

**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ УЧРЕЖДЕНИЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ШАХТИНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ**

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Шахтинского  
территориального объединения  
учреждений профессионального  
образования Ростовской области

С.П. Сударкин

2022г.



**Положение**

о проведении

дистанционного конкурса исследовательских проектов

**«Физика вокруг нас»**

среди обучающихся профессиональных образовательных организаций  
среднего профессионального образования Ростовской области

**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации, условия проведения и участия в дистанционном конкурсе исследовательских проектов «Физика вокруг нас» среди студентов профессиональных образовательных организаций среднего профессионального образования Ростовской области (далее - Конкурс), а также порядок определения победителей.

1.2. Конкурс проводится по плану Совета директоров учреждений профессионального образования Ростовской области на 2022 год.

1.3. Подготовку и проведение осуществляет государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Новошахтинский технологический техникум».

1.4. Утвержденное положение размещается на сайте ГБПОУ РО «НТТ».

1.5. Конкурс проводится в дистанционной форме.

**II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА**

2.1. Цели конкурса:

- активизация познавательных компетенций обучающихся, развитие умений, навыков исследовательской деятельности;
- реализация творческого потенциала обучающихся, повышение мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся;
- развитие творческой инициативы и демонстрация современных достижений учебно-исследовательской деятельности обучающихся СПО по учебному предмету «Физика».

2.2. Основные задачи конкурса:

- популяризация научных знаний среди обучающихся образовательных учреждений среднего профессионального образования Ростовской области, формирование научного мировоззрения обучающихся, повышение престижа науки;
- вовлечение обучающихся в научно-исследовательскую деятельность;
- совершенствование навыков и умений, используемых в дальнейшей профессиональной деятельности;
- развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок;
- стимулирование обучающихся к дальнейшему профессиональному и личностному развитию;
- повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;
- развитие профессиональной ориентации обучающихся.

### III. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3.1. Участником Конкурса могут являться обучающиеся профессиональных образовательных учреждений Ростовской области.

3.2. Участие может принять один человек от учебного учреждения.

### IV. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ

4.1. Дистанционный конкурс исследовательских проектов «Физика вокруг нас» проводится по следующим направлениям:

- Механика;
- Основы молекулярной физики и термодинамики;
- Электродинамика;
- Колебания и волны;
- Оптика;
- Элементы квантовой физики;
- Физика атома и атомного ядра.

4.2. На конкурс не допускаются работы, которые не соответствуют тематике конкурса, нарушающие этические нормы, а также работы, авторство которых не принадлежит участнику. К рассмотрению не принимаются реферативные и описательные работы.

4.3. Требование к оформлению конкурсных материалов:

1. Текст должен быть набран на компьютере, размеры полей: правое 2 см., левое 2 см, нижнее и верхнее 1,5 см. Шрифт TimesNewRoman 14 кегль. Наличие абзацев. Межстрочный интервал – 1,5 строки. Размер листа А4.

2. Исследовательская работа должна иметь введение, в котором прописаны: гипотеза, объект исследования, предмет исследования, актуальность исследования, задачи исследования.

3. Работа должна заканчиваться выводом с описанием конкретного результата исследования.

4. Объем работы не должен превышать **20** страниц и быть не менее 7 страниц.

5. Список литературы. Указание литературных источников в тексте обязательно.

6. Работа может быть снабжена необходимыми таблицами, диаграммами, рисунками и прочее.

7. Научно-исследовательская работа должна содержать:

- титульный лист,
- содержание,
- введение,
- основную часть,
- заключение,

- список литературы,
  - приложения (по необходимости)
2. Презентация к конкурсным работам оформляется в редакторе MS Power Point, не более 15 слайдов.

## **V. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

5.1. Конкурс проводится в дистанционной форме с **01.11.2022 по 30.11.2022**.

5.2. Заявки вместе с работами принимаются с **01.11.2022 по 18.11.2022** включительно.

5.3. Итоги Конкурса подводятся с **21.11.2022 по 30.11.2022**.

5.4. Победители Конкурса (1 место) получают дипломы Победителей, призеры (2 место и 3 место) – дипломы Призеров, участники – Сертификаты об участии. Все руководители получают благодарственные письма.

5.5. Оценочные листы не предоставляются для информирования участников.

5.6. Список победителей и призеров размещается на сайте ГБПОУ РО «НТТ» **30.11.2022**.

5.7. Для участия в Конкурсе необходимо направить заявку с материалами на адрес электронной почты [liciy59@yandex.ru](mailto:liciy59@yandex.ru) с пометкой «Дистанционный конкурс «Физика вокруг нас» (Приложение 1). Заявка отправляется в отсканированном виде с подписью, материалы конкурса предоставляются в форматах MS WORD, MS Power Point.

## **VI. ЖЮРИ КОНКУРСА**

6.1. Жюри конкурса формируется в целях обеспечения объективной оценки конкурсных работ и определения победителей, призеров конкурса.

6.2. Состав жюри утверждается приказом директора ГБПОУ РО «НТТ», в которое входят:

Председатель: Волкова И.Ю. – заместитель директора по УМР ГБПОУ РО «НТТ».

Члены жюри:

1. Тарасюк М.А. – преподаватель физики
2. Панчишкина С.Н. – председатель МО «Общеобразовательный цикл»
3. Колмогорова Т.Н. - методист
4. Семенова Т.А. – методист.

6.3. Жюри конкурса осуществляет экспертизу конкурсных работ в соответствии с критериями оценки.

## VII. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ РАБОТ

7.1. Максимальное количество баллов - 100.

7.2. Критерии оценивания конкурсных работ:

№ п/п	Критерии оценивания работ	Максимальное количество баллов
1.	Четкость постановки проблемы, обоснование актуальности, цели работы и задач, планируемых результатов	10
2.	Четкость изложения материала, полнота исследования проблемы, Соответствие содержания работы теме Конкурса	10
3.	Логичность изложения материала	10
4.	Оригинальность к подходам решения проблемы	10
5.	Новизна исследуемой проблемы	10
6.	Практическая значимость работы	10
7.	Логичность и обоснованность выводов, и соответствие их поставленным целям	10
8.	Уровень стилового изложения материала, отсутствие стилистических ошибок.	10
9.	Уровень оформления работы, наличие или отсутствие грамматических и пунктуационных ошибок	10
10.	Соблюдение технических требований	10

Работы оцениваются по суммированным баллам:

100-91 баллов – I место,

90-81 баллов – II место,

80-75 баллов – III место,

менее 75 баллов – участники.

## VIII. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

8.1. Координатор конкурса: Волкова Ирина Юрьевна, контактный телефон 89514974991.

8.2. Вопросы, связанные с проведением и условиями Конкурса, принимаются по электронной почте [liciy59@yandex.ru](mailto:liciy59@yandex.ru).

Заявка на участие  
в Дистанционном конкурсе исследовательских проектов «Физика вокруг нас»  
среди студентов профессиональных образовательных организаций среднего  
профессионального образования Ростовской области

Полное и сокращенное наименование образовательной организации (по Уставу)	
ФИО руководителя (директора) образовательной организации (полностью)	
Контактный телефон образовательной организации (с кодом города)	
Электронная почта образовательной организации	
ФИО лица, ответственного за подготовку обучающегося	
Контактный телефон ответственного за подготовку обучающегося	
Фамилия, имя, отчество участника в конкурсе	
Контактный телефон участника в конкурсе	
Профессия/специальность, курс	
Направление проекта	

С положением о Конкурсе и порядком его проведения ознакомлен:

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Подпись участника      Расшифровка подписи (полностью)