

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 Шаталовской СШ;
- Положения о рабочей программе учебного предмета МБОУ Шаталовской СШ;
- Учебного плана МБОУ Шаталовской СШ ;
- 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 (углубленный) - 204 часов (6 часов в неделю: 4 часа – алгебра, 2 часа – геометрия);
- 11 класс (углубленный) – 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;
- Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин. Алгебра и начала математического анализа, 10 класс : учеб, для общеобразоват. учреждений : базовый и углублённый уровни / 4-е изд. – М.: Просвещение, 2017.
- Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс : учеб, для общеобразоват. учреждений : базовый и углублённый уровни / 5-е изд. – М.: Просвещение, 2018.

Изучение математики в старшей школе на углубленном 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 естественно-научных дисциплин на профильном уровне.

- **воспитание** средствами математики культуры личности: отношение к математике как к части общечеловеческой культуры; знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного процесса.

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.