

Аннотация к рабочей программе среднего общего образования по математике (углубленный уровень)

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, (приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования") и примерной программы среднего общего образования по математике (базовый уровень)

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.

На изучение математики на базовом уровне отводится 350 часов. Алгебра и начала анализа в объеме обязательного минимума содержания основных образовательных программ - 210 часов, в том числе: в 10 классе - 105 часов, в 11 классе - 105 часов, из расчета 3 учебных часа в неделю.

На изучение геометрии отводится 140 учебных часов, том числе: в 10 классе - 70 часов, в 11 классе - 70 часов, из расчета 2 часа в неделю.