

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика»

Рабочая программа по математике составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО) и с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (одобрена решением от 12.05.2016, протокол №2/16 (в редакции протокола №2/16-з от 28.06.2016)).

Преподавание ведется по учебникам, включённым в федеральный перечень учебных изданий, рекомендованных Министерством просвещения Российской Федерации, приказ № 254 от 20.05.2020 г. (с изменениями от 23.12.2020 г., приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 766).

Класс	Название учебника, авторы	Издательство
10-11	Геометрия. 10-11 кл., Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.	Просвещение
10	Математика: алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровень), 10 кл., Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др.	Просвещение
11	Математика: алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровень), 11 кл., Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др.	Просвещение

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.

В рабочей программе большое внимание уделяется практикоориентированным задачам, применению математических знаний в жизни.

При изучении математики большое внимание уделяется развитию коммуникативных умений (формулировать, аргументировать и критиковать), формированию основ логического мышления в части проверки истинности и ложности утверждений, построению примеров и контрпримеров, цепочек утверждений, формулировке отрицаний, а также необходимых и достаточных условий, уделяется внимание умению работать по алгоритму, методам поиска алгоритма и определению границ применимости алгоритмов, а так же развитию пространственных представлений и графических методов.

Содержание рабочей программы представлено следующими разделами: планируемые результаты освоения учебного предмета; содержание учебного предмета; тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

В соответствии с основной образовательной программой среднего общего образования, с учебным планом МБОУ «СОШ №27» на изучение данной программы выделено всего 414 учебных часов: в 10 классе - 210 часов (6 часов в неделю), в 11 классе – 204 часа (6 часов в неделю)