

РАССМОТРЕНО
МК учителей - предметников
Щербатых С.В.

Протокол № 1
от 01.09.2023г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ «ЦО № 2»
Семина Г.А.

Приказ № 14
от 01.09.2023г.

**Аннотация к
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
(ID 828783)
учебного предмета «Алгебра и начала математического
анализа. Базовый уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

Рабочая программа составлена сроком на два года на основе:

- Обновлённых ФГОС СОО (утвержденному приказом Минпросвещения от 12.08.2022 № 732)
- Федеральной рабочей программе СОО Математика. Базовый уровень (для 10-11 классов образовательных организаций), Москва 2023, институт стратегии развития образования ФГБНУ;
- Учебного плана МБОУ «ЦО № 2».

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

10 класс	Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и другие, Алгебра и начала математического анализа, 10-11 классы/, Акционерное общество «Издательство «Просвещение». 2018;
11 класс	Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и другие, Алгебра и начала математического анализа, 10-11 классы/, Акционерное общество «Издательство «Просвещение». 2018;

Основными задачами рабочей программы являются:

- Обеспечение выполнения учителем требований обновлённого Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- Выполнение учебного плана по предмету.

Определение места учебного предмета:

Классы	Предмет/курс	10	11
Количество часов в неделю	Алгебра и начала математического анализа	2	3
Количество часов по учебному плану		68	102
Контрольные работы		4	4
Практические работы		0	0

**Учебно-тематический план:
10 класс**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы
Раздел 1.	Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенства	14	1	
Раздел 2.	Функции и графики. Степень с целым показателем	6		
Раздел 3.	Арифметический корень n -ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства	18	1	
Раздел 4.	Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения	22	1	
Раздел 5.	Последовательности и прогрессии	5		
Раздел 6.	Повторение, обобщение, систематизация знаний	3	1	
Итого по разделу		68	4	0

11 класс

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы
Раздел 1.	Степень с рациональным показателем. Показательная функция. Показательные уравнения и неравенства	12	1	
Раздел 2.	Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения и неравенства	12		
Раздел 3.	Тригонометрические функции и их графики. Тригонометрические неравенства	9	1	
Раздел 4.	Производная. Применение производной	24	1	
Раздел 5.	Интеграл и его применения	9	1	
Раздел 6.	Системы уравнений	12		
Раздел 7.	Натуральные и целые числа	6		
Раздел 8.	Повторение, обобщение, систематизация знаний	18		
Итого по разделу		102	4	0

Автор программы: Струкова К.И., учитель математики, СЗД