

Рецензия
на рабочую программу курса внеурочной деятельности
«Решение задач по общему курсу математики»

Авторы: Петросян Ольга Рафиковна, Цыганенко Анна Юлиановна,
учителя математики МАОУ СОШ №12 им. Маршала Жукова
муниципального образования город-курорт Геленджик

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Решение задач по общему курсу математики» рассчитана на 1 год реализации (34 часа. 1 час в неделю) и предназначена для обучающихся 9 класса МАОУ СОШ №12 им. Маршала Жукова.

Автор акцентирует внимание на том, что программа направлена на развитие вариативного математического мышления обучающихся и включает материалы по предмету, которые отвечают требованиям, предъявляемым к результативности математического образования.

Актуальность и практическая значимость данной программы обусловлена необходимостью научить детей решать разнотипные и разноуровневые задачи, используя различные техники. Умение решать задачи является одним из важных показателей математического образования.

Основная идея представленной на рецензирование программы заключается в развитии способностей ребенка и формировании УУД. Решение задач активизирует умственную деятельность, побуждает искать нестандартные подходы к решению, допускают несколько способов решения задачи и несколько решений. Дополнение привычных школьных наборов стандартных задач нестандартными вызывает необходимость применения различных методических путей обучения решению задач, позволяющих расширить возможности учащихся усовершенствовать их навыки в поиске решения, а в итоге развить их мышление. В процессе изучения данного курса автор рабочей программы предполагает использовать различные формы организации групповой работы. Итоговые занятия проводятся в форме математических игр (математические бои, регаты, карусели).

Рецензируемая программа курса внеурочной деятельности «Решение задач по общему курсу математики» отличается систематичностью, логичностью построения, соответствует требованиям, предъявляемым к программам такого рода. Рабочая программа включает разделы:

1. пояснительную записку с определением цели, задач курса;
2. планируемые результаты освоения курса;
3. содержание курса внеурочной деятельности;
4. тематическое планирование с определением основных видов деятельности обучающихся;

**КОПИЯ
ВЕРНА**



5. описание учебно-методического и материально-технического обеспечения курса.

Пояснительная записка включает в себя несколько взаимосвязанных компонентов: обоснование программы, в котором отражена актуальность курса, цель и задачи курса внеурочной деятельности. Содержание курса кратко раскрыто по каждой теме. Тематический план учитывает основные требования к организации образовательной деятельности в образовательной организации. Основные темы занятий раскрыты в полном объеме.

Программа актуальна для системы образования, интересна по содержанию и может быть рекомендована для использования в образовательных учреждениях для организации внеурочной деятельности.

Рецензент:

Методист отдела НМиППС
МКУ «Центр развития образования»

Подпись удостоверяю:

Руководитель МКУ «Центр развития образования»

25.12.2019



Г.В. Гупалова

О.Ю. Валькова

**КОПИЯ
ВЕРНА**



Handwritten signature and blue stamp.



Некоммерческая организация
**Благотворительный фонд
 наследия Менделеева**

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
 РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
 МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ЖУРНАЛ "ВЕСТНИК ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ"
 при поддержке
 МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
 КОМИТЕТА ПО ОБРАЗОВАНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ РФ
 ОБЩЕРОССИЙСКОГО ПРОФСОЮЗА ОБРАЗОВАНИЯ

**Всероссийский конкурс
 профессионального мастерства педагогов
 "Мой лучший урок"**

ГРАМОТА

награждается

Цыганенко

Анна Юлиановна

занявшая III место в финале
 Всероссийского конкурса

Проректор РХТУ им. Д.И. Менделеева,
 доктор физико-математических наук,
 профессор

В.М. Аристов

Председатель правления НО Благотворительный фонд
 наследия Менделеева, доктор педагогических наук,
 член-корреспондент РАО

М.В. Богуславский

Главный редактор журнала "Вестник образования России"
 Заслуженный учитель России

Ю.И. Глазков

Исполнительный директор НО Благотворительный фонд
 наследия Менделеева, кандидат педагогических наук,
 Заслуженный учитель России

Е.Е. Шестернинов

Москва, февраль 2017

Настоящее удостоверение выдано

Цыганенко Анне Юлиановне

в том, что он(а) с 18 « февраля 2017 г. по 24 « февраля 2017 г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ
о повышении квалификации

ПК № 0122915

прошел(а) повышение квалификации в (на)

Некоммерческой организации **Благотворительный фонд наследия Д.И.Менделеева**
на базе **Российского химико-технологического университета имени Д.И.Менделеева**
по теме: **«Современные подходы и методы к введению ФГОС»**

в объеме 72 часа



Руководитель

М.П.

Благотворительный
фонд
наследия
Д.И.Менделеева

Секретарь

Шестернинов Е.Е.
Шестернинов Е.Е.

Рубина Н.А.
Рубина Н.А.

Регистрационный номер — **Е-00315** —

Город — **Москва** год — **2017**



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200437225

Настоящее удостоверение получил(а) Цыганенко Анна

Юлиановна

(Фамилия, имя, отчество)

в том, что он(а) с 3 мая 2018 г. по 23 мая 2018 г.

повышал(а) свою квалификацию в

**Негосударственном частном образовательном учреждении
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Персонал-Ресурс»**

**по программе дополнительного профессионального образования
повышения квалификации "Современные образовательные технологии
преподавания математики в условиях реализации ФГОС основного общего
и среднего общего образования"**

(наименование дополнительной профессиональной программы)

в объеме 188 часа(ов)

(количество часов)

Директор Д.А. Дацко /А.Ю. Дацко/

Секретарь Е.Ю. Пилипчук /Е.Ю. Пилипчук/

Регистрационный номер 10 881

Дата выдачи 23 мая 2018 г.

