Аннотация к рабочей программе по математике (включая алгебру, начала математического анализа, геометрию) 10-11 классы

Рабочая программа по математике (включая алгебру, начала математического анализа, геометрию) составлена на основе:

* Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
* Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ Мерлинской школы;
* Положения о рабочей программе учебного предмета МБОУ Мерлинской школы;
* Учебного плана МБОУ Мерлинской школы;
* Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Сост. Бурмистрова Т.А.- М.; Просвещение, 2018;

-Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 10 - 11 кл. Сост. Т.А.Бурмистрова – М.: Просвещение, 2014.

Количество часов:

- 10 класс - 170 часов (5 часов в неделю: 3 часа – алгебра, 2 часа геометрия);

* 11 класс – 204 часа (6 часов в неделю: 4 часа – алгебра, 2 часа – геометрия)

Программа ориентирована на учебники:

* Геометрия,10-11 класс. Авторы: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцева и другие. М.: Просвещение, 2014;

# - Алгебра 10, 11 класс Колягин, начала математического анализа (базовый и профильный уровни)

: учеб, для общеобразоват. учреждений : базовый и профил. уровни / М.: Просвещение, 2017.

***Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:***

* **формирование представлений** о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
* **развитие** логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
* **овладение математическими знаниями и умениями**, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
* **воспитание** средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

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 математике (включая алгебру, начала математического анализа, геометрию) определяет цели изучения предмета в школе, содержание тем курса, дает примерное распределение учебных часов по разделам курса, перечень контрольных работ, выполняемых обучающимися.