

Рецензия на программу внеурочной деятельности по математике

«Математика в задачах»

учителя Коневцовой Елены Анатольевны

МБОУ СОШ №28 имени С.А.Тунникова

поселка Мостовского муниципального образования

Мостовский район

Программа внеурочной деятельности по математике «Математика в задачах» учителя Е.А. Коневцовой рассчитана на один год реализации. Количество страниц - 28.

Программа рассчитана для учащихся 6 классов общеобразовательных школ, проявляющих интерес к изучению математики.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ООО.

Срок реализации программы: 1 год, 1 час в неделю, всего 34 часа.

Программа соответствует школьному учебному плану.

Программа содержит все необходимые структурные части: планируемые результаты, содержание программы, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы. В программе прописаны планируемые результаты по всем видам деятельности. Программа обеспечена методической литературой, учебно - методическим материалом.

Содержание программы отвечает требованию к организации внеурочной деятельности: соответствует курсу «Математика», не требует от обучающихся дополнительных математических знаний. Тематика задач и заданий отражает реальные познавательные интересы детей.

Курс внеурочной деятельности «Математика в задачах» позволит учащимся систематизировать, расширить и укрепить знания по основным темам курса основной школы, углубить и расширить знания по математике. Программа даёт возможность овладеть элементарными навыками исследовательской деятельности, позволяет обучающимся реализовать свои возможности. Программа педагогически целесообразна, так как способствует более разностороннему раскрытию индивидуальных способностей ребенка,



КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ СОШ №28
имени С.А. Тунникова *Осадаев Р.А.*

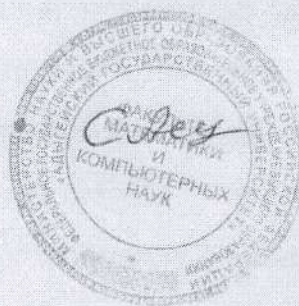
которые не всегда удаётся рассмотреть на уроке, развитию у детей интереса к различным видам деятельности, желанию активно участвовать в продуктивной, одобряемой обществом деятельности, умению самостоятельно организовать своё свободное время.

Программа «Математика в задачах» учитывает возрастные особенности школьников основной ступени и поэтому предусматривает организацию подвижной деятельности учащихся, которая не мешает умственной работе.

Рецензируемая программа внеурочной деятельности актуальна, интересна по содержанию для системы образования, и может быть рекомендована для использования в образовательном учреждении.

Рецензент:

кандидат физико-математических наук,
доцент, декан факультета математики и
компьютерных наук Адыгейского
государственного университета



А.Х. Сташ

«26» Ноября 2021 г.



КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ СОШ №28
имени С.А. Тунникова *Осипова Р.А.*

Министерство образования и науки Российской Федерации
Управление образования администрации муниципального образования
Мостовский район
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа №28 имени Сергея Александровича Тунникова
поселка Мостовского

Авторская педагогическая разработка

«Математика в задачах»

(название разработки)

учебная, воспитательная программа

*форма (учебная, воспитательная программа, УМП, концепция,
методические рекомендации)*

Автор разработки:

Коневцова Елена Анатольевна

учитель математики

МБОУ СОШ №28 имени С.А.Тунникова

поселка Мостовского

(Ф.И.О. полностью, должность, место
работы)

Мостовский район, пгт. Мостовской



КОПИЯ ВЕРНА

Директор МБОУ СОШ №28

имени С.А. Тунникова

Сосагова РА

Пояснительная записка.

Рабочая программа курса «Математика в задачах» разработана на основе следующих нормативных документов и материалов:

Закона РФ «Об образовании».

Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию при реализации образовательных программ основного общего образования, имеющих государственную аккредитацию.

Примерной программы по математике основного общего образования.

Календарного учебного графика на 2020 - 2021 учебный год.

Учебного плана МБОУ СОШ №28 имени С.А.Тунникова поселка Мостовского на 2020 – 2021 учебный год.

Положения о рабочей программе учебного предмета МБОУ СОШ №28 имени С.А.Тунникова поселка Мостовского.

Математика занимает особое место в образовании, что определяется практической значимостью данного предмета, её возможностями в развитии и формировании мышления школьника, её вкладом в создание представлений о научных методах познания действительности. Являясь частью общего образования, среди предметов, формирующих интеллект, математика находится на первом месте.

Важным аспектом является формирование математического стиля мышления, проявляющегося в определенных умственных навыках. Кроме этого, грамотная организация процесса обучения, использование дифференцированного подхода в процессе преподавания позволяют удовлетворять потребности и запросы школьников, проявляющих интерес и способности к математике.

Программа внеурочной деятельности рассчитана на обучающихся 6 классов, склонных к занятиям математикой и желающих повысить свой математический уровень. Школьники должны иметь мотивацию к обучению математике, стремиться развивать свои интеллектуальные возможности. В школьном обучении математике текстовые задачи всегда занимают особое место. Работа с задачами развивает смекалку и сообразительность, умение ставить вопросы, отвечать на них, то есть развивает естественный язык, готовит школьников к дальнейшему обучению. Именно в этом возрасте формируются математические способности и устойчивый интерес к математике.

Данная программа является частью интеллектуально-познавательного направления дополнительного образования и расширяет содержание программ общего образования.

Актуальность программы заключается в том, что школьники должны иметь мотивацию к обучению математике, стремиться развивать свои интеллектуальные возможности. В школьном обучении математике текстовые задачи всегда занимают особое место. Работа с задачами развивает смекалку и сообразительность, умение ставить вопросы, отвечать на них, то

Мостовского муниципального района
МБОУ СОШ №28
поселка Мостовского
Ирина Николаевна
Директор МБОУ СОШ №28
имени С.А. Тунникова
Сорокина Р.А.

есть развивает естественный язык, готовит школьников к дальнейшему обучению. Обучение решению математических задач творческого и поискового характера будет проходить более успешно, если урочная деятельность дополнится внеурочной работой.

Программа педагогически **целесообразна**, так как способствует более разностороннему раскрытию индивидуальных способностей ребенка, которые не всегда удаётся рассмотреть на уроке, развитию у детей интереса к различным видам деятельности.

Новизной данной программы является то, что она базируется на системно-деятельностном подходе, который создает основу для самостоятельного успешного усвоения учащимися новых знаний, умений, компетенций, видов и способов деятельности.

Основные цели:

- повышение уровня математической культуры учащихся, развитие логического мышления, углубление знаний, полученных на уроке, и расширение общего кругозора ребенка в процессе рассмотрения различных практических задач и вопросов,

- сформировать компетентность в сфере познавательной деятельности, заинтересованность в полноценных образовательных результатах,

- научить решать (любые) задачи, научить работать с задачей, анализировать каждую задачу и процесс ее решения, выделяя из него общие приемы и способы, то есть научить такому подходу к задаче, при котором задача выступает как объект тщательного изучения, исследования, а ее решение – как объект конструирования и изобретения.

Задачи

Обучающие:

Развивать интерес к изучению математики как к учебному предмету;
Углубление знаний, умений, навыков быстро считать, приобретать навыки нестандартного мышления;

Развитие мотивации к изучению математики;

Пробуждение потребности у учащихся к самостоятельной работе;

Способствовать развитию математических способностей;

Научить решать текстовые задачи (занимательного, исторического характера), работать с научной и справочной литературой, с измерительными инструментами.

Воспитывающие:

Воспитывать понимания, что математика является инструментом познания окружающего мира;

Воспитывать ответственность, усидчивость, целеустремлённость, способность к взаимопомощи и сотрудничеству;

Развивающие:

Способствование развитию у детей внимания, воображения, наблюдательности, памяти, воли, аккуратности;

Развитие кругозора учащихся;



Приобщение школьников к самостоятельной исследовательской работе.

Программа внеурочной деятельности «Математика в задачах» направлена 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 обучающимся возможностей применения тех знаний и умений, которыми они овладевают на уроках математики.

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.

Содержание программы отвечает требованию к организации внеурочной деятельности: соответствует курсу «Математика», не требует от обучающихся дополнительных математических знаний. Тематика задач и заданий отражает реальные познавательные интересы детей, содержит полезную и любопытную информацию, интересные математические факты, способные дать простор воображению.

Формы и методы работы с детьми, испытывающими трудности в обучении: индивидуальная работа, памятки, практический метод с опорой на схемы, алгоритмы.

Формы организации внеурочной деятельности:

- участие в математических олимпиадах
- знакомство с научно-популярной литературой, связанной с математикой
- решение занимательных задач, задач повышенной трудности, решение практических задач

Методы и приемы:

Словесный: объяснение нового материала, беседа с учащимися в процессе изучения новой темы.

Наглядный: применение наглядных пособий, предметов и документов,

Практический: работа с различными источниками информации.

Ценностными ориентирами содержания программы являются:

- формирование умения рассуждать как компонента логической грамотности;
- формирование интеллектуальных умений, связанных с выбором стратегии решения, анализом ситуации, сопоставлением данных;
- развитие познавательной активности и самостоятельности учащихся;



КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ СОШ №28
имени С.А. Тунникова *Осипова Р.А.*

• формирование способностей наблюдать, сравнивать, обобщать, находить простейшие закономерности, использовать догадку, строить и проверять простейшие гипотезы;

• формирование пространственных представлений и пространственного воображения;

Срок реализации программы – 1 год.

Место предмета в Плана внеурочной деятельности.

Курс рассчитан на 34 часа (из расчета 1 час в неделю).



КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ СОШ №28
имени С.А. Тунникова

Сарафан Р.А.

Копия верна
Директор МБОУ СОШ №28
имени С.А. Тунникова

VIDEOUROKI.NET

Лицензия на осуществление образовательной деятельности
№ 5251 от 25.08.2017 г., выдана бессрочно Департаментом
Смоленской области по образованию и науке

Свидетельство

№99773114

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО АВТОР(Ы)

Коневцова Елена Анатольевна

учитель

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
№28 ИМЕНИ СЕРГЕЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА ТУННИКОВА
ПОСЕЛКА МОСТОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ МОСТОВСКИЙ РАЙОН КРАСНОДАРСКОГО
КРАЯ

АДРЕС ПУБЛИКАЦИИ

<http://videouroki.net/razrabotki/dielimost-chisla-dieliteli-i-kratnyie.html>



17.09.2021

Руководитель проекта
Тарасов Д.А.



КОПИЯ ВЕД
Директор МБОУ СОШ №28
имени С.А. Тунникова



Севастьян П.А.

Всероссийский журнал
«СОВРЕМЕННЫЙ УРОК»

ДИПЛОМ

Удостоверяет, что

Коневцова Елена Анатольевна

учитель

МБОУ СОШ №28 им. С.А. Тунникова п. Мостовского Краснодарского края
Краснодарский край, п. Мостовской

является автором статьи

**Онлайн-тест «Что такое алгоритм?»
Типы алгоритмов»**

во Всероссийском педагогическом журнале «Современный урок» (www.lurok.ru)

Статья прошла проверку на плагиат и редакционную экспертизу Издательской группы «Основа»

Лицензия на образовательную деятельность №039439 от 10.06.2018, г. Москва

Журнал зарегистрирован в Российской книжной палате (Национальном центре)

Международный стандартный номер сериального издания ISSN: 2713-282X

Авторский знак С56, УДК 371.321.1(051), ББК 74.202.701

Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-65249 от 01.04.2016

Главный редактор
Журнала «Современный урок»
Кожин В.В.

г. Москва

Серия СУ № 8769

от 17.03.2021



МБОУ СОШ №28
имени С.А. Тунникова
п. Мостовского

ИРИЯ ВЕРНА

Директор МБОУ СОШ №28

имени С.А. Тунникова



ФГОС соответствие

ДИПЛОМ

№ 2696777 от 14.02.2021 за участие в олимпиаде

Организатор олимпиады сетевое издание "ФГОС соответствие"
СМИ ЭЛ № ФС 77-71915 зарегистрировано Роскомнадзором 13.12.2017

Адрес сайта организатора: fgos-соответствие.рф

Награждается победитель (II место)

Всероссийской олимпиады "ФГОС соответствие":

Профкомпетентность учителя математики в условиях реализации требований ФГОС

Коневцова Елена Анатольевна

Учитель математики
МБОУ СОШ №28 имени С.А.Тунникова пос. Мостовского муниципального
образования Мостовский район

Редактор сетевого издания
"ФГОС соответствие"
О.В. Морозова



КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ СОШ №28
имени С.А. Тунникова *Осагатав РН*

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

231200997404

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Коневцова Елена Анагольевна
(фамилия, имя, отчество)

с «14...» сентября 2021... г. по «17...» сентября 2021... г.
прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ ИРО Краснодарского края
(полное наименование образовательного учреждения (полное наименование образовательного учреждения)
по теме: «Смешанное обучение в рамках изучения конкретной образовательной программы»

образовательной области»

в объеме **24 часа**
(количество часов)

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

Наименование	Объем	Оценка
Цифровая грамотность и ИКТ-компетентность преподавателя. Онлайн сервисы для разработки учебных материалов при смешанном обучении	4 часа	зачтено
Онлайн сервисы для организации дистанционной работы	4 часа	зачтено
Сервисы, позволяющие преобразовать обучение и виртуоз процесс. Создание интерактивных тестов	16 часов	зачтено

Проешел(а) стажировку в (на)
(наименование организации, учреждения)

Итоговая работа на тему:

Ректор

КОПИЯ ВЕРНА

Сертификат

Директор МБОУ СОШ №28

имени С.А. Туникова Краснодар.

имени С.А. Туникова Краснодар Р.Ф.

Т.А. Гайдук

К.А. Кузьмина

Дата выдачи 17 сентября 2021 г.



8800 21

Регистрационный номер №

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Настоящее удостоверение подтверждает, что

Коновцова Елена Анатольевна
с 27 декабря 2019 года по 17 января 2020 года

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр Развития Педагогики»

прошёл(а) повышение квалификации в

Обществе с ограниченной ответственностью
«Центр Развития Педагогики»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

по дополнительной профессиональной программе

7827 00423861

«Современные подходы к преподаванию информатики в
общеобразовательной школе по ФГОС» (108 часов)

Документ о квалификации

Регистрационный номер

00 019477
Города

Санкт-Петербург

Дата выдачи

17 января 2020 года

Ковалева Л.А.

Хабарова Е.Е.

М.П. КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ СОШ №28
Имени С.А. Тунникова С.А. Тунникова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

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

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200808707

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Коньцова Елена Анатольевна

(фамилия, имя, отчество)

с «18» июня 2021 г. по «26» июня 2021 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края
(высшее профессиональное учреждение дополнительного профессионального образования)

по теме: «Внедрение цифровой образовательной среды современной

школы в рамках реализации регионального проекта «Цифровая

образовательная среда»

образовательная среда»

48 часов

(количество часов)

в объеме

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

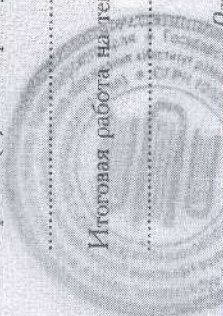
Наименование	Объем	Оценка
Формирование целевой модели цифровой образовательной среды	8 часов	Зачтено
Компетенции педагога	16 часов	Зачтено
Психолого-педагогическая поддержка обучающихся	8 часов	Зачтено
Информационные ресурсы, сервисы и платформы	16 часов	Зачтено

Прошл(а) стажировку в (на)

(выполнение плана)

организации, учреждения)

Итоговая работа на тему:



Ректор Т.А. Гайдук

Секретарь К.А. Кузьмина

Дата выдачи 26 июня 2021 г.

КОПИЯ ВЕРНА М.П.

Директор МБОУ СОШ №28

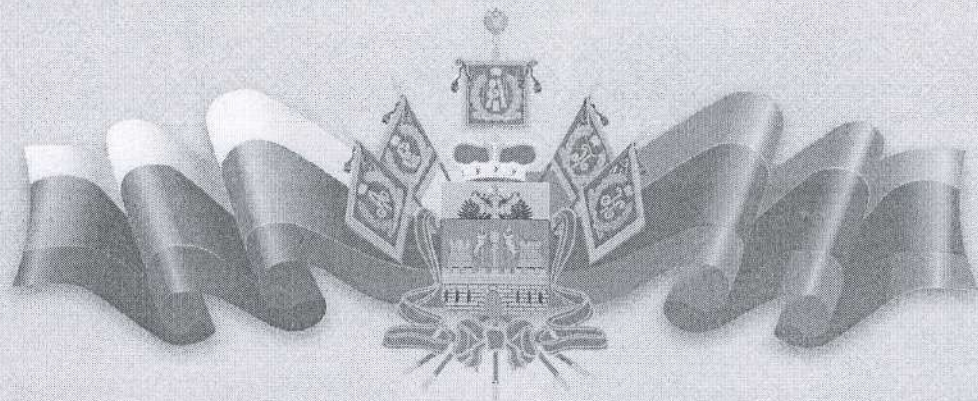
г.орд. Краснодар

Имени С.А. Тунникова

6945/21

Регистрационный номер №





БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края

поощряет

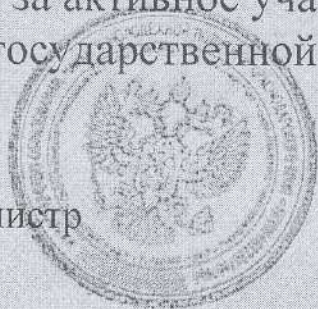
**Коневцову
Елену Анатольевну,**

учителя математики

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 28
имени Сергея Александровича Тунникова поселка Мостовского
муниципального образования Мостовский район,

за активное участие в подготовке и проведении
государственной итоговой аттестации в 2021 году

Министр



Е.В. Воробьева



Приказ от 23 сентября 2021 года № 3005
г. Краснодар

КОПИЯ ВЕРНА
Директор МБОУ СОШ №28
имени С.А. Тунникова

Сарафан Р.А.