АНОТАЦИЯ

Название курса	Математика
Класс	10-11
Количество часов	408 ч (6 ч в неделю)
Нормативно-правовое обеспечение	Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта среднего образования, с учетом программы среднего общего образования по алгебре и началам анализа (Сборник рабочих программ. Алгебра и начала анализа 10-11 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]), программы среднего общего образования по геометрии (Сборник рабочих программ. Геометрия 10-11 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]),
Составители	УМК: 1) Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е.Нефедова, М.И.Шабунин. Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций;_базовый и углубленный уровни/ [Ш.А.Алимов и др.] – М. : Просвещение. 2) Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев. Геометрия 10 - 11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций;_базовый и углубленный уровни/ [Л.С.Атанасян и др.] – М. : Просвещение.
Цель курса	формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки; воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса; воспитание понимания взаимосвязи учебного предмета с особенностями профессий и профессиональной деятельности, в основе которых лежат знания по данному учебному предмету
Структура курса	10 класс Действительные числа - 18 Тригонометрические формулы - 27 Тригонометрические уравнения - 18 Многочлены - 8 Степенная функция - 18 Показательная функция - 12 Логарифмическая функция - 19 Итоговое повторение - 16 Некоторые сведения из планиметрии - 12

	Введение - 3 Параллельность прямых и плоскостей - 16 Перпендикулярность прямых и плоскостей - 17 Многогранники - 14 Заключительное повторение курса геометрии - 6 11 класс Комплексные числа - 6 Тригонометрические функции - 20 Производная и ее геометрический смысл - 20 Применение производной к исследованию функций - 18 Интеграл - 17 Комбинаторика - 13 Элементы теории вероятностей - 13 Статистика - 9 Заключительное повторение курса алгебры и начала математического анализа при подготовке к итоговой аттестации по математике - 20. Цилиндр, конус, шар - 16 Объемы тел - 17 Векторы в пространстве - 6 Метод координат в пространстве. Движения - 15 Заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации по математике - 14