

Рецензия

на программу внеурочной деятельности по общеинтеллектуального направлению «Занимательная математика» для обучающихся в 7 классах, составленную Ключниковой Екатериной Константиновной, учителем математики, МБОУСОШ №30 хутора Николаенко, Апшеронского района

Представленная программа составлена с учётом требований ФГОС ОО, соответствует структуре, предъявляемой для рабочих программ, и рассчитана на 34 часа (1 час в неделю) для обучающихся в 7-х классах.

Структура рабочей программы выдержана в соответствии с требованиями, предъявляемыми к документам подобного рода, она включает планируемые результаты освоения программы (личностные, метапредметные, предметные), содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Содержание курса «Занимательная математика.» направлено на воспитание интереса к предмету, развитию наблюдательности, геометрической зоркости, умения анализировать, догадываться, рассуждать, доказывать, умения решать учебную задачу творчески. Содержание может быть использовано для показа учащимся возможностей применения тех знаний и умений, которыми они овладевают на уроках математики.

Программа предусматривает включение задач и заданий, трудность которых определяется не столько математическим содержанием, сколько новизной и необычностью математической ситуации. Это способствует появлению желания отказаться от образца, проявить самостоятельность, формированию умений работать в условиях поиска, развитию сообразительности, любознательности.

В процессе выполнения заданий дети учатся видеть сходства и различия, замечать изменения, выявлять причины и характер этих изменений, на этой основе формулировать выводы. Совместное с учителем движение от вопроса к ответу – это возможность научить ученика рассуждать, сомневаться, задумываться, стараться и самому найти выход – ответ.

Содержательной основой занятий по данному курсу является обобщение ранее приобретенных учащимися знаний и умений по математике с более глубоким осмыслением общих вопросов.

Программа, может быть, рекомендована для использования в образовательном процессе для организации внеурочной деятельности в образовательных учреждениях Апшеронского района.

Руководитель РМО
учителей математики



Р.А.Багиев

Директор МКУ ЦРО



С.Л.Папазян



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации N 2696731 от 14.02.2021 выдано Всероссийским сетевым изданием
"Образовательные материалы" (СМИ ЭЛ № ФС 77-64151 от 25.12.2015)

Настоящее свидетельство подтверждает, что

Ключникова Екатерина Константиновна

Учитель математики, МБОУСОШ № 30, хутор Николаенко, Апшероский район,
Краснодарский край

опубликовал(-а) в **средстве массовой информации материал:**

Дадактические материалы для подготовки к ОГЭ по математике

Адрес размещения в информационно-телекоммуникационной сети Интернет:
<https://образовательные-материалы.рф/публикации/42597/2696731/>

Редактор сетевого издания
"Образовательные материалы"
А.Л. Русман



Сетевое издание "Образовательные материалы" зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор), свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС 77-64151 от 25.12.2015. Территория распространения: Российская Федерация, зарубежные страны. Доменное имя сайта в информационно-телекоммуникационной сети Интернет: образовательные-материалы.рф

ул. Рождественская набережная, 25 157
г. Краснодар, 350089
Тел. +7 499 113 47 87
e-mail: mail@pedarticles.ru;
<https://образовательные-материалы.рф>
СМИ ЭЛ № ФС 77-64151 от 25.12.2015

14 Февраля 2021 г. № 2696731
На № _____ от _____

СПРАВКА

Настоящей справкой подтверждается, что Ключникова Екатерина Константиновна (должность: Учитель математики, место работы: МБОУСОШ № 30, хутор Николаенко, Апшероский район, Краснодарский край), опубликовал(а) материал "Дадактические материалы для подготовки к ОГЭ по математике" в Сетевом издании "Образовательные материалы" (зарегистрировано федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор), свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-64151 от 25.12.2015).

Постоянный адрес размещения материала в информационно-телекоммуникационной сети Интернет:
<https://образовательные-материалы.рф/публикации/42597/2696731/>

Редактор сетевого издания
"Образовательные материалы"
А.Л. Русман



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

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

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200273728

6793/17

Регистрационный номер №

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Ключникова Екатерина Константиновна

с 24 апреля 2017 27 апреля 2017 г.
(числом, дном, месяцем) (числом, дном, месяцем)

прошла(а) повышение квалификации в
ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края
(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)
по теме: «Научно-методическое обеспечение проверки и оценки
развернутых ответов выпускников ГИА-9 по математике»

в объеме 24 часа
(числом, дном, месяцем)

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

| Наименование | Объем | Оценка |
|---|----------|--------|
| Нормативно-правовые основы проведения ГИА-9 | 4 часа | |
| Структура и содержание КИМ по математике в 2017 году | 4 часа | |
| Методика проверки и оценки выполнения заданий с развернутым ответом | 16 часов | Зачено |
| | | |
| | | |

Прошла(а) стажировку в (на) не предусмотрено
(наименование, адрес)

Углубила знания по теме: не предусмотрено
(наименование, адрес)



Директор И.А. Никитина
Секретарь Д.С. Барышенский

Дата выдачи 27 апреля 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

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

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200447938

6095/18

Регистрационный номер №

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Ключникова Екатерина Константиновна

с 18 апреля 2018 (дата начала) по 20 апреля 2018 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края

по теме: «Научно-методическое обеспечение проверки и оценки

развернутых ответов выпускников ГИА-9 (математика)»

24 часа

в объеме (развернуть часы)

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

| Наименование | Объем | Оценка |
|---|----------|---------|
| Нормативно-правовые основы проведения итоговой государственной аттестации | 2 часа | зачтено |
| Методика проверки и оценки выполнения заданий с развернутым ответом | 14 часов | зачтено |
| Формирование сильных подходов к оценке развернутых ответов ГИА-9 | 8 часов | зачтено |
| | | |
| | | |

Ключникова Екатерина Константиновна (подпись)

(подлинное фото)



И.А. Никитина

Е.Н. Белай

20 апреля 2018 г.

Краснодар

Дата выдачи

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Ключникова

(фамилия, имя, отчество)

Екатерина Константиновна

с **23 ноября 2020**

г. по

15 декабря 2020

г.

прошла(-ла) обучение в (на) **ООО «Московский институт**

(полное наименование)

профессиональной переподготовки

(образовательное учреждение (наименование) реализующее профессиональное образование)

и повышения квалификации педагогов»

по **программе повышения квалификации**

(наименование программы, темы, программы дополнительного профессионального образования)

**«Современные технологии изучения математики в основной и
средней школе в условиях реализации ФГОС ОО»**

108 часов

(количество часов)



Ректор (директор)

Секретарь

Регистрационный номер **13797**

ПК № 0013866

Город

Москва

Год **2020**

Удостоверение является документом
установленного образца о повышении квалификации



ГРАМОТА

Управление образования администрации
муниципального образования Апшеронский район

НАГРАЖДАЕТСЯ

*Ключникова
Екатерина Константиновна,*

*учитель математики муниципального
бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 30
хутора Николаенко муниципального
образования Апшеронский район*

*за личный вклад в дело воспитания и обучения
подрастающего поколения, высокие результаты
государственной итоговой аттестации
в 2019 году и в связи с профессиональным
праздником Днем учителя*

Исполняющий
обязанности начальника
управления образования



Т.А. Борисенко

*Приказ управления образования администрации муниципального
образования Апшеронский район от 25.09.2019 г. № 1292/01-03*



Трагедия

Управление образования администрации
муниципального образования Апшеронский район

НАГРАЖДАЕТСЯ

Ключникова

Екатерина Константиновна,

*учитель математики муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 30
хутора Николаенко Апшеронского района,*

*за многолетний добросовестный педагогический
труд, личный вклад в дело воспитания и обучения
детей и подростков, в связи с профессиональным
праздником Днем учителя*

Начальник
управления образования



Т.А.Борисенко

Приказ управления образования администрации муниципального
образования Апшеронский район от 30.09.2020 г. № 1091/01-03