

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу элективного курса по математике «Избранные вопросы математики»
учителя математики МАОУ СОШ № 9 г. Армавира
Овсянниковой Елены Владимировны

Элективный курс составлен для предпрофильной подготовки учащихся 9-х классов. Существенной характеристикой числа является понятие его абсолютной величины (модуля). Это понятие имеет широкое распространение в различных отделах физико-математических и технических наук. Так, в математическом анализе одно из первых фундаментальных понятий – понятие предела – в своем определении содержит понятие абсолютной величины числа. В теории приближенных вычислений первым, важнейшим понятием является понятие абсолютной погрешности приближенного числа, определяемое через понятие абсолютной величины числа. В механике основным первоначальным понятием является понятие вектора, важнейшей характеристикой которого служит его абсолютная величина (модуль). В программе математики средней школы понятие модуля числа встречается неоднократно, но, к сожалению, эпизодически. Возможно поэтому наблюдается у учащихся проблемы знаний в этой области. Такое положение создает определенные трудности для дальнейшего изучения курса математики. Кроме того, в последние годы уравнения, неравенства, функции, содержащие модуль, предлагаются в контрольных работах, текстах выпускных экзаменов, а также на вступительных экзаменах в вузы.

Предлагаемый курс является развитием системы ранее приобретенных программных знаний. Его цель создать целостное представление о теме и расширить спектр задач посильных для учащихся. Реализация данной программы предполагает так же: а) показать непосредственные выходы школьной математики в сферу её предложений; б) способствует развитию логического мышления, сообразительности, наблюдательности; в) данный материал окажет помощь учащимся в подготовке их для занятий в профильных классах. Программа содержит три основных темы.

1. Графики функций, аналитическое выражение которых содержит знак абсолютной величины (модуля).
2. Решение уравнений с модулем.
3. Решение неравенств с модулем.

На занятиях будут использованы уроки-лекции, уроки-практикумы, консультации. Контроль по курсу будет проводиться в форме текущих зачетов, тестов, контрольных работ.

Курс рассчитан на 17 часов и может быть рекомендован для использования в школьной практике.

Рецензент к.п.н.,
доцент кафедры ТИПиОП



Подпись *Плужникова Е.А.*
удостоверяю
Нач. ОК *С.В. Сивин*

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной группы дополнительного образования по математике «Умники и умницы» учителя математики МАОУ СОШ № 9 г.

Армавира

Овсянниковой Елены Владимировны

Рабочая программа разработана в соответствии с Государственным стандартом ФГОС, соответствует учебному плану МАОУ СОШ № 9.

Структура программы представлена в соответствии с требованиями к составлению программы: пояснительная записка, в которой отражены цель и задачи; тематическое планирование с указанием разделов и тем по разделам, нумерацией занятий и количества часов по темам, а также планируемые сроки проведения; ожидаемые личностные, предметные и метапредметные результаты реализации программы; условия и ресурсы реализации программы; список литературы, соответствующий содержанию программы.

Математика в школе играет важную роль в формировании личности каждого ученика. Курс занятий сможет удовлетворить потребности учеников, склонных к более глубокому изучению математики, а также дает возможность проявиться каждому ученику. Предлагаемый курс построен на основе изучения трех тем, на которые при изучении отводится минимальное количество часов. Преподавание материала строится как повторение и углубление изучение этих вопросов, предусмотренных программой основного курса по математике основной школы. Углубление реализуется на базе обучения методам и приемам решения математических задач, требующих высокой логической и операционной культуры, развивающих научно-теоретическое и алгоритмическое мышление учащихся. Дополнительные занятия дают возможность шире и глубже изучить программный материал, задачи повышенной трудности, глубже изучить программный материал и проработать над ликвидацией пробелов знаний учащихся, и внедряя принцип опережения. Регулярно проводимые занятия по расписанию дают решить основную задачу: как можно полнее развивать потенциальные творческие способности каждого ученика, не ограничивая заранее сверху уровень сложности используемого задачного материала, повысить уровень математической подготовки учащихся.

Программа разработана для учащихся 8-го класса, рассчитана на 34 часа, 1 час в неделю и может быть рекомендована для использования в школьной практике.

Рецензент к.п.н.,
доцент кафедры ТИПиОП

Е.А. Плужникова





Директору МАОУ СОШ № 9, г. Армавира
Бабаянцу В.Я.

Министерство образования и науки РФ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Армавирский государственный
педагогический университет»
352901, г. Армавир Краснодарского края
ул. Р. Люксембург, 159
Телефон: (86137) 3-35-60. Факс: (86137) 3-34-20
e-mail: rektoragpu@mail.ru
ОКПО 02079129 ОКОНХ 92110
ИНН/КПП 2302022685/230201001

№
На № _____

Справка

Настоящей справкой подтверждается участие Овсянниковой Елены Владимировны, учителя математики и физики МАОУ СОШ № 9, Армавир, во Всероссийском конкурсе научных статей, проектов, методических разработок, социально-значимых видеороликов «Олимп Успеха: Созидание. Профессия. Наука», который проходил в ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет» 24 апреля 2018, и что она выступила с докладом на тему «Технологизация процесса преподавания математики в старших классах ФГОС» и получила диплом Лауреата 1 степени (победителя) в направлении «Грани мастерства» и ее статья принята для публикации в сборник материалов конкурса.

Член оргкомитета
к.п.н, доцент кафедры ТИПиОП



Е.А. Плужникова

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Министерство образования и науки
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Армавирский государственный педагогический
университет»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

232404742214

Документ о квалификации

Регистрационный номер

584/07
Город

Армавир

Дата выдачи

24 ноября 2016 г.



Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Овсянникова

Елена Владимировна

прошел(а) повышение квалификации в (на)

Армавирском

государственный педагогический университет

по дополнительной профессиональной программе

Современные технологии обучения в практике
учителя математики в условиях реализации
ЭОС

в объёме

108 расов

Руководитель И. П. Ветров

Секретарь  Г.О. Аствацатуров

