

**ФОРМА № 4** к разделу 4 Перечней критериев и показателей для оценки профессиональной деятельности педагогических работников **ОО Краснодарского края, аттестуемых в целях установления высшей квалификационной категории по должности «учитель»**

**«Результативность деятельности педагогического работника в профессиональном сообществе»**

Фамилия, имя, отчество аттестуемого Ургант Елена Анатольевна

Место работы (полное наименование организации с указанием муниципалитета), должность, преподаваемый предмет (предметы) Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №2 муниципального образования город Горячий Ключ им. В.В. Горбатко, учитель физики и астрономии, физика, астрономия

**1. Результаты участия педагогического работника в разработке программно-методического сопровождения образовательного процесса (п. 4.1)**

Учебный год	Вид программно-методического материала, созданного педагогом	Статус участия в разработке	Наименование (тема) продукта	Уровень рецензии (муниципальный, региональный), наименование организации, выдавшей рецензию на программно-методический материал, автор рецензии (Ф.И.О. рецензента), дата получения рецензии
2020-2021	Рабочая программа дополнительного образования	Автор	Рабочая программа кружка по физике	Муниципальный уровень; МКУ «ЦРО» МО г. Горячий Ключ.  Главный специалист МКУ «ЦРО» Т.Н. Огурцова, руководитель МКУ «ЦРО» Н.В. Батюк  Рабочая программа кружка по физике

## 2. Результаты повышения квалификации по профилю (направлению) деятельности педагогического работника (п. 4.3)

Сроки повышения квалификации (курсы), получения послевузовского образования (магистратура, второе высшее образование, переподготовка, аспирантура, докторантура)	Полное наименование организации, проводившей обучение	Тема (направление повышения квалификации, переподготовки)	Количество часов (для курсов повышения квалификации и переподготовки)	Реквизиты документов, подтверждающих результат повышения квалификации, переподготовки
27.10.2020-06.11.2020	Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края	«Федеральный государственный контроль качества образования»	24	Удостоверение о повышении квалификации № 231200797548 06.11.2020 г.
01.07.2022-29.07.2022	Общество с ограниченной ответственностью «Центр Развития Педагогики» г. Санкт-Петербург	«Преподавание физики и астрономии по ФГОС ООО И ФГОС СОО: содержание, методы и технологии»	144	Удостоверение о повышении квалификации № 7827 00750214 29.07.2022 г.
20.01.2023-28.01.2023	Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края	«Деятельность учителя по достижению результатов обучения в соответствии с ФГОС с использованием цифровых образовательных ресурсов»	48	Удостоверение о повышении квалификации № 231500014206 28.01.2023 г.

### 3. Награды за успехи в профессиональной деятельности, наличие ученой степени, звания (п. 4.4)

Наименование награды, звания, ученой степени	Уровень	Дата получения, реквизиты подтверждающего документа
Почётная грамота Главы администрации муниципального образования город Горячий Ключ	муниципальный	Почётная грамота Главы администрации муниципального образования город Горячий Ключ г. Горячий Ключ, 2021г.

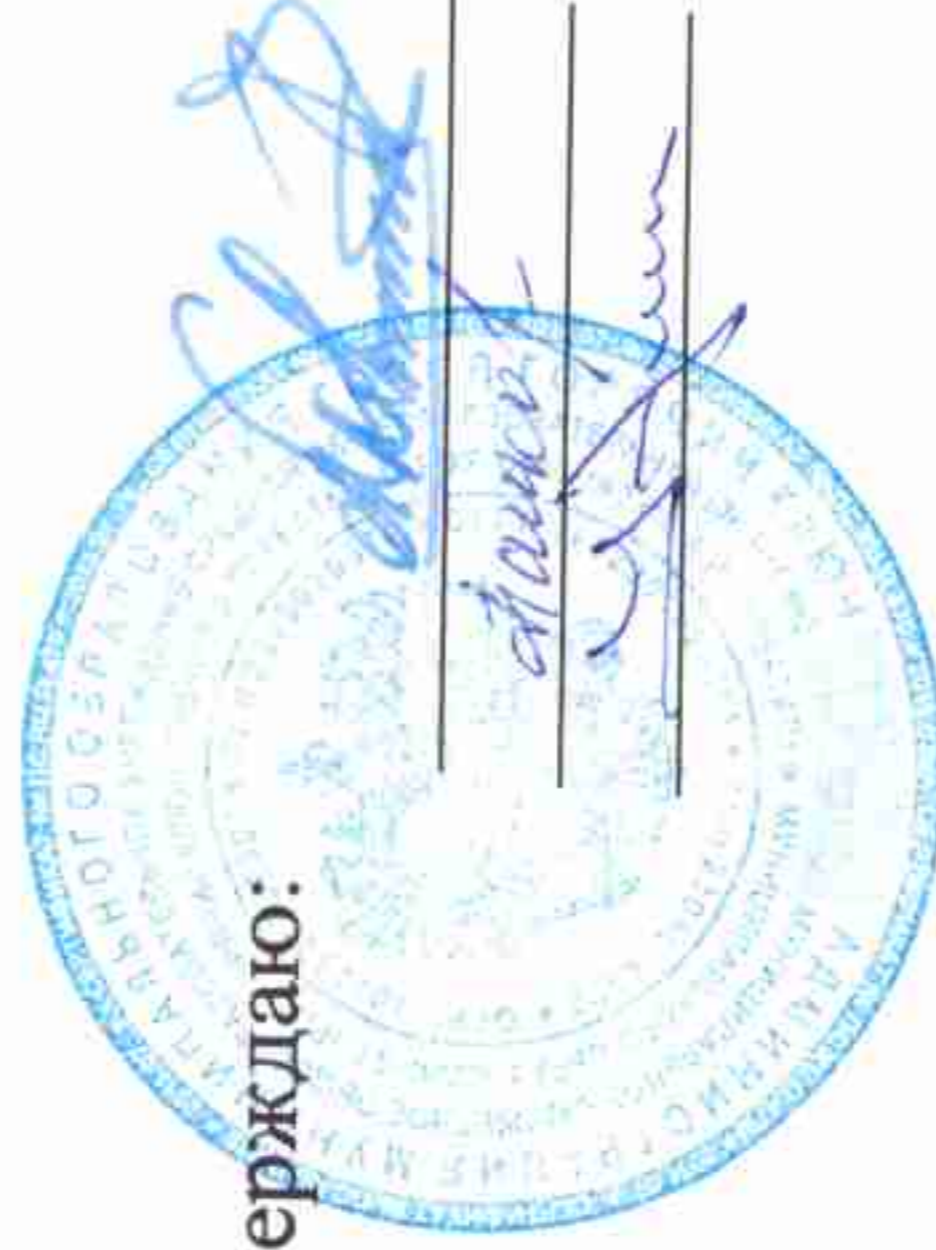
Дата заполнения: «21» апреля 2023 года

Достоверность информации о результатах работы аттестуемого подтверждаю:

Руководитель ОО

Заместитель руководителя ОО / ответственный за аттестацию

Аттестуемый педагогический работник



М.Л. Тэргович  
 Н.А. Панкова  
 Е.А. Ургант

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОД ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

11.04.2023

№ 26

**Рецензия**  
**на рабочую программу кружка по физике**  
**учителя Ургант Елены Анатольевны**  
**МБОУ СОШ № 2 им. В.В. Горбатко**

Рабочая программа кружка по физике учителя Ургант Е.А. предназначен для учащихся 8 класса, рассчитана на 1 год реализации и включает 34 часа. Количество страниц - 18.

Рецензируемая программа соответствует требованиям ФГОС ООО. В курсе используется технология исследовательского обучения и технология учебного проектирования, позволяющие продуктивно усваивать знания, учиться их анализировать, сделать их более практико-ориентированными.

Содержание курса направлено на формирование интереса к научному и учебному исследованию, выявление структуры научного исследования, выполнение отдельных исследовательских действий (выдвижение гипотез по решению проблем, постановка цели исследования, планирование исследования, описание явлений на языке физики), формирование умений фиксации и оценки результата исследования.

Актуальность данного курса заключается в следующем: формирование исследовательских умений поддерживает фундаментальность образования, а формирование проектных умений позволяет быть образованию современным, адаптировать школьников к быстро меняющимся изменениям в окружающем мире. Такой опыт обеспечит их дальнейшее профессиональное участие в научной или технической деятельности, связанной с физикой.

Программа обладает практической значимостью, актуальна для системы образования и интересна по содержанию, может быть рекомендована учителям образовательных учреждений для подготовки учащихся к успешной защите проектов.

Главный специалист МКУ «ЦРО»

Подпись удостоверяю  
Руководитель МКУ «ЦРО»



Т.Н. Огурцова

Н.В. Батюк



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №2 им. В.В. Горбатко

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБОУ СОШ № 2 им. В.В. Горбатко



/М.Л. Тэргович/

«28» августа 2020 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

кружка по физике

для 8 класса

учителя физики

Ургант Е.А.

на 2020 – 2021 учебный год



## Пояснительная записка

Рабочая программа работы кружка по физике для учащихся 8 классов составлена на основе авторского методического пособия: Домашний эксперимент по физике: пособие для учителя / М. Г. Ковтунович. – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2007. – 207 с..

**Актуальность** данной программы заключается в прививании интереса у школьников к точным наукам, начиная уже с основной школы. Занятия в кружке позволяют пробудить в учащимся интерес к физике, понять суть ее явлений с помощью решения простых занимательных задач. Правильное понимание физики и методов ее изучения позволяют учащемуся сделать осознанный выбор дальнейшего направления обучения.

**Направленность** данной программы заключается в реализации системы естественнонаучных знаний в 8 классе посредством экспериментальной и исследовательской деятельности учащихся, что способствует сознательному и прочному овладению школьниками методами научного познания и обеспечивает формирование у них целостного представления о физической картине мира.

Программа также нацелена на выявление у ребенка склонности к изучению физики.

## Цели и задачи программы

### Цели программы:

1. Помочь учащимся освоить материал программы, необходимой для дальнейшего изучения физики;
2. Воспитать у учащихся устойчивый интерес к предмету;
3. Привить учащимся интерес к науке, помочь им приобрести уверенность и настойчивость в самостоятельной работе для дальнейшей успешной реализации своих возможностей;

### Задачи программы

#### Образовательные:

- Развитие самостоятельного мышления у учащихся;
- Знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- Помощь в дальнейшем изучении физики;
- Повышение уровня научной грамотности.

#### Воспитательные:

- Воспитание усидчивости и скрупулезности при проведении исследований;
- Воспитание аккуратности при работе в лабораторных условиях;
- Воспитание самостоятельности при принятии решений и способности к аргументированному доказательству собственных гипотез;
- Развитие навыков сотрудничества.

### **Развивающие:**

- Развитие естественнонаучных компетенций учащихся;
- Развитие способностей к самостоятельному наблюдению и анализу;
- Развитие нетривиального подхода к решению физических задач;
- Развитие исследовательских навыков;
- Развитие у учащихся навыков критического мышления.

### **Сроки реализации программы**

Образовательная программа рассчитана на 1 год обучения. Общая продолжительность обучения составляет 34 часа (1 час в неделю). Возраст детей, участвующих в реализации данной программы: 14-15 лет.

### **Формы и режим занятий**

Работа кружка предусматривает специальную организацию регулярных факультативных занятий, на которых учащиеся могут работать в группах, парами, индивидуально. Также другими формами организации учебного процесса являются: дискуссия, наблюдение, лабораторная работа, эксперимент, творческий проект, тестирование.

### **Ожидаемые результаты обучения**

**В результате реализации данной программы обучающиеся научатся:**

- пользоваться методами научного познания, проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, соблюдать технику безопасности при проведении физического эксперимента;
- обрабатывать результаты измерений, представлять обнаруженные закономерности в словесной форме или в виде таблиц;
- применять теоретические знания по физике к объяснению природных явлений и решению простейших задач;
- использовать основные методы исследовательской работы;

**Получат возможность научиться:**

- Самостоятельно проводить собственное наблюдение за физическими процессами, сопровождая его фиксированием полученной информации;
- Самостоятельно составить план наблюдения при физическом эксперименте;
- Самостоятельно анализировать результаты наблюдения за физическими явлениями.

### **Содержание курса**

#### **Тепловые явления (11 часов)**

Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии тела. Теплопередача. Способы теплопередачи: теплопроводность, конвекция, излучение. Количество теплоты. Удельная теплоемкость. Удельная теплота плавления. Кристаллы. Выращивание кристаллов.

### **Эксперимент:**



1. Сравнение количеств теплоты, отдаваемых при остывании воды и растительного масла.
2. Измерение удельной теплоемкости различных веществ.
3. Сравнение количеств теплоты, затрачиваемых на нагревание воды и льда.
4. Удельная теплота плавления льда.

### Электрические явления (11 часов)

Электрические явления. Электроскоп. Электризация жидкости, газа. Электрический ток. Электричество. Электролиз. Короткое замыкание.

#### Эксперимент:

5. Определение мощности и работы тока в электрической лампе и других электрических приборах и расчет потребляемой ими электроэнергии.
6. Измерение КПД кипятильника.

### Магнитные явления (4 часа)

Магнитные явления. Магнитное поле проводника с током. Простейшие модели и приборы (гальванический элемент, лейденская банка, конденсатор, датчик влажности, электромагнит, моторчик из батарейки, электрический генератор, генератор искр).

### Световые явления (8 часов)

Световые явления. Разложение света в спектр. Законы преломления и отражения. Полное внутреннее отражение. Рассеяние. Оптические иллюзии и миражи. Линзы.

### Учебно-тематический план

№	Тема	Кол-во часов
1	Тепловые явления	11
2	Электрические явления	11
3	Магнитные явления	4
4	Световые явления	8
	<b>Итого</b>	<b>34</b>

**КОПИЯ ВЕРНА**  
 Директор МБОУ СОШ №2  
 М.Л.Тэрговиц

Тема	Основные виды учебной деятельности
<b>Тепловые явления (11ч)</b>	



<p>Тепловое движение. Температура.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- различать тепловые явления;</li> <li>- анализировать зависимость температуры тела от скорости движения его молекул;</li> <li>- наблюдать и исследовать превращение энергии тела в механических процессах;</li> <li>- приводить примеры превращения энергии при подъеме тела, при его падении;</li> </ul>
<p>Внутренняя энергия.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- объяснять зависимость внутренней энергии тела;</li> <li>- приводить примеры изменения энергии тела от различных факторов ;</li> <li>- проводить опыты по изменению внутренней энергии;</li> </ul>
<p>Способы изменения внутренней энергии.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- объяснять изменение внутренней энергии тела, когда над ним совершают работу или тело совершает работу;</li> <li>- перечислять способы изменения внутренней энергии;</li> <li>- приводить примеры изменения внутренней энергии тела путем совершения работы и теплопередачи;</li> <li>- проводить опыты по изменению внутренней энергии;</li> </ul>
<p>Теплопроводность.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- объяснять тепловые явления на основе молекулярно - кинетической теории;</li> <li>- приводить примеры теплопередачи путем теплопроводности;</li> <li>- проводить исследовательский эксперимент по теплопроводности различных веществ и делать выводы;</li> </ul>
<p>Конвекция.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- приводить примеры теплопередачи путем конвекции;</li> <li>- анализировать, как на практике учитываются различные виды теплопередачи;</li> </ul>



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Институт развития образования» Краснодарского края

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что  
**Ургант Елена Анатольевна**  
(фамилия, имя, отчество)  
с «27» октября 2020 г. по «06» ноября 2020 г.  
прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края  
(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)  
по теме: «Федеральный государственный контроль  
(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)  
качества образования»

в объеме 24 часа  
(количество часов)

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

Наименование	Объем	Оценка
Подготовка экспертов для проведения мероприятий по федеральному государственному контролю качества образования	8 часов	зачтено
Экспертиза при проведении федерального государственного контроля качества образования	16 часов	зачтено

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200797548

Прошел(а) стажировку в (на) .....  
(приобретение предмета, организации, учреждения)

Итоговая работа на тему: .....  
(наименование предмета, организации, учреждения)

Ректор ..... Т.А. Гайдук  
Секретарь ..... М.Ю. Лаврентьева

Копия верна  
Директор МБОУ СОШ №2  
М.Лаврентьева

Регистрационный номер № ..... 15231/20  
Город Краснодар.....  
Дата выдачи 06 ноября 2020 года

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Настоящее удостоверение подтверждает, что

**Ургант Елена Анатольевна**  
с 01 июля 2022 года по 29 июля 2022 года

прошёл(а) повышение квалификации в

**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«Центр Развития Педагогики»**

**Обществе с ограниченной ответственностью**  
**«Центр Развития Педагогики»**

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

по дополнительной профессиональной программе

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**

7827 00750214

Документ о квалификации

**«Преподавание физики и астрономии по ФГОС ООО и ФГОС**  
**СОО: содержание, методы и технологии» (144 часа)**

Регистрационный номер

**00 043983**

Города

**Санкт-Петербург**

Дата выдачи

**29 июля 2022 года**



Руководитель **Ковалева Л.А.**

Секретарь **Безобразова Е.Е.**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Институт развития образования» Краснодарского края  
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Ургант Елена Анатольевна**

с « 20 ..... » января 2023 г. по « 28 ..... » января 2023 г.

прошел(а) повышение квалификации в

**ГБОУ ИРО Краснодарского края**

(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по теме: «Деятельность учителя по достижению результатов обучения

(наименование проблемы, темы, предмета дополнительного профессионального образования)

В соответствии с ФГОС с использованием цифровых

образовательных ресурсов»

в объеме: 48 часов

(количество часов)

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

**УДОСТОВЕРЕНИЕ  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ**

231500014206

Наименование	Объем	Оценка
Государственная политика в сфере образования. Внедрение обновленных ФГОС	6 часов	зачтено
Цифровые образовательные ресурсы как средство реализации ФГОС	14 часов	зачтено
Современный урок с использованием ЦОР: технологические особенности проектирования и проведения в условиях внедрения обновленных ФГОС: общедидактические и предметные особенности	28 часов	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)

(наименование предмета,

организации, учреждения)

Итоговая работа на тему:

**КОПИЯ ВЕРНА**  
Директор МБОУ СОШ №2  
М.Д.Тургович

Ректор

М.П.

Секретарь

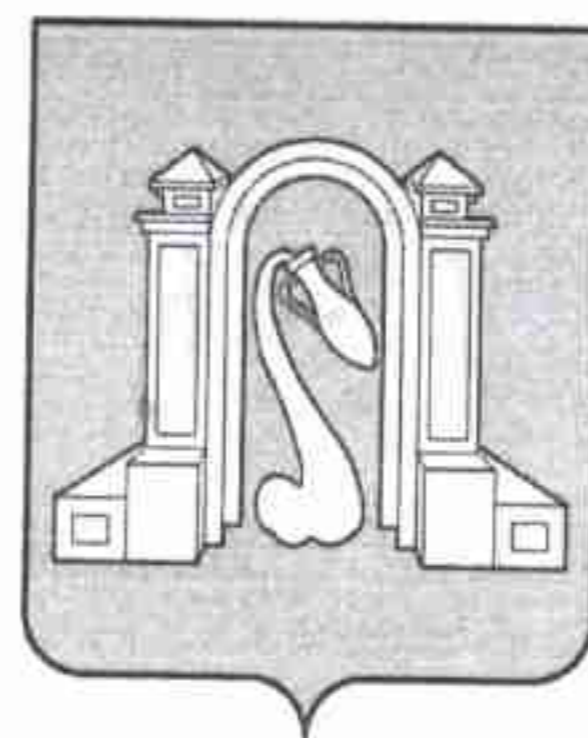
Т.А. Гайдук

Д.В. Мироненко

Регистрационный номер № 1051/23

Город Краснодар

Дата выдачи 28 января 2023 г.



Администрация  
муниципального образования  
город Горячий Ключ Краснодарского края

ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

*учитель физики  
МБОУ СОШ №2 им. В.В. Горбатко,  
победитель II Всероссийского педагогического  
конкурса «ИКТ-компетентность педагога  
в современном образовании»*

**Ургант Елена Анатольевна**

**за добросовестный труд,  
высокие результаты в обучении  
и воспитании обучающихся**

Глава администрации  
муниципального образования  
город Горячий Ключ

КОПИЯ ВЕРНА  
Директор МБОУ СОШ №2  
М.Л.Таргович

С.В. Белопольский

г. Горячий Ключ  
2021 г.