

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе
(ФГОС СОО, 10-11 классы)

«Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (углубленный уровень)

Рабочая программа учебного предмета разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с изменениями, утверждёнными приказом Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»), на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ СОШ № 26.

При изучении математики на углубленном уровне предъявляются требования, соответствующие направлению «математика для профессиональной деятельности»; вместе с тем выпускник получает возможность изучить математику на гораздо более высоком уровне, что создаст фундамент для дальнейшего серьезного изучения математики в вузе.

Рабочая программа содержит раздел «Вероятность и статистика». К этому разделу относятся также сведения из логики, комбинаторики и теории графов, значительно варьирующиеся в зависимости от типа программы.

Рабочей программе большое внимание уделяется практико-ориентированным задачам, развитию коммуникативных умений (формулировать, аргументировать и критиковать), формированию основ логического мышления в части проверки истинности и ложности утверждений, построения примеров и контрпримеров, цепочек утверждений, формулировки отрицаний, а также необходимых и достаточных условий.

Всего на изучение математики в старшей школе в соответствии с учебным планом МАОУ СОШ № 26 с учётом годового календарного графика (34 учебные недели) планируется отвести 408 часов (10 класс – 204 ч. – 6 ч в неделю, 11 класс – 204ч. – 6 ч в неделю).