**Аннотация к рабочей программе**

**учебного предмета «Алгебра» 10 класс**

**основное общее образование**

**1.Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.**

Дисциплина «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия» относится к базовым дисциплинам общеобразовательного цикла.

**2. Цель изучения дисциплины.**

Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих целей:

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*.*

**3. Структура дисциплины**

10 класс

Повторение

Глава 4. Степень с действительным показателем

Глава 5. Степенная функция

Глава 6. Показательная функция

Глава 7. Логарифмическая функция

Глава 8. Тригонометрические формулы

Глава 9. Тригонометрические уравнения

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

10 класс - программа рассчитана на (68 часов в год (2 урока в неделю).

**5. Формы контроля**

Используемые виды контроля: текущий. Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

**6. Учебники:**

10 класс

Алгебра и начала математического анализа.10 класс: учеб. Для общеобразоват. Учреждений: базовый и углубл.уровни / Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е.Федорова и др.,- 5-е изд. - М.: Просвещение, 2018.

**7. Составитель**

Шарапов Владимир Владимирович – учитель алгебры и геометрии МБОУ Паршиковской СОШ