

Аннотация к рабочей программе по математике (базовый уровень)

(10 -11 класс)

Рабочая программа по алгебре и началам математического анализа в 10-11 классах

рассчитана на 2 часа в неделю 136 часов в год.

В задачи обучения математике по программе 10-11 классов входит:

- развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать

и применять знания;

- овладение учащимися знаниями об основных математических понятиях, законах ;

- усвоение школьниками алгоритмов решения уравнений, задач, знание функций и

графиков, умение дифференцировать и интегрировать;

- формирование познавательного интереса к математике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения, подготовка к продолжению образования и

осознанному выбору профессии.

В каждый раздел алгебры и начал анализа включен основной материал из программ общеобразовательных классов, но все разделы содержат более сложные

дополнительные материалы с целью подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ.

Рабочая программа по геометрии в 10-11 классах рассчитана на 2 часа в неделю 136 часов в год.

Содержание программы направлено на освоение учащимися знаний, умений и навыков на базовом уровне. Она включает все темы, предусмотренные федеральным

компонентом государственного образовательного стандарта основного общего (среднего

общего) образования по математике.

Изучение геометрии в старшей школе на базовом уровне направлено на

достижение следующих целей:

- 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 культуру личности: отношение к математике как

части общечеловеческой культуры, знакомство с историей развития математики,

эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного

прогресса.

В ходе реализации данной программы предусмотрены следующие виды и формы контроля:

самостоятельные работы, тестирование, математические диктанты, контрольные работы