



## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу внеурочного курса для учащихся 5-9-х классов  
«Мир занимательной математики» учителя математики  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
муниципального образования город Краснодар средней  
общеобразовательной школы № 43  
Ларисы Юрьевны Дробицкой

Программа разработана для организации внеурочной деятельности в условиях введения ФГОС основного общего образования. Рассчитана на 170 часов. Материал данного курса содержит задачи практического характера, имеющие различную степень трудности, способствует наиболее прочному и сознательному усвоению учащимися важнейших вопросов математики. Система практических занятий формирует уверенное владение базовыми умениями, способность к интеграции знаний из различных областей, владение широким набором приемов и способов решения задач и умение математически грамотно записывать эти решения, способность к решению задач, требующих применений знаний в нестандартных ситуациях, умение моделировать ситуацию, находить рациональные пути решения. Наряду с основной задачей обучения математике – обеспечением овладения учащимися системой математических знаний и умений, данный курс предусматривает формирование устойчивого интереса к предмету, ориентацию на выбор профессий, существенным образом связанных с математикой. Распределение часов по темам целесообразно, поскольку способствует выработке четких представлений о математических методах. Материал данного курса содержит «нестандартные» методы, которые позволяют более эффективно решать широкий спектр заданий.

Программа может быть рекомендована в качестве практического руководства для учителей.

Начальник отдела АиПОП МКУ КНМЦ  
Главный специалист МКУ КНМЦ

  
Л.П. Старченко  
  
О. Н. Гаврикова

Подписи Л.П. Старченко и О. Н. Гавриковой заверяю.  
Директор МКУ КНМЦ



  
Ф. И. Ваховский

17.09.18г.

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу элективного курса для учащихся 10-11 -х классов  
« Практикум по математике» учителя математики муниципального  
бюджетного общеобразовательного учреждения муниципального  
образования город Краснодар средней общеобразовательной  
школы № 43


Ларисы Юрьевны Дробицкой

Программа разработана для организации внеурочной деятельности в условиях введения ФГОС основного общего образования. В базисном плане школы на изучение курса « Практикум по математике» в 10-11 классах отводится 68 часов: 34 часа в 10 классе из расчёта 1 час в неделю и 34 часа в 11 классе из расчёта 1 час в неделю.

Материал данного курса содержит задачи практического характера, имеющие различную степень трудности, способствует наиболее прочному и сознательному усвоению учащимися важнейших вопросов математики. Система практических занятий формирует уверенное владение базовыми умениями, способность к интеграции знаний из различных областей, владение широким набором приемов и способов решения задач и умение математически грамотно записывать эти решения, способность к решению задач, требующих применений знаний в нестандартных ситуациях, умение моделировать ситуацию, находить рациональные пути решения. Распределение часов по темам целесообразно, поскольку способствует выработке четких представлений о математических методах. Материал данного курса содержит «нестандартные» методы, которые позволяют более эффективно решать широкий спектр заданий.

Программа может быть рекомендована в качестве практического руководства для учителей.

Главный специалист МКУ КНМЦ

 О. Н. Гаврикова

Подпись О. Н. Гавриковой заверяю.  
Директор МКУ КНМЦ



 Ф. И. Ваховский

ДАТА 03.12.2019 № 385



Фоксфорд

# УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Документ о квалификации

ГОРОД

МОСКВА

Дата выдачи

25.11.2017

Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр онлайн-обучения Нетология-групп»

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Дробицкая Лариса Юрьевна**

прошёл(-а) повышение квалификации в  
обществе с ограниченной ответственностью  
«Центр онлайн-обучения Нетология-групп»

с 1 октября 2017 г. по 25 ноября 2017 г.

по дополнительной профессиональной программе

**«Геометрия в школе, в задачах ЕГЭ, ОГЭ и  
Олимпиад»**



в объёме  
**108 часов**

Генеральный директор  
ООО «ЦОО Нетология-групп»

М. Ю. Спиридонов

Ф 027780

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Институт развития образования» Краснодарского края

# УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200352762

Регистрационный номер № ..... 57/18 .....

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Дробилькая Лариса Юрьевна

с «.....» 17 января 2018 г. по «.....» 01 февраля 2018 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края

по теме: «Технология и методика преподавания информатики и ИКТ с учетом требований ФГОС СОО»

в объеме ..... 108 часов (количество часов) .....

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

Наименование	Объем	Оценка
Государственная политика в области образования	8 часов	Зачтено
Психолого-педагогические особенности реализации ФГОС СОО	20 часов	Зачтено
Формирование профессиональных компетенций педагогических работников в условиях ФГОС СОО	8 часов	Зачтено
Проектирование образовательной деятельности учителя по информатике и ИКТ в соответствии с ФГОС СОО	24 часа	Зачтено
Условия реализации ФГОС СОО Информатике и ИКТ и система оценивания предметных результатов обучающихся информатики и ИКТ, как основа личностно-ориентированного обучения	24 часа	Зачтено

Прошел(а) стажировку в (на) ..... не предусмотрено (наименование предмета) .....

..... не предусмотрено (наименование предмета) .....



Город Краснодар  
И. А. Никитина  
З. А. Ковалева  
Дата выдачи ..... 01 февраля 2018

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Институт развития образования» Краснодарского края

# УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200577978

11079/19

Регистрационный номер № .....

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что  
**Дробницкая Лариса Юрьевна**

с «.....» ..... ноября 2019 г. по «.....» 22 ..... ноября 2019 г.

прошла(а) повышение квалификации в .....

**ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края**

по теме: **«Организация урочной и внеурочной деятельности по математике в ходе реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО»**

в объеме ..... **108 часов** .....

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

Наименование	Объем	Оценка
Государственная политика в области образования.	8 часов	зачтено
Педагого-педагогические условия реализации ООП ФГОС ООО и СОО	20 часов	зачтено
Формирование профессиональных компетенций педагогических работников в условиях ФГОС	8 часов	зачтено
Средства обучения математике и оценка образовательных результатов при реализации ФГОС ООО и СОО	24 часа	зачтено
Математического образования	24 часа	зачтено
Методика решения задач повышенной уровня сложности ЕГЭ и ОГЭ по математике. Экспертная оценка	24 часа	зачтено

Прошла(а) стажировку в (на) ..... **не предусмотрено** .....

Итоговая работа на тему: ..... **не предусмотрено** .....



Виктор ..... И.А. Никитина  
Секретарь .....

Дата выдачи ..... 22 ноября 2019г