

## Рецензия

на программу внеурочной деятельности «Математический тренажёр»,  
разработанную учителем математики МАОУ СОШ № 2  
МО Усть-Лабинский район Горовой Натальей Николаевной

Программа внеурочной деятельности «Математический тренажёр» учителя Горовой Н.Н. рассчитана на один год реализации и предназначена для обучающихся 7-х классов. Занятия рассчитаны на 1 час в неделю, в общей сложности – 34 ч. Автор акцентирует внимание на том, что программа направлена на развитие индивидуальной траектории образования каждого обучающегося, соответствует требованиям ФГОС.

Актуальность программы внеурочной деятельности состоит в том, что она направлена на расширение знаний учащихся по математике, развитие их теоретического мышления и логической культуры. Курс подразумевает доступность предлагаемого материала для учащихся, планомерное развитие их интереса к предмету. Сложность задач нарастает постепенно. Приступая к решению более сложных задач, рассматриваются вначале простые, входящие как составная часть в решение трудных. Развитию интереса способствуют математические игры, викторины, проблемные задания и т.д.

Новизна данного курса заключается в том, что программа включает новые для учащихся задачи, не содержащиеся в базовом курсе. Предлагаемый курс содержит задачи по разделам, которые обеспечат более осознанное восприятие учебного материала. Творческие задания позволяют решать поставленные задачи и вызвать интерес. Включенные в программу задания позволяют повышать образовательный уровень всех учащихся, так как каждый сможет работать в зоне своего ближайшего развития. Преподавание строится как углубленное изучение вопросов, предусмотренных программой основного курса. Углубление реализуется на базе обучения методам и приемам решения математических задач, требующих высокой логической и операционной культуры, развивающих научно-теоретическое и алгоритмическое мышление учащихся. Занятия дают возможность шире и глубже изучать программный материал, задачи повышенной трудности, больше рассматривать теоретический материал и работать над ликвидацией пробелов знаний учащихся, и внедрять принцип опережения. В основе отбора методов и средств обучения лежит деятельностный подход.

Основной формой обучения по данной программе является учебно-практическая деятельность обучающихся: проведение аудиторных и внеаудиторных занятий. Под аудиторными занятиями предполагается проведение уроков отработки навыков решения, под внеаудиторными занятиями – активные формы обучения (проектная деятельность, тренинги, КВНы, математические игры и др.).

Рабочая программа внеурочной деятельности «Математический тренажёр» для обучающихся 7-х классов, разработанная учителем математики МАОУ СОШ № 2 Горовой Н.Н. актуальна для системы образования, интересна по содержанию, может быть рекомендована для использования в образовательных учреждениях в качестве основы для организации внеурочной деятельности по математике.

01.03.2019г.

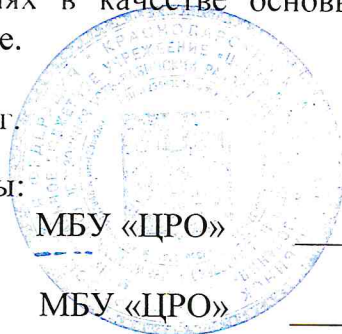
Рецензенты:

Директор МБУ «ЦРО»

Методист МБУ «ЦРО»

Ю.В. Езубова

Е.Н. Петровская



## Рецензия

на программу внеурочной деятельности по математике «Квант»,  
разработанную учителем математики МАОУ СОШ № 2  
МО Усть-Лабинский район Горовой Натальей Николаевной

Программа внеурочной деятельности по математике «Квант» учителя Горовой Н.Н. рассчитана на один год реализации и предназначена для обучающихся 7-х классов. Периодичность занятий – 1 час в неделю.

Автор акцентирует внимание на том, что программа направлена на развитие индивидуальной траектории образования каждого обучающегося, соответствует требованиям ФГОС.

Данная программа предусматривает формирование у учащихся устойчивого интереса к предмету, выявление и развитие их математических способностей. Курс подготовки школьников позволяет осуществлять требуемый уровень для углубленного изучения математики, достаточный для продолжения образования. В основе построения данного курса лежит идея гуманизации математического образования, соответствующая современным представлениям о целях школьного образования и ставящая в центр внимания личность ученика, его интересы и способности. В основе отбора методов и средств обучения лежит деятельностный подход.

Актуальность и педагогическая целесообразность данной программы заключается в том, что она позволяет систематически знакомить с методами решения олимпиадных задач, задач повышенной трудности и успешно готовить обучающихся к государственной итоговой аттестации. Тематика задач не выходит за рамки основного курса математического профиля, но уровень их трудности повышенный, существенно превышающий обязательный. Особое место занимают задачи, требующие применения учащимися полученных знаний в нестандартной ситуации, требующей применения знаний из различных областей науки.

Программа обладает практической значимостью. Развитию интереса к математике способствуют игровое и соревновательное направления программы (математический хоккей, математические бои, олимпиады различного уровня и т.д.). Таким образом, индивидуальный учебный план программы «Квант» расширяет содержание и превышает стандарт образования по приоритетным направлениям, ориентирует обучающихся на самостоятельную исследовательскую работу, обеспечивает условия для самоопределения, готовит их к поступлению в ведущие высшие учебные заведения.

Рабочая программа внеурочной деятельности «Квант» для обучающихся 7-х классов, разработанная учителем математики МАОУ СОШ № 2 Горовой Н. Н. актуальна для системы образования, интересна по содержанию, может быть рекомендована для использования в образовательных учреждениях в качестве основы для организации внеурочной деятельности по математике.

01.03.2019г.

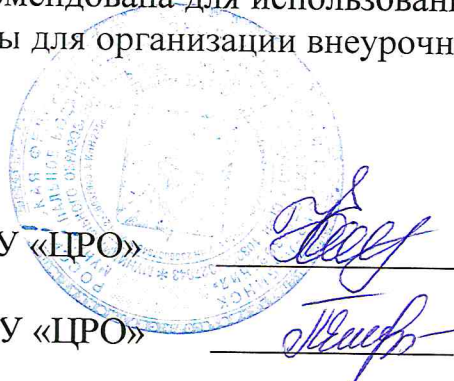
Рецензенты:

Директор МБУ «ЦРО»

Ю.В. Езубова

Методист МБУ «ЦРО»

Е.Н. Петровская



Свидетельство о рег. СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций  
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 выдана 02 апреля 2018 г. Департаментом Смоленской области по образованию и науке бессрочно  
Положение о редакционной коллегии проекта «Инфоурок», утверждено приказом главного редактора от 28.11.2018 №1

о публикации на сайте infourok.ru  
Настоящим подтверждается, что  
**Горова Наталья Николаевна**  
учитель математики  
МАОУ СОШ № 2

опубликовал(а) на сайте infourok.ru методическую разработку,  
которая успешно прошла проверку и получила  
высокую оценку от эксперта "Инфоурок":  
Рабочая программа и календарно-тематическое  
планирование по внеурочной деятельности 3 класс  
"Квант"

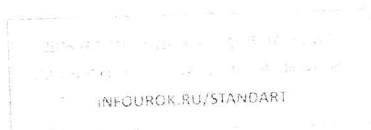
### Web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/rabochaya-programma-i-kalendar-notematicheskoe-planirovanie-po-vneurochnoy-deyatelnosti-klass-quant-3666351.html>

Данное Свидетельство выдается бесплатно и только при достижении высоких результатов согласно «Манифесту о качестве «Инфоурок». Проверить подлинность документа, а также посмотреть список достижений и результатов, за которые выдан данный документ, можно по ссылке: [infourok.ru/standart](http://infourok.ru/standart)



Свидетельство о регистрации  
в Национальном центре ISSN  
(присвоен Международный  
стандартный номер  
серийного издания:  
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



26.03.2019  
ЦИ96469111

**Копия верь**



Председатель редакционной  
коллекции проекта «Инфоурок»  
**И. В. ЖАБОРОВСКИЙ**

*Директор МАОУ СОШ № 2*

*И. В. ЖАБОРОВСКИЙ*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Негосударственное частное образовательное  
учреждение высшего образования  
Армавирский лингвистический социальный институт

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**ГОРОВАЯ НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА**

прошел(а) повышение квалификации в (на)

в период с 03 февраля 2017 года по 04 марта 2017 года

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

**232400210808**

*Документ о квалификации*

Регистрационный номер  
17002

Города  
Армавир

Дата выдачи  
06 марта 2017 г.

по дополнительной профессиональной программе

**« Современные технологии в образовательном  
процессе в свете ФГОС с применением ИКТ в  
обучении ОУ »**

в объёме  
**108 часов**  
Итоговая работа на тему:

**« Сложные и вычитание десятичных дробей » Методическая  
разработка урока математики по ФГОС (5 класс)**

Руководитель 

Ф.Н. Аванесова

Секретарь 

А.Л. Чулюкина

