

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 (углубленный уровень).

Изучение математики на углубленном уровне ориентировано на:

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
- развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
- воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Рабочая программа среднего общего образования по математике (углубленный уровень) рассчитана на 476 часов: алгебра и начала математического анализа - 340 часов (10 класс – 170 часов, 11 класс – 170 часов), геометрия - 136 часов (10 класс – 68 часов, 11 класс – 68 часов).