Аннотация к рабочей программе по алгебре 7-9 классы

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов составлена на основе:

* Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
* Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ Мерлинской школы;
* Положения о рабочей программе учебного предмета МБОУ Мерлинской школы;
* Учебного плана МБОУ Мерлинской школы;
* 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 - 136 часов (4 часов в неделю):

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

Программа ориентирована на учебники:

* Алгебра 7, 8, 9 класс. Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова. - М.: Просвещение, 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.