерзляк. Алгебра. 7 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций - М.: Вента-Граф, 2019-272 с.
8	А. Г. Мерзляк. Алгебра. 8 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций - М.: Вента-Граф, 2019-256с.
9	А. Г. Мерзляк. Алгебра. 9 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций - М.: Вента-Граф, 2019-304 с.