

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
ГОРОДА ЛАБИНСКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛАБИНСКИЙ РАЙОН

(МКУ ИМЦ ГОРОДА ЛАБИНСКА)
ИНН 2314014142 КПП 231401001 ОГРН 1022302349684
352500, РФ, Краснодарский край, г. Лабинск,
ул. Агрономическая, 5 Тел.: (861-69) 3-49-80

от 15.09.2022г. № 753

Рецензия

на программу элективного курса по математике «Математика и жизнь», учителя математики МОБУ СОШ № 22 им. И.В. Колованова ст. Чамлыкской Лабинского района Саркисян Ксении Александровны

Программа элективного курса по математике «Математика и жизнь» рассчитана на 25 часов (1 час в неделю в течение одного года обучения) и предназначена для обучающихся 9 классов.

Актуальность программы определена тем, что обучающиеся должны иметь возможность познавать, изучать и применять математические знания в конкретной жизненной ситуации.

В программе элективного курса представлены следующие разделы: «Математика в моём доме», «Математика в магазине», «Математика на работе моих родителей», «Математика и отдых». В каждый раздел включены задачи следующих видов: практические расчётные задачи (задачи связанные с отношением, пропорциональностью величин, дробями, процентами); задачи на составление формул, выражающих зависимости между величинами; задачи на интерпретацию графиков реальных зависимостей; задачи связанные с нахождением геометрических величин; статистические и вероятностные задачи.

В тематическое планирование программы включены уроки, направленные на творческую деятельность учащихся по составлению реальных задач, созданию математической модели, описывающей реальную ситуацию и исследованию работоспособности данной модели.

Материал, использованный автором при составлении программы, подобран грамотно, обеспечивает системность, доступность, преемственность.

Рецензируемая работа является своевременным и необходимым для учителей математики источником дополнительных знаний и рекомендована к использованию в учебном процессе общеобразовательных учреждениях Лабинского района.

Директор МКУ ИМЦ города Лабинска

Рецензент:
методист МКУ ИМЦ города Лабинска



С.И. Клименко

С.Ю. Арепьева

ПРОГРАММА

элективного курса «Математика и жизнь»

Пояснительная записка

Программа элективного курса «Математика и жизнь» составлена на основе примерной программы основного общего образования по математике и федерального компонента государственного образовательного стандарта.

Элективный курс направлен на достижение следующих целей:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как средства моделирования явлений и процессов.

Общая характеристика элективного курса

В программе элективного курса представлены следующие разделы: «Математика в моём доме», «Математика в магазине», «Математика на работе моих родителей», «Математика и отдых». В каждый раздел включены задачи следующих видов: практические расчётные задачи (задачи связанные с отношением, пропорциональностью величин, дробями, процентами); задачи на составление формул, выражающих зависимости между величинами; задачи на интерпретацию графиков реальных зависимостей; задачи связанные с нахождением геометрических величин; статистические и вероятностные задачи.

В тематическое планирование программы включены уроки, направленные на творческую деятельность учащихся по составлению реальных задач, созданию математической модели, описывающей реальную ситуацию и исследованию работоспособности данной модели.

К программе прилагается дидактический материал, в котором приводятся тексты задач в соответствии с разделами программы, предлагаются реальные ситуации для создания математической модели.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
ГОРОДА ЛАБИНСКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛАБИНСКИЙ РАЙОН
(МКУ ИМЦ ГОРОДА ЛАБИНСКА)
ИНН 2314014142 КПП 231401001 ОГРН 1022302349684
352500, РФ, Краснодарский край, г. Лабинск,
ул. Агрономическая, 5 Тел.: (861-69) 3-49-80

от 15.09.2022г. № 754

Рецензия

на программу элективного курса по математике «Практико-ориентированные задачи ОГЭ по математике», учителя математики МОБУ СОШ № 22 им. И.В. Колованова ст. Чамлыкской Лабинского района
Саркисян Ксении Александровны

Программа элективного курса по математике «Практико-ориентированные задачи ОГЭ по математике» рассчитана на 34 часа (1 час в неделю в течение одного года обучения) и предназначена для обучающихся 9 классов.

Данный курс представляется актуальным и современным, так как расширяет и систематизирует теоретические и практические знания учащихся при подготовке к ОГЭ, готовит к более осмысленному пониманию теоретических сведений и применению их на практике, дает возможность познакомиться с нестандартными и интересными вопросами математики, найти нетрадиционные пути и способы их решения.

В программе элективного курса «Практико-ориентированные задачи ОГЭ по математике» представлены следующие разделы: «Что такое практико-ориентированные задачи?», «Участок», «Квартира», «Листы бумаги», «Печь для бани», «Тарифы», «Шины», «План местности».

Программа курса обеспечивает системность, доступность, преемственность в изучении материала, учитывает возрастные особенности обучающихся. Элективный курс направлен на получение возможности развить у обучающихся способность к разработке нескольких вариантов решений, к поиску нестандартных решений, поиску и осуществлению наиболее приемлемого решения.

Таким образом, образовательная программа элективного курса «Практико-ориентированные задачи ОГЭ по математике» может быть рекомендована для использования учителями математики при организации учебной деятельности девятиклассников в соответствии с требованиями ФГОС ООО.

Директор МКУ ИМЦ города Лабинска

Рецензент:

методист МКУ ИМЦ города Лабинска



С.И. Клименко

С.Ю. Арепьева

ПРОГРАММА

элективного курса «Практико-ориентированные задачи ОГЭ по математике»

Пояснительная записка

Программа элективного курса «Практико-ориентированные задачи ОГЭ по математике» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта, контрольно-измерительных материалов и открытого банка заданий ФИПИ.

Элективный курс направлен на достижение следующих целей:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности;
- интеллектуальное развитие, развитие логического и творческого мышления;
- формирование представлений об идеях и методах математики как средства моделирования явлений и процессов;
- подготовка учащихся к ОГЭ по математике.

Общая характеристика элективного курса

В программе элективного курса представлены следующие разделы: «Что такое практико-ориентированные задачи?», «Участок», «Квартира», «Листы бумаги», «Печь для бани», «Тарифы», «Шины», «План местности». В указанных разделах содержатся задачи, направленные:

- на развитие осознанного чтения;
- на умение выполнять вычисления и преобразования;
- на умение строить и исследовать простейшие математические модели.

Место элективного курса в учебном плане

На изучение элективного курса в учебном плане школы должно отводиться не менее 34 часов в IX классе.

Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения элективного курса



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ОБРАЗОВАНИЯ
И РАЗВИТИЯ КВАЛИФИКАЦИЙ»

Межрегиональный методический центр
по финансовой грамотности системы общего и среднего
профессионального образования Краснодарского края

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер 58/Кр-04-21-ФГ от 27.08.2021 года

Саркисян Ксении Александровне

в том, что он(а) с «10» августа по «27» августа 2021 года
прошел(ла) обучение по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации
(72 академических часа):

«Содержание и методика преподавания курса
финансовой грамотности различным категориям
обучающихся»

Заместитель руководителя
Межрегионального методического центра
по финансовой грамотности СО и СПО



О.Н. Елистратова

КРАСНОДАР



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ОБРАЗОВАНИЯ
И РАЗВИТИЯ КВАЛИФИКАЦИЙ»

Межрегиональный методический центр
по финансовой грамотности системы общего и среднего
профессионального образования Краснодарского края

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер 19/Кр-09-21-ФГ от 01.12.2021 года

Саркисян Ксении Александровне

в том, что он(а) с 24 ноября по 01 декабря 2021г.
прошел(ла) обучение по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации
(24 академических часа):

"Финансовая грамотность в математике"

Заместитель руководителя
Межрегионального методического центра
по финансовой грамотности СО и СПО
КРАСНОДАР



О.И. Едистратова

Юлия Верна Александровна *Р.А. С.В. Решетникова*



УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

772417965050

Документ о квалификации

Регистрационный номер

8104/22

Город

Москва

Дата выдачи

04.10.2022 г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

САРКИСЯН
КСЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

прошел(а) повышение квалификации в (на)

федеральном государственном автономном
образовательном учреждении высшего образования
"Московский физико-технический институт
(национальный исследовательский университет)"

с 05.09.2022 г. по 03.10.2022 г.

по дополнительной профессиональной программе
«Быстрый старт в искусственный интеллект»

в объеме

72 ак. час.



Руководитель

Секретарь

Д.И. Гриц

Ю.С. Нечаевский