

Аннотация к рабочей программе предмета «Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия)»

Рабочая программа учебного предмета «Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия)» на уровне среднего общего образования составлена в соответствии с требованиями, утверждёнными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Рабочая программа учебного предмета «Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия)» для учащихся 10-11 классов разработана на основании следующих нормативно-правовых документов и материалов:

- федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 № 273-ФЗ (п.6 ст.28);
- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413(с последующими изменениями);
- примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол №2/16-з от 28.06.2016 г.).

Цели изучения предмета «Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия)» на базовом уровне: обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.

При изучении математики большое внимание уделяется 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. Уделяется внимание умению работать по алгоритму, методам поиска алгоритма и определению границ применимости алгоритмов.

Учебным планом на изучение предмета «Математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия)» отводится 408 часов.

Программа реализуется:

- для 10 класса в объеме 204 часа в год, 6 часов в неделю;
- для 11 класса в объеме 204 часа в год, 6 часов в неделю.

Программа ориентирована на использование учебно-методического комплекса:

1. Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 классы/[Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева и др.]. - М.: Просвещение.
2. Геометрия, 10 - 11. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. М.: Просвещение.