

Рабочая программа по математике: алгебре, началам анализа, геометрии составлена в соответствии со следующими нормативно-правовыми инструктивно-методическими документами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, приказы Министерства образования и науки РФ № 413 от 17.05.2012 г. «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, №1578 от 31.12.2015 г. «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413», №613 от 29.06.2017 г. «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413», №253 от 31.03.2014 г. (с изменениями на 5 июля 2017 г., утверждёнными приказом Минобрнауки РФ от 05.07.2017 г. №629) «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

Цели освоения программы базового уровня – обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики. Программа по математике на базовом уровне предназначена для обучающихся средней школы, не испытывавших серьезных затруднений на предыдущего уровня обучения. Обучающиеся, осуществляющие обучение на базовом уровне, должны освоить общие математические умения, необходимые для жизни в современном обществе; вместе с тем они получают возможность изучить предмет глубже, с тем чтобы в дальнейшем при необходимости изучать математику для профессионального применения.

Содержание курса

10 класс			
Алгебра и начала математического анализа (105 ч)		Геометрия (70 ч)	
Повторение курса 9 класса	6 ч	Повторение (3ч).	3 ч
Действительные числа.	9 ч	Введение.(2ч).	2 ч
Степенная функция	12 ч	Параллельность прямых и плоскостей (17 ч)	17 ч
Показательная функция	9 ч	Перпендикулярность прямых и плоскостей (19 ч.)	19 ч
Логарифмическая функция	18 ч	Многогранники (13 ч)	13 ч
Тригонометрические формулы	23 ч	Векторы в пространстве. (10 ч)	10 ч
Тригонометрические уравнения	11 ч	Повторение. (6 ч.)	6 ч

Повторение	10 ч	Резерв (3 ч)	3 ч
Резерв	7 ч		
11 класс			
Алгебра и начала математического анализа (105 ч)		Геометрия (70 ч)	
Повторение	6 ч	Метод координат	15 ч
Тригонометрические функции	15 ч	Цилиндр, конус, шар	17 ч
Производная и её геометрический смысл	16 ч	Объемы тел	25 ч
Применение производной к исследованию функций	15 ч	Повторение	9 ч
Интеграл	11 ч	Резерв	2 ч
Вероятность и статистика. Работа с данными	19 ч		
Повторение	17 ч		