

Аннотация к рабочей программе

Название курса	Алгебра и начала анализа
Класс	10
Количество часов	136
Составитель	Бутрова Н.А.
Цели и задачи курса	Цели: • овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; • интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей; • формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; • воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса. Задачи: 1. сохранить теоретические и методические подходы, оправдавшие себя в практике преподавания алгебры в 7-9 классах; 2. обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения; 3. обеспечить базу математических знаний, достаточную для успешной сдачи ЕГЭ, а также для продолжения образования; 4. сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету; 5. продолжать развивать математические и творческие способности; 6. продолжить знакомство с алгебраическими понятиями; 7. дать обучающимся возможность без лишних перегрузок подготовиться к сдаче ЕГЭ.

Структура курса	Множество действительных чисел. Многочлены. Рациональные уравнения и неравенства. Системы линейных уравнений	24
	Функции и графики. Степенная функция с целым показателем	12
	Арифметический корень n-ой степени. Иррациональные уравнения	15
	Показательная функция. Показательные уравнения	10
	Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения	18
	Тригонометрические выражения и уравнения	22
	Последовательности и прогрессии	10
	Непрерывные функции. Производная	20
	Повторение, обобщение, систематизация знаний	5
УМК	Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: базовый и углубленный уровни: учебник\ Ш.А.Алимов, Ю. М. Колягин, М.В. Ткачева.- Москва: Просвещение ,2023. Конструктор рабочих программ Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети интернет	