

Муниципальное казенное учреждение
«Районный информационно-методический центр учреждений образования»
муниципального образования Гулькевичский район

РЕЦЕНЗИЯ

на

программу внеурочной деятельности интеллектуальной направленности
«Занимательная математика»

Автор разработки Аксаментова Наталья Николаевна,
учитель математики МБОУ СОШ № 10 им. М.И. Белоусова
муниципального образования Гулькевичский район

Данная программа разработана в соответствии с ФГОС ООО для ведения внеурочной деятельности в 5 классах на основе примерной авторской программы внеурочной деятельности автора Е.Э. Кочуровой / Сборник программ внеурочной деятельности: 5-6 классы/под редакцией Н.Ф. Виноградовой, М.: Вентана-Граф, 2018г. Программа рассчитана на 34 часа (1 час в неделю, 34 учебные недели для учащихся с 11 до 12 лет).

Представленная программа содержит все структурные компоненты (пояснительную записку, цели и задачи календарно-тематическое планирование, дидактический материал, список используемой литературы), методы и формы работы, а также методы контроля и управления образовательным процессом, содержание которых полностью раскрыты.

Дидактической ценностью методического программы является подробное описание всех разделов: задач образовательной деятельности в соответствии с физическим и познавательным направлениями развития детей; задач и форм взаимодействия педагога с детьми, тематического планирования и содержания программы, психолого-педагогических условий, обеспечивающих усвоение программы, организации развивающей предметно-пространственной среды, материально-технического обеспечения программы.

Всё обучение построено на принципах систематичности и последовательности; дифференцированного подхода; создание ситуации успеха. Образовательный процесс строится с учетом возрастных особенностей детей. Содержание учебно-тематического плана предполагает постепенное усложнение учебного материала на каждом этапе обучения.

Предлагаемая для рецензии авторская программа отвечает поставленным целям. Автор предусмотрел в полном объеме все важнейшие вопросы развития детей среднего школьного возраста.

Программа предназначена для повышения эффективности подготовки учащихся к урокам математики, позволяет доработать учебный материал, вызывающий трудности, способствует повышению интереса к предмету, развитию логического мышления учащихся.

Программа содержит материал, как занимательного характера, так и дополняющий, расширяющий программу общеобразовательной школы по

математике. Большое внимание в программе уделяется истории математики, выполнению самостоятельных заданий творческого характера, изучению различных арифметических методов решения задач, выполнению проектных работ, рассмотрению геометрического материала, развитию пространственного воображения. Также рассматривается решение компетентностно-ориентированных задач, задач ОГЭ, решение олимпиадных задач.

Основное внимание автор уделяет развитию логического и творческого мышления, развитию умения самостоятельно приобретать и применять знания, повышению математической культуры ученика.

Программа Аксаментовой Н.В. обладает высокой практической значимостью, особенно в условиях подготовки учащихся к ОГЭ и олимпиадам по математике.

Руководитель районного методического
объединения учителей математики

Е.В. Мауль

Директор муниципального казенного
учреждения «Районный информационно-
методический центр учреждений образования»
муниципального образования
Гулькевичский район



В.Ф.Сорокоумова

29.11.2021 г.

Муниципальное образование Гулькевичский район
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 10 поселка Гирей имени
Героя Советского Союза М.И. Белоусова
муниципального образования Гулькевичский район



УТВЕРЖДЕНО
решением педагогического совета
от 27 августа 2021 года протокол № 1
Председатель *В.И. Олейникова*

ПРОГРАММА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование	<u>«Занимательная математика»</u>
Уровень образования	<u>5 класс</u>
Количество часов	<u>34 часа</u>
Учитель	<u>Аксаментова Наталья Николаевна</u>

Программа разработана на основе примерной программы внеурочной деятельности авторской программы «Занимательная математика», Е. Э. Кочуровой / Сборник программ внеурочной деятельности : 5-6 классы / под ред. Н. Ф. Виноградовой, М.: Вентана - Граф, 2018./.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность:

- позволяет планомерно вести внеурочную деятельность по предмету;
- позволяет доработать учебный материал, вызывающий трудности, что способствует более успешному выполнению срезовых и итоговых контрольных работ;
- различные формы проведения предметно-практической мастерской, способствуют повышению интереса к предмету;
- рассмотрение более сложных заданий способствует развитию логического мышления обучающихся.

Математика занимает особое место в образовании человека, что определяется безусловной практической значимостью математики, её возможностями в развитии и формировании мышления человека, её вкладом в создание представлений о научных методах познания действительности.

Являясь частью общего образования, среди предметов, формирующих интеллект, математика находится на первом месте. Первоначальные математические познания должны входить с самых ранних лет в наше образование и воспитание. Результаты надёжны лишь тогда, когда введение в область математических знаний совершается в лёгкой и приятной форме, на предметах быденной и повседневной обстановки, подобранных с надлежащим остроумием и занимательностью.

Данная программа рассчитана на 34 часа (1 час в неделю, 34 учебные недели), на учащихся 5 класса. 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.

Цели программы: способствовать воспитанию интереса учащихся к математике и формированию познавательных умений учащихся.

Задачи программы:

- Образовательные задачи:

- углубление и расширение знаний учащихся по математике;
- привитие интереса учащимся к математике;
- активизировать познавательную деятельность;
- показать универсальность математики и её место среди других наук.

- Воспитательные задачи:

- воспитание культуры личности;
- воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры;

- воспитание понимания значимости математики для научно – технического прогресса;

- воспитание настойчивости, инициативы, чувства ответственности, самодисциплины.

Развивающие задачи:

- развитие ясности и точности мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

- формирование математического кругозора, исследовательских умений учащихся.

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано Аксаментовой
(фамилия, имя, отчество)
Наталье Николаевне

в том, что он(а) с «03» августа 2019 г. по «21» августа 2019 г.
прошел(а) обучение в (на) Автономной некоммерческой организации
(наименование)
дополнительного профессионального образования
(образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)
«Межрегиональный институт развития образования»
по «Методы и технологии обучения математике и
(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)
организация обучения в условиях реализации
ФГОС ООО и СОО»

в объеме 108 часов
(количество часов)



Дектор (директор)

Секретарь

Город Ростов-на-Дону Год 2019

Удостоверение является документом
установленного образца о повышении квалификации



Регистрационный номер ПК-У07-23325

Российская Федерация
Научно-Производственное Объединение
ПрофЭкспортСофт
ООО "НПО ПРОФЭКСПОРТСОФТ"
<https://УчебныйКласс.РФ>

УДОСТОВЕРЕНИЕ
о повышении квалификации
000000005615638

Документ о квалификации
Регистрационный номер
82715638

г. Брянск
Дата выдачи 22.07.2020г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Аксаментова Наталья Николаевна

прошел(ла) обучение

в Научно-Производственном Объединении
ПрофЭкспортСофт
по программе дополнительного
профессионального образования
(повышение квалификации)

*«Использование современных дистанционных технологий
и интерактивных сред электронного обучения
в организации образовательного процесса в школе
в условиях сложной санитарно-эпидемиологической
обстановки с учетом требований ФГОС»
в объёме 72 часа*

Директор

Горелова Н.В.

