

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 9 имени
участника Великой Отечественной войны Ивана Федоровича Константинова
города Лабинска
муниципального образования Лабинский район

УТВЕРЖДЕНО
решением педагогического совета
от 31 августа 2020 года протокол № 1
председатель А.М. Мезенцев



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Курса по выбору по математике «Практикум по решению задач по математике»

Уровень образования (класс) основное общее образование: 9 классы

Количество часов: всего - 34; в неделю - 1.

Учитель: Чуйченко О.Р.

Рабочая программа 9 классов составлена на основании примерной программы «Математика», включенной в содержательный раздел основной образовательной программы основного общего МОБУ СОШ № 9 им. И. Ф. Константинова г. Лабинска

В соответствии с ФГОС основного общего образования

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета

- восполнить некоторые содержательные пробелы основного курса, придающие ему необходимую целостность;
 - показать некоторые нестандартные приемы решения задач
 - помочь осознать степень своего интереса к предмету и оценить возможности овладения им с точки зрения дальнейшей перспективы;
 - формировать качества мышления, характерные для математической деятельности и необходимые человеку для жизни в современном обществе;
 - подготовить выпускников основной школы к сдаче ОГЭ
- При изучении элективного курса математики на базовом уровне продолжают и получают развитие содержательные линии: «Числа и вычисления», «Выражения и их преобразования», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Геометрия». В рамках указанных содержательных линий решаются следующие задачи:
- научить учащихся решать задачи более высокой сложности;
 - формирование логического мышления учащихся;
 - вооружению учащихся специальными умениями, позволяющими им самостоятельно добывать знания по данному разделу.

2. Содержание учебного предмета.

1. Квадратный трехчлен и его приложения (8 часов). Квадратный трехчлен и его корни. Разложение квадратного трехчлена на множители. Применение свойств квадратного трехчлена при решении задач. График квадратичной функции
2. Решение неравенств (8 часов). Метод интервалов при решении неравенств. Решение дробно-рациональных неравенств. Применение метода интервалов при решении задач
3. Процентные расчеты на каждый день (8 часов). Основные задачи на проценты. Процентные вычисления в жизненных ситуациях. Задачи на сплавы, смеси и растворы.
4. Избранные задачи по планиметрии (10 часов). Свойства медиан, биссектрис, высот треугольника. Свойства секущих и хорд окружности. Решение задач по теме «Площади многоугольников»

3. Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности обучающихся.

№	Содержание обучения	Кол- часов
1.	Квадратный трехчлен и его приложения	8
2.	Решение неравенств	8
3.	Процентные расчеты на каждый день	8
4.	Избранные задачи по планиметрии	10
	Итого	34

4. Список учебной литературы

1. Алгебра. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, Ю.В. Сидоров. М.: «Просвещение» 2009 г.
2. И.В. Ященко. Математика ОГЭ. М.: «Экзамен» 2016 г.
3. Д.А. Мальцев. Математика ОГЭ. М.: «Народное образование» 2015 г.
4. Алгебра. 9-й класс. Подготовка к государственной итоговой аттестации. Учебно-методическое пособие. Под ред. Ф.Ф. Лысенко. - Ростов-на-Дону: «Легион» 2011 г.

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического
объединения учителей математики
МОБУ СОШ № 9

от «31» 08 2020 года № 1


С.С. Оганесова С.С.
подпись руководителя МО

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР
К.С. Безмоленко К.С.

подпись
31.08. 2020 года

УТВЕРЖДЕНО
заместитель директора по УР


31 августа 2020 года

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 9 имени участника Великой Отечественной войны Ивана
Федоровича Константинова
города Лабинска муниципального образования Лабинский район

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

По математике (курс по выбору «Практикум по решению задач по математике»)

Класс 9 « »

Учитель Чуйченко О.Р.

Количество часов: 34, 1 час в неделю

Планирование составлено на основе рабочей программы 9 классов, составленной, учителем
Чуйченко О.Р., утверждённой решением педагогического совета, протокол №1 от августа 2019г.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897 (с изменениями от 11.12.2020г.), с примерной основной образовательной программой основного общего образования (приказ МО РФ1/5 от 8 апреля 2015г., в редакции протокола 1/20 от 4.02.2020г.).

№	Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов	Дата провед.		оборудование	Планируемые результаты (личностные и метапредметные) Характеристики деятельности
			план	факт		
I	Квадратный трехчлен и его приложения	8				
1.	Квадратный трехчлен и его корни	1			интерактивная доска, презентация	Уметь преобразовывать информацию из одной формы в другую Умение анализировать объекты с целью выделения признаков. Уметь проговаривать последовательность действий на уроке Умение выделять и осознавать того, что уже пройдено. Постановка цели учебной задачи.
2.	Составление квадратного трехчлена по его корням	1			Сборник ОГЭ	
3.	Разложение квадратного трехчлена на множители	1			Разноуровн. карточки	
4.	Исследование корней квадратного трехчлена	1			Сборник ОГЭ	
5.	Расположение корней квадратного трехчлена	1			интерактивная доска, презентация	
6.	Применение свойств квадратного трехчлена при решении задач	1			Сборник ОГЭ	
7.	График квадратичной функции	1			компьютер, проектор, презентация	
8.	Решение задач. Квадратный трехчлен	1			тесты	
II	Решение неравенств	8				
9.	Числовые промежутки	1			презентация	Уметь структурировать знания Участвовать в обсуждении возможных ошибок в ходе и результате выполнения заданий Умение выделять и осознавать то, что уже пройдено.
10.	Метод интервалов при решении неравенств	1			Сборник	
11.	Решение дробно-рациональных неравенств	1			интерактивная доска	
12.	Решение неравенств	1			Сборник ОГЭ	
13.	Другой способ решения квадратного неравенства	1			компьютер, проектор	
14.	Нахождение области определения функции	1			Электрон. ресурс	
15.	Применение метода интервалов при решении задач	1			Сборник ОГЭ	
16.	Решение текстовых задач на движение	1			Сборник ОГЭ	
II	Процентные расчеты на каждый день	8				
I						
17.	Проценты	1			компьютер, проектор	Уметь выбирать наиболее эффективные способы решения задач Осознавать возникающие трудности, искать их причины и пути
18.	Основные задачи на проценты	1			Сборник ОГЭ	
19.	Процентные вычисления в жизненных ситуациях	1			компьютер, проектор, интерактивная доска,	
20.	Введение базовых понятий экономики	1			Сборник ОГЭ	
21.	Задачи на сплавы	1			компьютер, проектор, интерактивная доска,	

22.	Задачи на смеси	1			компьютер, проектор, интерактивная доска, презентация	преодоления
23.	Задачи на растворы	1			компьютер, проектор, интерактивная доска, презентация	
24.	Решение задач на проценты	1			тесты	
IV	Избранные задачи по планиметрии	10				
25.	Признаки равенства треугольников	1			компьютер, проектор, презентация	Применять приёмы самоконтроля при выполнении вычислений. Уметь оформлять свои мысли в устной форме; слушать и понимать речь других. Умение анализировать с целью выделения существенных признаков. Объяснять на примерах, опровергать с помощью контрпримеров утверждения
26.	Свойства медиан, биссектрис, высот треугольника	1			Сборник ОГЭ	
27.	Теорема Пифагора	1			компьютер, проектор, интерактивная доска, презентация	
28.	Решение треугольников	1			компьютер, проектор, интерактивная доска,	
29.	Четырёхугольники	1			Сборник ОГЭ	
30.	Свойства секущих и хорд окружности	1			компьютер, проектор, интерактивная доска,	
31.	Решение задач по теме «Площади треугольников»	1			компьютер, проектор, интерактивная доска, презентация	
32.	Решение задач по теме «Площадь параллелограмма»	1			Сборник ОГЭ	
33.	Решение задач по теме «Вписанные и описанные окружности»	1			компьютер, проектор, интерактивная доска, презентация	
34.	Решение задач на все темы	1			карточки с разноуровневыми заданиями	

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
ГОРОДА ЛАБИНСКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛАБИНСКИЙ РАЙОН

(МКУ ИМЦ ГОРОДА ЛАБИНСКА)
ИНН 2314014142 КПП 231401001 ОГРН 1022302349684
352500, РФ, Краснодарский край, г. Лабинск,
ул. Агрономическая, 5 Тел.: (861-69) 3-49-80

от 31.08.2020 № 602

РЕЦЕНЗИЯ

на программу курса по выбору «Практикум по решению задач по математике»,
учителя математики МОБУ СОШ № 9 им. И.Ф. Константинова г. Лабинска
Чуйченко Оксаны Романовны

Программа курса «Практикум по решению задач по математике» рассчитана на 34 часа (1 час в неделю в течение одного года обучения) и предназначена для обучающихся 9 класса.

Данный курс представляется актуальным, так как восполняет и систематизирует теоретические и практические знания учащихся при подготовке к итоговой аттестации, готовит к более осмысленному пониманию теоретических сведений и применению их на практике.

Основная задача обучения математике - обеспечение прочного и сознательного овладения обучающимися системой математических знаний и умений. Также данный курс предусматривает формирование устойчивого интереса к предмету, выявление и развитие математических способностей, ориентацию на профессии связанные с математикой.

Целенаправленное обучение решению задач, выявление некоторых особенностей поисковой деятельности, связанной с решением незнакомой, нестандартной задачи, способно принести немалую пользу обучающемуся, пробудить и укрепить его интерес к изучению математики.

В данном курсе используются различные формы организации занятий, такие как лекция и семинар, групповая, индивидуальная деятельность обучающихся.

Материал, использованный автором при составлении программы, подобран грамотно, обеспечивает системность, доступность, преемственность.

Рецензируемая работа является своевременным и необходимым для учителей математики источником дополнительных знаний и рекомендована к использованию в учебном процессе общеобразовательных учреждениях Лабинского района.

Директор МКУ ИМЦ города Лабинска

Рецензент:

методист МКУ ИМЦ города Лабинска



С.И. Клименко

С.Ю. Арепьева

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Негосударственное образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Краснодарский многопрофильный институт
дополнительного образования»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

232412374083

Документ о квалификации

Регистрационный номер

17-1/0912-20

Город

Краснодар

Дата выдачи

09 декабря 2020 года

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**ЧУЙЧЕНКО
Оксана Романовна**

в период с 23.11.2020г. по 09.12.2020г.

прошел(а) повышение квалификации в (на)

**НОЧУ ДПО «Краснодарский многопрофильный институт
дополнительного образования»**

по дополнительной профессиональной программе

**Современные методики преподавания в образовательных
организациях в условиях реализации ФГОС ООО и СОО.
Математика**

в объёме

72 часов



Руководитель

Секретарь

К. А. Литвинов

М. Н. Сальникова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231201013254

7008/22

Регистрационный номер №

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Чуйченко Оксана Романовна

(фамилия, имя, отчество)

с « 18 » марта г. по « 26 » марта 2022 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ ИРО Краснодарского края

(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по теме: **"Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя"**

(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)

в объеме **36 часов**
(количество часов)

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам программы:

Наименование	Объем	Оценка
Нормативное и методическое обеспечение внедрения обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО	13 часов	Зачтено
Внедрение обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в предметном обучении	22 часа	Зачтено
Итоговая аттестация	1 час	Зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)

(наименование предмета)

организации, учреждения)

Итоговая работа на тему:

М.П.

Ректор Т.А. Гайдук

Секретарь К.А. Кузьмина

Город **Краснодар** Дата выдачи **26 марта 2022 г.**

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

040000393740

Документ о квалификации

Регистрационный номер

у-107184/б

Город

Москва

Дата выдачи

2021 г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Чуйченко
Оксана Романовна**

с 20 сентября 2021 г. по 10 декабря 2021 г.

прошёл(а) повышение квалификации в (на)
федеральном государственном автономном
образовательном учреждении
дополнительного профессионального образования
«Академия реализации государственной политики
и профессионального развития работников образования
Министерства просвещения Российской Федерации»

*(лицензия Рособнадзора серия 90Л01 № 0010068
регистрационный № 2938 от 30.11.2020)*

по дополнительной профессиональной программе

**«Школа современного учителя
математики»**

в объёме

100 часов



М.П.

Руководитель 

Секретарь 