

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу элективного курса «Практикум по математике» для учащихся 10-11-х классов учителей математики муниципального автономного общеобразовательного учреждения муниципального образования город Краснодар средней общеобразовательной школы № 31 имени трижды Героя Советского Союза маршала авиации Почётного гражданина города Краснодара Покрышкина Александра Ивановича Ирины Анатольевны Толочко, Ирины Викторовны Шеремета

Рецензируемые материалы представляют собой рабочую программу внеурочной деятельности «Практикум по математике» для учащихся 10-11-х классов, составленную на основе учебной литературы. Курс рассчитан на занятия в течение года, один раз в неделю, имеет объём 34 часа.

Актуальность программы заключается в том, что она направлена на расширение знаний учащихся по математике, развитие их теоретического и логического мышления.

Цели программы: обобщение и систематизация, расширение и углубление знаний по изучаемым темам; приобретение практических навыков выполнения заданий.

Задачи программы: повышение уровня математической и логической культуры учащихся; развитие навыков исследовательской деятельности; формирование у учащихся устойчивого интереса к предмету; развитие навыков решения задач с параметрами; сформировать навыки применения знаний при решении разнообразных задач различной сложности; способствовать развитию алгоритмического мышления учащихся; расширить и углубить представление учащихся о приемах и методах решения математических задач.

Рабочая программа курса «Практикум по математике» согласована с требованиями государственного образовательного стандарта, ориентирует учителя на дальнейшее совершенствование уже усвоенных учащимися знаний и умений и может быть рекомендована для использования учителями математики во внеурочной деятельности.

Начальник отдела АиПОИ МКУ КНМЦ

Подпись Л.П.Старченко
Директор МКУ КНМЦ

Дата 02.11.2023 № 54



Л.П.Старченко

А.В.Шевченко

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу курса внеурочной деятельности
«Практикум по математике» для учащихся 7-х классов учителей
математики муниципального автономного общеобразовательного
учреждения муниципального образования город Краснодар средней
общеобразовательной школы № 31 имени трижды Героя Советского
Союза маршала авиации Почётного гражданина города Краснодара
Покрышкина Александра Ивановича
Ирины Анатольевны Толочко, Ирины Викторовны Шеремета

Рецензируемые материалы представляют собой рабочую программу внеурочной деятельности «Практикум по математике» для учащихся 7-х классов, составленную на основе учебной литературы. Курс рассчитан на занятия в течение года, один раз в неделю, имеет объём 34 часа.

Актуальность программы заключается в том, что она направлена на расширение знаний учащихся по математике, развитие их теоретического и логического мышления.

Данный курс направлен на достижение следующей цели: создание условий и содействие интеллектуальному развитию детей, привитие интереса учащихся к математике.

Задачи: развитие умений ясно, точно и грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи; креативность мышления, общекультурное и интеллектуальное развитие, инициатива, находчивость, активность при решении математических задач; формирование готовности к саморазвитию, дальнейшему обучению; выстраивать конструкции (устные и письменные) с использованием математической терминологии и символики, выдвигать аргументацию, выполнять перевод текстов с быденного языка на математический и обратно; стремление к самоконтролю процесса и результата деятельности; способность к эмоциональному восприятию математических понятий, логических рассуждений, способов решения задач, рассматриваемых проблем.

Рабочая программа курса «Практикум по математике» согласована с требованиями государственного образовательного стандарта, ориентирует учителя на дальнейшее совершенствование уже усвоенных учащимися знаний и умений и может быть рекомендована для использования учителями математики во внеурочной деятельности.

Начальник отдела АИГОИ МКУ КНМЦ
Подпись Л.П.Старченко удостоверяю
Директор МКУ КНМЦ



Дата 02.11.2023 № 578

Л.П.Старченко

А.В.Шевченко

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

231500013116

Регистрационный номер №
28153/22

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Голоцко Ирина Анатольевна

с « 06 » декабря 2022 г. по « 09 » декабря 2022 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ ИРО Краснодарского края

«Проектная и исследовательская деятельность»

по теме: с обучающимися по математике

в объеме: 24 часа

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

Наименование	Объем	Оценки
Проектная и исследовательская деятельность в образовании	4 часа	зачтено
Программно-методическое и организационно-методическое сопровождение проектной и исследовательской деятельности	8 часов	зачтено
Методический практикум по разработке и презентации проектных и исследовательских работ	12 часов	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)

Итоговая работа на тему:



Ректор Т. А. Гайдук
Секретарь С. В. Каченко

Город Краснодар
Дата выдачи 09 декабря 2022 г.

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

231201008113

1810/22

Регистрационный номер №

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Голочко Ирина Анатольевна

с « 07 февраля 2022 г. по « 12 февраля 2022 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ ИРО Краснодарского края
(наименование образовательного учреждения (полное наименование государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования))
«Реализация требований обновленных ФГОС НОО,
ФГОС ООО в работе учителя»
(наименование предмета)

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

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

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 (математика)	22 часа	зачтено
Итоговая аттестация	1 час	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)

Итоговая работа на тему:



М.П.
И.е. Ректор
Секретарь

Л.Н. Тернова
Н.В. Василишина

Город **Краснодар** Дата выдачи **12 февраля 2022 г.**

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Толочко
Ирина Анатольевна**

с 01 марта 2023 г. по 24 апреля 2023 г.

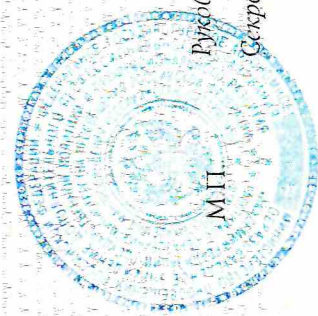
прошёл(а) повышение квалификации в (на)
федеральном государственном автономном
образовательном учреждении
дополнительного профессионального образования
«Академия реализации государственной политики
и профессионального развития работников образования
Министерства просвещения Российской Федерации»

(лицензия Рособразования серия 90/П01 № 0010068
регистрационный № 2938 от 30.11.2020)

по дополнительной профессиональной программе

**«Школа современного учителя математики:
Достижения российской науки»**

в объёме
60 часов



Ирина Толочко
Руководитель
Александр
Секретарь

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

150000248698

Документ о квалификации

Регистрационный номер

у-051149/б

Город

Москва

Дата выдачи

2023 г.