



Краснодарский край, Динской район, станица Новотитаровская
Бюджетное общеобразовательное учреждение
муниципального образования Динской район
«Средняя общеобразовательная школа № 29 имени Героя Советского Союза
Броварца Владимира Тимофеевича»

Программа элективного курса «Физика в задачах»

Класс 9

Автор-составитель:
**Шакиров Александр
Сергеевич, учитель физики
I квалификационной
категории, БОУ СОШ №29
МО Динской район**

Новотитаровская, 2021 г.

РЕЦЕНЗИЯ
на программу элективного курса «Физика в задачах»
Шакирова Александра Сергеевича, учителя физики
БОУ СОШ №29 МО Динской район

Программа элективного курса «Физика в задачах» учителя Шакирова А. С. рассчитана на один год реализации и предназначена для учащихся 9 классов. Количество страниц – 9. Автор акцентирует внимание на том, что программа направлена на дальнейшее совершенствование уже усвоенных учащимися на уроках физики знаний и умений.

Актуальность и педагогическая целесообразность данной программы обусловлена развитием интереса к физике, к решению физических задачи и систематизации знаний учащихся при подготовке к государственной итоговой аттестации ГИА. Задачи курса:

- Повторение тем курса физики, изучаемые в 7, 8, 9 классах и углубление полученных знаний.
- Обучение школьников методам и приемам решения нестандартных физических задач.
- Ознакомление учащихся с алгоритмом решения задач.
- Формирование умения работать с различными источниками информации и развитие исследовательских умений.
- Ознакомление учащихся с исходными философскими идеями, физическими теориями и присущими им структурами, системой основополагающих постулатов и принципов, понятийным аппаратом, эмпирическим базисом.
- Формирование представления о современной физической картине мира, о месте изучаемых теорий в современной ЕКМ и границах применимости.
- Углубление интереса к предмету на основе деятельностного подхода в изучении курса, подборке познавательных нестандартных задач.

Основная идея разработанной программы – сформировать представление о современной физической картине мира, о месте изучаемых теорий в современной ЕКМ и границах применимости, углубить интерес к предмету на основе применения деятельностного подхода в изучении курса, подборке познавательных нестандартных задач.

В соответствии с целью и задачами, элективный курс способствует систематизации знаний по всем темам, изучаемым в курсе физики. Содержание программы включает в себя разделы: механика, термодинамика, основы МКТ, электродинамика, электромагнитные явления, геометрическая и волновая оптика.

Достоинством программы является продуманное содержание, а также наличие заданий, по типу и структуре соответствующих КИМам ОГЭ. Программа носит практико-ориентированный характер.

Выдержаны все требования к оформлению программ. Программа содержит все необходимые разделы: пояснительную записку, общую характеристику предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование, характеристику деятельности учащихся, календарно-тематическое планирование.

Программа обладает практической значимостью. Темы изучения актуальны для данного возраста учащихся, готовят их к более осмысленному завершению курса основной школы, развивают логическое мышление, помогут учащимся оценить свои возможности по физике и более осознанно выбрать профиль дальнейшего обучения.

Рецензируемая программа актуальна для системы образования и соответствует программе по физике общеобразовательной школы и является актуальной при подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ.

09.12.2021г.

Начальник методического отдела
МКУ ЦПО МО Динской район



С.Г. Рудкова, к.п.н., доцент



Краснодарский край, Динской район, станица Новотитаровская
Бюджетное общеобразовательное учреждение
муниципального образования Динской район
«Средняя общеобразовательная школа № 29 имени Героя Советского Союза
Броварца Владимира Тимофеевича»

Программа элективного курса «Подготовка к ЕГЭ по физике»

Класс 11

Автор-составитель:
**Шакиров Александр
Сергеевич, учитель физики I
квалификационной категории,
БОУ СОШ №29 МО Динской
район**

Новотитаровская, 2021 г.

РЕЦЕНЗИЯ
на программу элективного курса «Подготовка к ЕГЭ по физике»
Шакирова Александра Сергеевича, учителя физики
БОУ СОШ №29 МО Динской район

Программа элективного курса «Подготовка к ЕГЭ по физике» учителя Шакирова А.С. рассчитана на один год реализации и предназначена для учащихся 11 класса. Количество страниц – 12.

Автор акцентирует внимание на том, что в процессе обучения важно фиксировать внимание обучаемых на выборе и разграничении физической и математической модели рассматриваемого явления, отработать стандартные алгоритмы решения физических задач в стандартных ситуациях и в измененных или новых ситуациях (для желающих изучить предмет и сдать экзамен на профильном уровне). При решении задач рекомендуется широко использовать аналогии, графические методы, физический эксперимент. Неоценимую помощь в визуализации эксперимента могут оказать электронные пособия.

Актуальность и педагогическая целесообразность данной программы обоснована социальным заказом со стороны обучающихся и их родителей, заинтересованных в углублении и расширении физических представлений и навыков, в развитии активного мышления и самостоятельного решения задач, необходимых в различных областях деятельности при овладении инженерными специальностями.

Цель программы – подготовить обучающихся к успешной сдаче экзамена по физике в форме ЕГЭ. Основные задачи:

- Развитие познавательных, интеллектуальных способностей учащихся, умение рационально мыслить, самостоятельно организовывать свою деятельность.
- Создание условий развития возможности школьников проявить себя и добиться успеха.
- Вовлечение информационных технологий в процесс обучения.

Основная идея разработанной программы заключается в построении изучения учебного материала на расширение изучаемых тем в общеобразовательных учреждениях, более широким применением математического аппарата, решением большого количества задач повышенного уровня сложности.

Программа обладает практической значимостью. Содержание занятий направлено сопоставление и отбор задач, предлагаемых обучающимся по данной программе, с учетом их элективного уровня трудности. Решение таких задач требует от учащихся ясного понимания основных законов, творческого умения применять эти законы, развитого ассоциативного мышления, внимания, воли в преодолении трудностей и навыков в их решении.

Курс программы опирается на знания, полученные при изучении курса физики на базовом уровне. Основное средство и цель его освоения - решение задач.

Рецензируемая программа актуальна для системы образования, интересно описана и пошагово разработана для педагогической деятельности. Она может быть рекомендована для использования в образовательных учреждениях для подготовки учащихся к ЕГЭ по физике.

09.12.2021г.

Начальник методического отдела
МКУ ЦПО МО Динской район



С.Г. Рудкова, к.п.н., доцент



Краснодарский край, Динской район, станица Новотитаровская
Бюджетное общеобразовательное учреждение
Муниципального образования Динской район
«Средняя общеобразовательная школа № 29 имени Героя Советского Союза
Броварца Владимира Тимофеевича»

Программа внеурочной деятельности «Эксперименты по физике»

Класс 7-8

Автор-составитель:
Шакиров Александр Сергеевич,
учитель физики I
квалификационной категории,
БОУ СОШ №29 МО Динской район

Новотитаровская, 2021 г.

РЕЦЕНЗИЯ
на программу внеурочной деятельности «Эксперименты по физике»
учителя физики
Шакирова Александра Сергеевича
БОУ СОШ №29 МО Динской район

Программа внеурочной деятельности «Эксперименты по физике» учителя Шакирова А.С. рассчитана на два года реализации и предназначена для учащихся 11-14 летнего возраста. Количество страниц – 16.

Автор акцентирует внимание на том, что программа направлена на формирование у школьников естественнонаучной картины мира у обучающихся, практических и исследовательских навыков.

Актуальность и педагогическая целесообразность данной программы обусловлена заинтересованностью в необходимости формирования естественнонаучной картины мира у обучающихся, практических и исследовательских навыков. Целью программы является формирование устойчивых знаний по курсу физики, необходимых для применения в практической деятельности, постановки опытов, решения задач, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования.

Основная идея разработанной программы – развить у обучающихся стремление к дальнейшей интеллектуальной, научной и практической самостоятельности, познавательной активности.

Программа внеурочной деятельности рассчитана на 2 года, в режиме занятий 1 раз в неделю, всего 68 часов. Программа состоит из отдельных модулей: теоретической, практической (экспериментальной) частей и решение задач. Предусмотрены различные формы организации процесса приобретения знаний: индивидуальная и групповая работа, планирование и проведение исследовательского эксперимента, анализ и оценка полученных данных, самостоятельное составление и решение практических задач. Разнообразие форм работы с учебным материалом дает возможность каждому из учащихся проявить свои способности.

Программа обладает практической значимостью. Содержание занятий направлено на создание условий для неформального общения учащихся и имеет выраженную воспитательную и социально-педагогическую направленность, в частности способствует всестороннему развитию физического мышления обучающихся 7-8 классов. Структура программы соответствует методическим рекомендациям по проектированию программ внеурочной деятельности и содержит все необходимые компоненты.

Рецензируемая программа актуальна для системы образования, составлена с учетом возрастных особенностей учащихся. Она может быть рекомендована для использования в образовательных учреждениях, как программа для внеурочной деятельности по физике в 7-8 классах.

Начальник методического отдела
МКУ ЦПО МО Динской район



С.Г. Рудкова, к.п.н., доцент

ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СООБЩЕСТВО

УРОК.РФ 

СБОРНИК МЕТОДИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК И ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИДЕЙ

ЧАСТЬ VII



УДК 373/377.01/.02(082)
ББК 74в.я43
С23

**Сборник методических разработок
и педагогических идей (Часть VII);**
Ред.сост.: Е.А. Юшкова. – Й.: Принтекс, 2021.
ISBN 978-5-6043496-7-0 (Часть VII)
Ч.7: – 2021. – 128 с.
ISBN 978-5-6043496-0-1

В сборник вошли краткие описания лучших методических разработок и других педагогических материалов, опубликованных на сайте сообщества УРОК.РФ.

Цель сборника – систематизация и обобщение опыта методической работы педагогов сообщества УРОК.РФ, повышение профессионального уровня педагогов, оказание помощи в распространении инновационного педагогического опыта.

Сборник предназначен для педагогических работников с целью использования в научной и учебной деятельности.



ISBN 978-5-6043496-7-0
ISBN 978-5-6043496-0-1

ООО «УРОК», 2021



МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ СВЯЗИ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
(РОСКОМНАДЗОР)

Педагогическое сообщество УРОК.РФ

Номер свидетельства	ЭЛ № ФС 77 - 70917
Дата регистрации	05.09.2017
Статус свидетельства	действующее
Наименование СМИ	Педагогическое сообщество УРОК.РФ
Форма распространения	Сетевое издание
Территория распространения	Российская Федерация зарубежные страны
Учредители	Общество с ограниченной ответственностью "УРОК"
Адрес редакции	424003, Марий Эл Респ., г. Йошкар-Ола, ул. Зарубина, д. 44, пом. I, офис 4
Языки	русский
Доменное имя	УРОК.РФ (XN—J1AHFL.XN—P1AI)

Адрес статьи: <https://rkn.gov.ru/mass-communications/reestr/media/?id=639408>



КОПИЯ ВЕРНА

Директор МАОУ МО Динской район СОШ № 29
имени Броварца В.Т

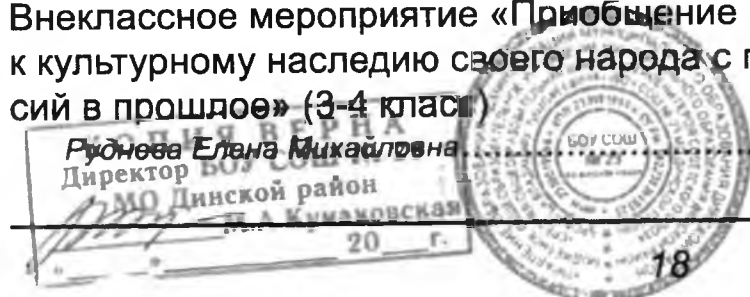
М.А. Кунаковская

20 г.

Конспект урока на тему «Длина окружности» <i>Хамидуллина Рауля Мингараевна</i>	97
Урок математики «Числовые и буквенные выражения. Формулы» (5 класс) <i>Загарий Елена Георгиевна</i>	98
Урок на тему «Choosing a house for Madonna» (6 класс) <i>Булгакова Валерия Валерьевна</i>	98
Урок русского языка на тему «Текст и его признаки. На примере анализа фрагмента из повести Юрия Яковлева «Зимородок» (9 класс) <i>Михина Любовь Николаевна</i>	98
Интеллектуальная игра на тему «Счастливый случай» <i>Прокопенко Валентина Михайловна</i>	99
Урок по теме «Уравнения» <i>Терентьева Анна Борисовна</i>	99
Конспект урока английского языка на тему «Family» (5 класс) <i>Смирнова Татьяна Юрьевна</i>	99
Доклад на тему «РМО – мобильная форма повышения профессионализма» <i>Эйстрих Галина Петровна</i>	100
Урок на тему «Кислоты, их классификация и химические свойства» <i>Юсупова Ольга Сергеевна</i>	100
Контрольная работа на тему «Давление твердых тел, жидкостей и газов» <i>Шакиров Александр Сергеевич</i>	100
Статья на тему «Визуализация учебной информации или как сделать сложное простым на примере инфографики» <i>Мальцева Юлия Алексеевна</i>	101

Классное руководство

Внеклассное мероприятие «Письмо ветерану «Хочу сказать спасибо» <i>Фадеева Ирина Сергеевна</i>	101
Родительское собрание «Влияние стиля воспитания на формирование личности ребенка» (3 класс) <i>Коренюгина Людмила Васильевна</i>	101
Внеклассное мероприятие «Приобщение младших школьников к культурному наследию своего народа с помощью виртуальных экскурсий в прошлое» (3-4 класс) <i>Руднова Елена Михайловна</i>	102





МИНИСТЕРСТВО
РУССКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ДНК НАУКИ

Всероссийская олимпиада
учителей естественных наук

ДИПЛОМ

ПОБЕДИТЕЛЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА

Шакирова Александра Сергеевича

учителя физики

БОУ СОШ № 29 МО Донского района

Краснодарский край

2021 год

И.о. директора ФГАОУ ДПО
«Академия Минпросвещения России»

П.В. Кузьмин

ДИПЛОМ

О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

362412417587

Документ о квалификации

Регистрационный номер

4005

Город

Воронеж

Дата выдачи



Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Шакиров
Александр Сергеевич**

с 10 апреля 2020 года по 10 сентября 2020 года

прошел(а) профессиональную переподготовку в (на)

Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования
«Институт современного образования»
по программе

**«Педагогическое образование: теория и методика
преподавания математики в общеобразовательной организации
в условиях реализации ФГОС»**

Решением итоговой аттестационной комиссии от

10 сентября 2020 года

диплом подтверждает присвоение квалификации

«Учитель математики»

и дает право на ведение
профессиональной деятельности в сфере

образования



Председатель комиссии

Руководитель

Секретарь

Шаева
А. А. Зайцев
Д. Н. Пучнина

Т. И. Шаева

А. А. Зайцев

Д. Н. Пучнина

Приложение к диплому № 362412417587

Фамилия, имя, отчество **Шакиров**
Александр Сергеевич

имеет документ об образовании **диплом о высшем образовании**
(высшем, среднем профессиональном)

С " 10 " апреля 2020 г. по " 10 " сентября 2020 г.

прошел(а) профессиональную переподготовку в (на)

Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального
(наименование образовательного учреждения(подразделения))

образования «Институт современного образования»
дополнительного профессионального образования)

по программе «Педагогическое образование: теория и методика преподавания
(наименование программы)

математики в общеобразовательной организации в условиях реализации ФГОС»
дополнительного профессионального образования)

прошел(а) стажировку в (на)

(наименование предприятия,

организации, учреждения)

защитил(а) аттестационную работу на тему

(наименование темы)

«Методика изучения числовых систем»



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

№ п/п	Наименование	Количество часов	Оценка
1	Основы законодательства в области образования	18	зачтено
2	ФГОС как система требований к организации и осуществлению образовательной деятельности в организации	22	зачтено
3	Общая педагогика	50	отлично
4	Общая психология	50	отлично
5	Основы специальной педагогики	26	зачтено
6	Современные образовательные технологии	36	отлично
7	Воспитательные технологии	36	отлично
8	Безопасность жизнедеятельности	20	зачтено
9	Информационно-коммуникативные технологии в образовании	30	отлично
10	Предмет, цель, задачи математического образования	18	зачтено
11	Методика преподавания математики	40	отлично
12	Элементарная математика	36	отлично
13	Алгебра	36	отлично
14	Геометрия	36	отлично
15	Математический анализ	24	зачтено
16	Теория вероятностей и математическая статистика	26	зачтено
17	Стратегия преподавания математики. Современный урок по ФГОС. Формирование УУД	36	отлично
18	Технологии подготовки выпускников 9-х и 11-х классов к государственной итоговой аттестации	26	зачтено
19	Профессиональный стандарт «Педагог» как ресурс развития профессиональных компетенций педагога	24	зачтено
	Итоговая аттестационная работа	10	отлично

Всего: 600



Руководитель

Секретарь

[Handwritten signatures]

КОПИЯ ВЕРНА
 Директор БОУ СОШ № 29
 МО Динской район
 М.А.Кунаковская
 20 г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

180003008059

Документ о квалификации

Регистрационный номер

83901

Город

Красноярск

Дата выдачи

15 января 2022 г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Шакиров Александр Сергеевич

в период

с 12 января 2022 г. по 15 января 2022 г.

прошел(а) повышение квалификации в (на)

**ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки
"Луч знаний"»**

по дополнительной профессиональной программе

**«Особенности подготовки к сдаче ЕГЭ по физике в
условиях реализации ФГОС СОО»**

в объёме

36 часов



Руководитель

Секретарь

**Гурина И.А.
Быкова С.А.**