

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Каменск-Шахтинского
территориального объединения
Ростовской области
директор ТБПОУ РО «ХМТ»
О.В. Волченкова
06.05.2026



ПОЛОЖЕНИЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ВЫСТАВКИ-КОНКУРСА
ПОИСКОВО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
И ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ РАБОТ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФИЗИКА»
(очно)

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет цели, порядок организации и проведения территориальной выставки-конкурса поисково-исследовательских и опытно-экспериментальных работ по дисциплине «Физика».

1.2 Мероприятие направлено на поддержку и развитие научно-исследовательской деятельности студентов профессиональных образовательных организаций, повышение у обучающихся мотивации и интереса к дисциплине, исследовательской деятельности, техническому творчеству.

1.3 Организатором мероприятия является государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Каменский техникум строительства и автосервиса» (ГБПОУ РО «КТСиА»).

2. Цель и задачи

2.1 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».

2.2 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 (далее УПО) Каменск-Шахтинского территориального объединения.

3. Порядок организации и проведения

3.1 Конкурс- выставка проводится в очном формате. Участники Конференции – студенты учреждений профессионального образования Ростовской области, обучающиеся 1 курса. Работы могут быть индивидуальными, групповыми (не более 2 человек).

3.2 Тематика представленных работ:

- механика;
- молекулярная физика и термодинамика;
- электродинамика;
- колебания и волны;
- квантовая физика;
- элементы астрономии и астрофизики .

3.3 Номинации представленных работ:

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

3.4 От одного учреждения допускается по одному человеку (группе) в каждой номинации. Участие в бесплатное.

3.5 Мероприятие проводится 29.05.2026 года .

3.6 Заявки (**Приложение №1**), **Проекты (работа и презентация)** для участия в территориальной Выставке-конкурсе отправить **до 27 мая 2026 года (включительно)** на электронную почту ГБПОУ РО «КТСиА»: ktsia@yandex.ru с указанием темы: "Конкурс по физике".

Заявка подается на каждую работу отдельно. Если работу выполнили несколько обучающихся (не более 2 человек), то в 2 пункте заявки указать данные всех обучающихся. Подавая заявку на участие автор соглашается на обработку персональных данных.

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

Участие в Выставке-конкурсе осуществляется на добровольной основе.

Участник должен иметь при себе: студенческий билет или зачетную книжку;

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 ВЫСТАВКА-КОНКУРС БУДЕТ ПРОВЕДЕН В ОЧНОМ ФОРМАТЕ на базе ГБПОУ РО «Каменский техникум строительства и автосервиса» по адресу г. Каменск-Шахтинский, ул. Заводская, 63 (далее – Организатор).

Дата проведения– 29 мая 2026 года

9:30-10:00- регистрация участников

10:00- открытие выставки- конкурса, представление работ, работа жюри, награждение победителей.

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;

4.3.4 Формирует жюри в составе председателя и 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, составляет сводную ведомость.

4.5 Итоги 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.

6. Требования к содержанию и оформлению конкурсной работы

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

6.2 Реферат, поисково-исследовательская работа, информационный материал о модели, макете, опытно-экспериментальной установке, творческой работе должны быть выполнены на листах формата А4:

- редактор – Microsoft Word 7.0 и выше,
- шрифт – Times New Roman,
- кегль – 14,
- междустрочный интервал – 1,5,
- отступ красной строки – 1,25 см,
- поля: слева – 2,5 см, справа, сверху, внизу – по 2 см,
- номера страниц – внизу в центре.

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 создания работы.

6.3 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, отношении к ней автора реферата);
- список использованных литературных и других источников;
- приложения (при необходимости).

6.4 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.

6.5 Опытно-экспериментальные установки (модели, макеты) или творческие работы

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).

Представление и защита конкурсной работы.

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

7. Награждение победителей

7.1. Жюри рассматривает представленные материалы, оценивает их качество, определяет победителей и призёров в каждой номинации.

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

8. Контакты для информации

Контактное лицо: Семиколенова Наталья Анатольевна, методист
ГБПОУ РО "КТСиА", телефон 8-850-866-61-67;

E-mail: ya7semicolenova@yandex.ru

