

## Рецензия

**на рабочую программу внеурочной деятельности  
«Практикум по решению прикладных задач по математике для  
подготовки к ЕГЭ»»  
учителя математики МБОУ СОШ № 18  
Лихонос Людмилы Федоровны**

Программа элективного курса «Практикум по решению прикладных задач по математике для подготовки к ЕГЭ» рассчитана для учащихся 10 классов общеобразовательных школ, проявляющих интерес к изучению математики и составлена для обеспечения учащихся дополнительной подготовкой по математике для успешной сдачи ЕГЭ.

Срок реализации программы: 1 год, 1 час в неделю, всего 34 часа. Программа соответствует школьному учебному плану.

Все требования к оформлению программ выдержаны, она включает все разделы: пояснительную записку, тематическое планирование, содержание, литературу, перечень ключевых слов

Элективный курс «Практикум по решению прикладных задач по математике для подготовки к ЕГЭ» позволит учащимся систематизировать, расширить и укрепить знания по основным темам курса основной школы, углубить и расширить знания по темам «Тождественные преобразования выражений», «Решение уравнений и их систем», «Решение неравенств и их систем», «Текстовые задачи», «Применение производной», а также «Геометрические фигуры и их свойства».

Учителю курс поможет наиболее качественно подготовить учащихся к сдаче ЕГЭ и экзаменов при поступлении в вуз.

Данный курс имеет прикладное и общеобразовательное значение, способствует развитию логического мышления учащихся, систематизации знаний при подготовке к выпускным экзаменам. Используются различные формы организации занятий, такие как лекция и семинар, групповая, индивидуальная деятельность учащихся. Результатом предложенного курса должна быть успешная сдача ЕГЭ.

Рецензируемая программа актуальна для системы образования, интересна по содержанию и пошагово расписана для педагогической деятельности, а также может быть рекомендована для использования учителями общеобразовательных школ для подготовки выпускников к ЕГЭ.

Директор МКУ «ИМПЦ»

Л.С.Жирова

от 24.11.2023г.



**Рецензия**  
**на рабочую программу элективного курса**  
**«Практико – ориентированные задачи: математические модели**  
**в повседневной жизни»**  
**учителя математики МБОУ СОШ № 18**  
**Лихонос Людмилы Федоровны**

Представленная к рецензированию рабочая программа элективного курса «Практико – ориентированные задачи: математические модели в повседневной жизни» для 9 класса составлена с учетом актуальных тенденций и требований ФГОС ООО.

Программа опирается на ряд нормативных документов, является учебно - образовательной с практической ориентацией. Основная цель элективного курса состоит в повышении эффективности подготовки выпускников к экзамену по математике, формировании у школьников навыков применения математических знаний для решения различных жизненных задач.

Согласно учебному плану программа элективного курса «Практико – ориентированные задачи: математические модели в повседневной жизни» рассчитана на 34 часа в течение одного года обучения на уровне основного общего образования. Программа состоит из трех модулей.

Практико – ориентированные задачи – это задачи из окружающей действительности, которые тесно связаны с формированием умений действовать в социально – значимой ситуации. Содержание курса позволит раскрыть систему познавательных действий и операций, начиная от действий, связанных с восприятием, запоминанием, а также операциями логического и творческого мышления.

Результаты освоения программы направлены на формирование универсальных учебных действий (личностных, регулятивных, коммуникативных, познавательных), учебную и общепользовательскую ИКТ – компетентность учащихся, опыт проектной деятельности, навыки работы с информацией.

По мнению автора, успешное освоение курса позволит школьникам продемонстрировать различные методы и способы при решении задач, усилит познавательный интерес и математическую культуру, подготовит к дальнейшему изучению математики и применению математических знаний для решения различных жизненных задач.

Программа элективного курса: «Практико – ориентированные задачи: математические модели в повседневной жизни» представляет собой законченный, самостоятельный нормативный документ, выполненный по актуальной тематике, обладающий практической значимостью

В целом, представленная авторская программа соответствует основным требованиям по оформлению программ учебных предметов, курсов и может быть рекомендована к использованию в практике.

Директор МКУ «ИМЦ»

24.11.2023г



Л.С. Жирова

**Рецензия**  
**на программу внеурочной деятельности**  
**«Удивительный мир математики»**  
**учителя математики МБОУ СОШ № 18**  
**Лихонос Людмилы Федоровны**

Программа внеурочной деятельности «Удивительный мир математики» составлена с учетом требований ФГОС ООО и соответствует возрастным особенностям учащихся основной школы.

Программа направлена на формирование всесторонне образованной личности, умеющей ставить цели, организовывать свою деятельность, оценивать результаты своего труда, применять математические знания в жизни, рассчитана на 2 года обучения, для подростков 5 – 6 классов, из расчета – 1 учебного часа в неделю, 34 часа в году.

Структура программы представлена в соответствии с требованиями к составлению программы: общие положения (пояснительная записка), где дано обоснование программы, отражены цель и задачи, тематическое планирование, содержание деятельности по разделам, ожидаемые личностные, предметные и метапредметные результаты реализации программы; список литературы, соответствующий содержанию программы. Таким образом, Программа носит целостный характер: выделены структурные части, основные компоненты представлены внутри частей, согласованы цели, задачи, способы их достижения.

Основа курса – изучение математики как возможности познавать, изучать и применять знания в конкретной жизненной ситуации. Содержание задач носит практический характер и связан с применением математики в различных сферах нашей жизни. Программа позволяет учащимся осуществлять различные виды проектной деятельности, оценивать свои потребности и возможности и сделать обоснованный выбор профиля обучения в старшей школе.

Программа обеспечена методической литературой, учебно – методическим материалом.

Программа соответствует специфике внеурочной деятельности в соответствии с ФГОС ООО, позволит учащимся лучше ориентироваться в различных ситуациях, которые необходимы для успешного интеллектуального развития ребенка.

Программа внеурочной деятельности «Удивительный мир математики» апробировалась в течение 2-х лет, показала свою эффективность и рекомендована для использования учителями математики при реализации внеурочной деятельности учащихся основной школы в соответствии с требованиями ФГОС ООО.

Директор МКУ «ИМЦ»

24.11.2023г



Л.С.Жирова

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

231201009218

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Лихонос Людмила Федоровна**

с «14» февраля 2022 (начало, или, окончание) 19 февраля 2022 г.

прошел(а) повышение квалификации в

**ГБОУ ИРО Краснодарского края**

(наименование образовательной организации дополнительного профессионального образования)

по теме: «Реализация требований обновленных ФГОС НОО»

ФГОС НОО в работе учителя» (наименование 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 (математика)	22 часа	зачтено
Итоговая аттестация	1 час	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на) \_\_\_\_\_ (наименование предмета, организации, учреждения)



Ректор **Т.А.Гайдук**

Секретарь **О.В. Задорожная**

Город **Краснодар** Дата выдачи **21 февраля 2022 г.**

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Лихонос**

**Людмила Федоровна**

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

по дополнительной профессиональной программе

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

в объёме

**60 часов**



Руководитель  
Секретарь

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

**150000248526**

Документ о квалификации

Регистрационный номер

**у-050977/6**

Города

**Москва**

Дата выдачи

**2023 г.**



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

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

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231500026149

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что  
**Лихонос Людмила Федоровна**

с « 16 » июня 2023 г. по « 22 » июня 2023 г.

прошел(а) повышение квалификации в  
**ГБОУ ИРО Краснодарского края**  
(наименование образовательного учреждения (полное наименование) дополнительного профессионального образования)  
по теме: «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО  
(наименование предмета, темы, предмета дополнительного профессионального образования)  
в работе учителя» (математика)

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 введения обновленных ФГОС	17 часов	зачтено
Обучение математике на основании требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО	18 часов	зачтено
Итоговая аттестация	1 час	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на) \_\_\_\_\_ (наименование предмета, организации, учреждения)

на тему: \_\_\_\_\_



Ректор

Секретарь

Краснодар

Регистрационный номер № 13329/23

Т.А. Гайдук

Н.В. Василишина

22 июня 2023 г.

Дата выдачи