

## УТВЕРЖДАЮ

Председатель Каменск - Шахтинского  
территориального объединения  
учреждений профессионального  
образования Ростовской области,  
директор ГБПОУ РО «ДПГТ»  
Е.П. Сулаева  
« 12 » \_\_\_\_\_ 2022 года

## ПОЛОЖЕНИЕ

**о порядке проведения территориального этапа областной  
Выставки-конкурса  
поисково-исследовательских и опытно-экспериментальных работ  
по общеобразовательной дисциплине «Физика»  
среди обучающихся образовательных учреждений  
среднего профессионального образования  
Каменск - Шахтинского территориального объединения**

## **1. Общие положения**

1.1 Цели территориального этапа Выставки-конкурса поисково-исследовательских и опытно-экспериментальных работ по общеобразовательной дисциплине «Физика» (далее – Выставка-конкурс):

- совершенствование и стимулирование научно-технического творчества;
- активизация научно-исследовательской деятельности студентов, развитие их познавательной активности;
- развитие творческой инициативы и демонстрация современных достижений учебно-исследовательской деятельности обучающихся образовательных учреждений профессионального образования Каменск-Шахтинского территориального объединения по общеобразовательной дисциплине «Физика».

1.2 Основные задачи Выставки-конкурса:

- обмен поисково-исследовательскими и опытно-экспериментальными материалами с целью комплексного рассмотрения современных достижений науки и техники в области физики;
- выявление из участников выставки наиболее активных, одаренных обучающихся образовательных учреждений профессионального образования Каменск-Шахтинского территориального объединения, которые способны к системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектированию своей деятельности;
- повышение интереса у обучающихся к будущей специальности (профессии) и ее социальной значимости;
- целенаправленное формирование тематики актуальных направлений по опытно-экспериментальной и научно-исследовательской деятельности обучающихся;
- совершенствование моделей и форм управления научно-исследовательской и опытно-экспериментальной деятельности обучающихся образовательных учреждений профессионального образования Каменск-Шахтинского территориального объединения.

## **2. Тематика представленных работ**

- механика;
- молекулярно-кинетическая теория и термодинамика;
- электричество и магнетизм;
- колебания и волны, волновая оптика;
- квантовая, атомная и ядерная физика;
- эволюция Вселенной.

## **3. Условия участия в Выставке-конкурсе**

3.1 Территориальный этап Выставки-конкурса проводится среди победителей и призёров первого этапа, прошедшего в образовательных учреждениях профессионального образования Каменск-Шахтинского территориального объединения в следующих номинациях:

- поисково-исследовательская работа;
- реферат;
- творческая работа;
- модель или опытно-экспериментальная установка.

3.2 Заявки (**Приложение №1**) для участия в территориальном этапе Выставки-конкурса отправить до **20 апреля 2022 года** на электронную почту ГБПОУ РО «КТСиА»: ktsia@yandex.ru

Заявка подается на каждую работу отдельно. Если работу выполнили несколько обучающихся, то в 3 пункте заявки указать всех обучающихся принимающих участие в данной работе.

3.3 Участниками выставки-конкурса могут быть обучающиеся только **первых курсов** образовательных учреждений профессионального образования Каменск-Шахтинского территориального объединения, изучающих программу по общеобразовательным дисциплинам «Физика» в объёме 121-270 часов.

К участию в Выставке-конкурсе допускаются лица в возрасте до 25 лет включительно на день проведения Выставки-конкурса, обучающиеся в профессиональных образовательных учреждениях Ростовской области по аккредитованным образовательным программам по профессиям или специальностям СПО и имеющие российское гражданство.

Участие в Выставке-конкурсе осуществляется на добровольной основе.

Участник должен иметь при себе:

- студенческий билет;
- документ, удостоверяющий личность;
- медицинскую маску;
- справку с места учёбы за подписью руководителя образовательной организации, заверенную печатью указанной организации, либо зачётную книжку.

Участники Выставки-конкурса прибывают к месту проведения с сопровождающими лицами, которые при себе должны иметь:

- документ, удостоверяющий личность;
- медицинскую маску.

Сопровождающие лица несут ответственность за поведение и безопасность участников в пути следования и в период проведения Выставки-конкурса.

## **4. Порядок организации и проведения Выставки-конкурса**

**4.1 ВТОРОЙ (ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ) ЭТАП ВЫСТАВКИ-КОНКУРСА БУДЕТ ПРОВЕДЕН В ОЧНОМ ФОРМАТЕ** на базе ГБПОУ РО «Каменский техникум строительства и автосервиса»; адрес: г. Каменск-Шахтинский, ул. Заводская, 63 (далее – Организатор).

**Дата проведения Территориального этапа – 27 апреля 2022 года.**

4.2. Учреждение профессионального образования, на базе которого проводится Территориальный этап, является её организатором.

4.3. Организатор Территориального этапа выполняет следующие функции:

4.3.1 своевременно информирует о дате, месте и времени проведения Территориального этапа;

4.3.2 обеспечивает условия, необходимые для организации и проведения Территориального этапа;

4.3.4 формирует жюри в составе председателя и 3-4 членов из числа преподавателей физики и других компетентных лиц;

4.3.5 обеспечивает контроль над соблюдением всеми участниками мероприятия норм и правил техники безопасности и охраны труда, порядка её проведения.

4.4. Жюри, на основе проведенной оценки представленных работ, принимает

решение по определению победителя и призеров в каждой номинации Территориального этапа и составляет сводную ведомость.

4.5. Перед началом Территориального этапа проводится регистрация её участников и ознакомление с Положением и программой проведения.

Итоги Территориального этапа будут опубликованы в течение трех дней после проведения на сайте учебного заведения: <http://ktsia.gauro-riacro.ru/>.

## **5. Критерии оценки представленных работ**

5.1 Оценка представленных работ осуществляется по пятибалльной шкале в соответствии с указанными критериями каждым членом Жюри, далее составляется рейтинг работ. Максимальное количество баллов за работу - 25.

Номинация «Реферат»

- содержательность, логичность, завершенность;
- актуальность;
- спектр раскрытия темы;
- культура оформления (эстетика, грамотность);
- оригинальность работы.

Номинация «Творческая работа»

- сложность и качество изготовления;
- эстетичность;
- технология изготовления;
- оригинальность идеи;
- креативность представления.

Номинация «Поисково-исследовательская работа»

- оригинальность работы;
- практическая направленность и актуальность;
- наличие поисково-экспериментальной части;
- наличие расчетно-графической части;
- культура оформления (эстетика, грамотность).

Номинация «Модель или опытно-экспериментальная установка»

- трудоемкость работы;
- самостоятельность и технология изготовления;
- новизна технического решения;
- практическая направленность и актуальность;
- эстетическое оформление.

5.2 Требования к содержанию и оформлению конкурсной работы:

5.2.1 На Выставку-конкурс предоставляются самостоятельно выполненные законченные работы студентов УПО Ростовской области Каменск-Шахтинского территориального объединения.

5.2.2. Рефераты должны включать в себя содержание, введение, список используемой литературы и т.д. Реферат, поисково-исследовательская работа, информационный материал о модели, макете, опытно-экспериментальной установке, творческой работе должны быть выполнены на листах формата А4:

- редактор – Microsoft Word 6.0 и выше,

- шрифт – Times New Roman,
- кегль – 14,
- междустрочный интервал – 1,5,
- отступ красной строки – 1,25 см,
- поля: слева – 2,5 см, справа – по 1,5 см, сверху, внизу – по 2 см,
- номера страниц – внизу справа.

5.2.3. Титульный лист (Приложение 2) конкурсной работы должен содержать следующие сведения:

- полное наименование образовательной организации;
- наименование работы;
- номинация;
- фамилия, имя, отчество автора работы (студента);
- специальность, курс, группа обучения;
- фамилия, имя, отчество руководителя работы (преподавателя);
- год.

5.2.4. Структура реферата:

- титульный лист;
- содержание;
- введение (обоснование выбора темы, исходные данные реферируемого текста, раскрытие проблематики выбранной темы);
- основная часть (содержание реферируемого текста, основные тезисы и их аргументация);
- заключение (общий вывод по проблеме, заявленной в реферате, отношение к ней автора реферата);
- список использованных литературных и других источников;
- приложения (при необходимости).

5.2.5. Структура поисково-исследовательской работы:

- титульный лист;
- содержание;
- список использованных в тексте сокращений (при необходимости);
- введение (основные сведения о работе, обоснование выбора и раскрытие проблематики заявленной темы, анализ использованных литературных и других источников);
- основная часть (аргументированное представление возможностей предлагаемых инноваций, актуальность и практическая направленность работы);
- заключение (обобщение полученных результатов, рекомендации по их использованию на практике);
- список использованных литературных и других источников;
- приложения.

5.2.6. Опытно-экспериментальные установки (модели, макеты) или творческие работы должны сопровождаться дополнительной информацией. Информация, сопровождающая опытную экспериментальную установку (модель, макет) или творческую работу, должна содержать:

- подробное описание установки или работы;
- цель разработки установки или цель работы;
- прилагаемые чертежи, схемы, эскизы, иллюстрации (формат А1-А4).

### 5.3. Представление и защита конкурсной работы.

5.3.1. Конкурсная работа должна быть представлена в виде мультимедийной презентации или презентации опытно-экспериментальной установки (модели, макета), на которую каждому участнику предоставляется 5 минут.

5.3.2. К конкурсной работе должен быть приложен документ проверки на плагиат, уникальность работы должна составлять не менее 51 %.

## **6. Награждение победителей Территориального этапа**

6.1. Жюри рассматривает представленные материалы, оценивает их качество, составляет протокол об итогах, называет имена победителей.

Победителями в каждой номинации Территориального этапа признаются участники, работы которых, отвечают всем критериям и требованиям, т.е. получили наибольшее количество баллов.

6.2. Победители получают персональные дипломы 1, 2, 3 степени, остальные конкурсанты – сертификаты участника.

6.3. Преподаватели, подготовившие участников Территориального этапа, получают сертификаты.

**ЗАЯВКА**  
на участие в территориальном этапе Выставки-конкурса  
поисково-исследовательских и опытно-экспериментальных работ  
по общеобразовательной учебной дисциплине «Физика» среди  
обучающихся образовательных учреждений среднего профессионального  
образования  
Каменск - Шахтинского территориального объединения.

\_\_\_\_\_

(указывается полное и точное наименование учреждения профессионального образования)

\_\_\_\_\_

(адрес образовательной организации, телефон, факс)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Код и наименование специальности/ профессии, профиль, курс, группа	Номинация	Название работы	Фамилия, имя, отчество руководителя, осуществляющего подготовку студента к участию в выставке	Фамилия, имя, отчество сопровождающего лица, должность (контактный телефон, электронная почта)
1	2	3	4		5	6

Руководитель ПОУ \_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

**Полное наименование образовательной организации**

---

**НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ**

**Номинация:** \_\_\_\_\_

Студент: \_\_\_\_\_ **ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО**

Специальность:  
\_\_\_\_\_

курс, группа: \_\_\_\_\_

Преподаватель-руководитель работы: — **ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО**