

## Аннотация к рабочей программе по алгебре 7-9 классы

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов составлена на основе: - Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;

- Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ Шаталовской СШ ;

- Положения о рабочей программе учебного предмета МБОУ Шаталовской СШ ;

- Учебного плана МБОУ Шаталовской СШ;

- Сборника рабочих программ. Алгебра. 7- 9 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений/сост. Т. А. Бурмистрова. –М.:Просвещение, 2014.Количество часов по программе:

-7 класс -102 часа (3 часа в неделю);

- 8 класс - 102 часа ( 3 часа в неделю):

- 9 класс – 102 часа (3 часа в неделю).

Программа ориентирована на учебники:

- Алгебра 7-9 класс. А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир.: учебник для общеобразовательных организаций. М.: Вентана -Граф, 2018.

На основании требований Государственного образовательного стандарта в содержании предполагается реализовать актуальные в настоящее время компетентностный, личностно ориентированный, деятельностный подходы, которые определяют задачи обучения:

- сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;

- овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;

- изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей;

- развить логическое мышление и речь —умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;

- сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

Рабочая программа включает следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета: личностные, метапредметные, предметные.

2. Содержание учебного предмета

3. Календарно – тематическое планирование.

Рабочая программа по алгебре определяет цели изучения предмета в школе, содержание тем курса, дает примерное распределение учебных часов по разделам курса, перечень контрольных работ, выполняемых обучающимися.