

РАССМОТРЕННО  
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 элективного курса «Сложные вопросы математики» 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	<b>Сложные вопросы математики</b>	1	2
Количество часов по учебному плану		34	68
Контрольные работы		0	0
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.	Преобразование алгебраических выражений	4		
Раздел 2.	Методы решения алгебраических уравнений и неравенств	8		
Раздел 3.	Функции и графики	4		
Раздел 4.	Многочлены	7		
Раздел 5.	Множества. Числовые неравенства	7		
Раздел 6.	Методы решения тригонометрических уравнений и неравенств	4		
<b>Итого по разделу</b>		<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**11 класс**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы
Раздел 1.	Методы решения уравнений и неравенств	8		
Раздел 2.	Типы геометрических задач, методы их решения	10		
Раздел 3.	Текстовые задачи. Основные типы текстовых задач. Методы решения	10		
Раздел 4.	Тригонометрия	10		
Раздел 5.	Логарифмические и показательные уравнения и неравенства	10		
Раздел 6.	Методы решения задач с параметром	10		
Раздел 7.	Обобщающее повторение курса математики	10		
<b>Итого по разделу</b>		<b>68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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