

Краснодарский край, Лабинский район , город Лабинск
Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 9 имени участника
Великой Отечественной войны Ивана Фёдоровича Константинова
города Лабинска Муниципального образования Лабинский район

УТВЕРЖДЕНО
Решением педсовета
протокол № 1 от 30.08.2021г.
Председатель педсовета



С.В.Шилов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

элективный курс «Практикум по математике»

Уровень образования: основное общее образование 10-11 класс,
Класс 11 «А»

Количество часов : 17

Учитель Новикова Т.А.

Рабочая программа составлена на основании примерной программы « Математика.10-11 класс», включённой в содержательный раздел основной образовательной программы полного общего образования МОБУ СОШ №9 им.И.Ф.Константинова г. Лабинска.

Пояснительная записка

Элективный курс «Практикум по математике» направлен на подготовку учеников к ЕГЭ по математике базового и профильного уровня сложности. Данная программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, ФЗ «Об образовании», с учетом учебного плана ОУ.

Предлагаемый элективный курс предназначен для расширения теоретических и практических знаний учащихся в 11 классах общеобразовательных учреждений. Данный курс представляется актуальным и современным, т.к. расширяет и систематизирует знания учащихся при подготовке к ЕГЭ, готовит к более осмысленному пониманию теоретических сведений и применению их на практике.

Значительное место в курсе уделено практической направленности материала, его приложений, мотивации процесса познания.

Целью настоящего курса является подготовка учащихся к единому государственному экзамену по математике базового и профильного уровня сложности

Достижение поставленной цели связывается с решением следующих **задач**:

– сформировать положительное отношение к процедуре контроля в формате единого государственного экзамена;

– изучить структуру и содержание контрольных измерительных материалов по предмету;

сформировать умение работать с инструкциями, регламентирующими процедуру проведения экзамена в целом;

– сформировать умение эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;

– сформировать умение правильно оформлять решения заданий с развернутым ответом.

Формы проведения занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа, тренинги по тематическим блокам, он-лайн тестирование

Программой предусмотрены **методы обучения:** объяснительно-иллюстративные, частично-поисковые, практические.

Общая характеристика учебного курса

Программа данного курса ориентирована на систематизацию знаний и умений по курсу математики для подготовки к сдаче единого государственного экзамена.

Изучение контрольно-измерительных материалов позволит учащимся не только познакомиться со структурой и содержанием экзамена, но и произвести самооценку своих знаний на данном этапе, выбрать темы, требующие дополнительного изучения, спланировать дальнейшую подготовку к ЕГЭ.

Описание места учебного курса в учебном плане

Учебный курс реализуется за счет вариативного компонента, формируемого участниками образовательного процесса. Используется время, отведенное на внеурочную деятельность. Форма реализации – элективный курс. Общий объем курса 17 часов, из расчета 0,5 часа в неделю.

Цели курса

- формирование представлений о математике как универсальном средстве моделирования явлений и процессов;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни для получения образования в различных областях.
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности;
- совершенствование математического развития до уровня, позволяющего свободно применять изученные факты и методы при решении задач из различных разделов курса, задач из смежных дисциплин, а также использовать их в нестандартных ситуациях;
- формирование способности строить и исследовать простейшие математические модели при решении прикладных задач.

Данный курс призван способствовать решению следующих задач:

- представлению учащихся о структуре КИМов, количестве заданий, их форме, уровне сложности.
- формированию логического мышления учащихся;
- возможности использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.
- исследования и анализа реальных процессов средствами математики.

Для реализации целей и задач данного курса предполагается использовать следующие формы занятий: лекции, практикумы по решению задач, семинары.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ЛИЧНОСТНЫЕ, МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ, ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Планируемые результаты

Изучение данного курса дает учащимся возможность:

- повторить и систематизировать ранее изученный материал школьного курса математики;
- освоить основные приемы решения задач;
- овладеть навыками построения и анализа предполагаемого решения поставленной задачи;
- овладеть и пользоваться на практике техникой сдачи теста;
- познакомиться и использовать на практике нестандартные методы решения задач;
- повысить уровень своей математической культуры, творческого развития, познавательной активности;
- познакомиться с возможностями использования электронных средств обучения, в том числе Интернет-ресурсов, в ходе подготовки к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

Метапредметные результаты:

– умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

– умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;

– способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

– умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий

– владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.

Личностные результаты:

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 28.03.2022г. № 364

Рецензия
на программу элективного курса
«Практикум по математике»
учителя математики МОБУ СОШ
№ 9 им. И.Ф. Константинова
г. Лабинска
Новиковой Татьяны Анатольевны

Программа, представленная учителем математики Татьяной Анатольевной Новиковой, предназначена для обучающихся 11 класса и рассчитана на 17 часов (1 час в неделю со второго полугодия).

Данный курс представляется актуальным и современным, так как расширяет и систематизирует знания обучающихся при подготовке к ЕГЭ, готовит к более осмысленному пониманию теоретических сведений и применению их на практике.

Элективный курс предполагает формы проведения занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа, тренинги по тематическим блокам, он-лайн тестирование.

Программой предусмотрены методы обучения: объяснительно-иллюстративные, частично-поисковые, практические.

В процессе изучения данного элективного курса обучающиеся знакомятся с различными методами решения задач, с нестандартными задачами, предлагаемыми в КИМах для сдачи экзаменов в форме единого государственного экзамена.

Данный курс дополняет базовую программу, не нарушая её целостности, предоставляя обучающимся возможность проявить умение анализировать различные ситуации, выделять главное, логически обосновывать свои суждения. Последовательность и содержание программного материала данного элективного курса выдержаны в логическом соответствии с программой по предмету и с примерным содержанием экзамена по математике.

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

Директор МКУ ИМЦ города Лабинска
Рецензент:
Методист МКУ ИМЦ города Лабинска



С.И. Клименко
С.Ю. Арепьева

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

231200999299

10891 /21

Регистрационный номер №



Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Новикова Татьяна Алексеевна

с ^(фамилия, имя, отчество) 11 октября 2021 г. по « 16 » октября 2021 г.

прошел(а) повышение квалификации в
ГБОУ ИРО Краснодарского края
«Особенности подготовки к оценочным процедурам (ОГЭ и ЕГЭ)
по теме:
(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)
по математике»

в объеме **36 часов**
(количество часов)

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

Наименование	Объем	Оценка
Нормативно - правовые основы проведения оценочных процедур	4 часа	зачтено
Организация обобщающего повторения курса математики при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ	32 часа	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)
(наименование предмета, организации, учреждения)

Итоговая работа на тему:



Ректор *М.П.* О. Б. Пирожкова
Секретарь *М.П.* Е. Н. Белай

Город **Краснодар** Дата выдачи **18 октября 2021 г.**

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

040000393603

Документ о квалификации

Регистрационный номер

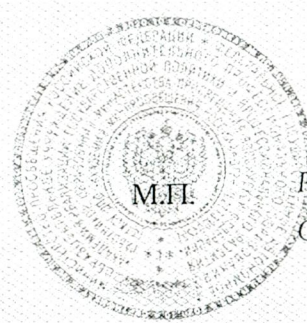
у-107047/6

Город

Москва

Дата выдачи

2021 г.



Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Новикова
Татьяна Алексеевна**

с 20 сентября 2021 г. по 10 декабря 2021 г.

прошёл(а) повышение квалификации в (на)
федеральном государственном автономном
образовательном учреждении
дополнительного профессионального образования
«Академия реализации государственной политики
и профессионального развития работников образования
Министерства просвещения Российской Федерации»


*(лицензия Рособринадзора серия 90Л01 № 0010068
регистрационный № 2938 от 30.11.2020)*

по дополнительной профессиональной программе

**«Школа современного учителя
математики»**

в объёме

100 часов

Руководитель 
Секретарь 

Образовательное частное учреждение

высшего образования

«Армавирский социально-психологический институт»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

232415274158

Документ о квалификации

Регистрационный номер

922

Город

Армавир

Дата выдачи

10 сентября 2021 года



Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Новикова Татьяна Алексеевна

прошел(а) повышение квалификации в (на)

Образовательном частном учреждении

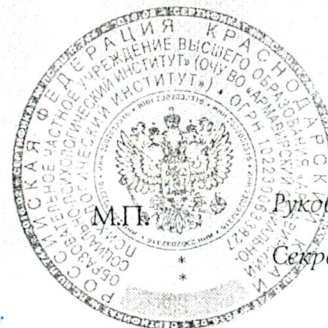
высшего образования

«Армавирский социально-психологический институт»

по дополнительной профессиональной программе

Инновационные технологии преподавания математики в
условиях реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО

в объёме 108 часов



Руководитель

Секретарь

Д.Н. Недбаев

Ж.А. Сорокина