

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель Президиума
Совета директоров
учреждений профобразования
Ростовской области
Григорьева Г.Н./
10 апреля 2019 года

Положение и программа
областного этапа Выставки-конкурса
поисково-исследовательских и опытно-экспериментальных работ
по дисциплине «Физика» среди студентов образовательных учреждений
среднего профессионального образования
Ростовской области.

1. Общие положения

1.1. Цели Выставки конкурса:

- совершенствование и стимулирование научно-технического творчества;
- развитие творческой инициативы и демонстрация современных достижений учебно-исследовательской деятельности студентов УПО по дисциплине «Физика».

1.2. Основные задачи Выставки-конкурса:

- выявление из участников выставки наиболее активных, одаренных студентов УПО, которые способны к системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектированию своей деятельности;
- повышение интереса у студентов к будущей специальности и ее социальной значимости;
- целенаправленное формирование тематики актуальных направлений по опытно-экспериментальной и поисково-исследовательской деятельности студентов;
- совершенствование моделей и форм управления поисково-исследовательской и опытно-экспериментальной деятельности студентов УПО Ростовской области.

2. Тематика представленных работ

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

3. Этапы проведения и условия участия в Выставке-конкурсе

3.1. Выставка-конкурс проводится в три этапа:

- 1-й этап - по УПО Ростовской области;

2-й этап - территориальные Выставки-конкурсы;

3-й этап – областная Выставка -конкурс.

3.2. В областном этапе участвуют работы студентов занявшие призовые места по итогам 2-ого этапа, всего не более семи работ от каждого территориального объединения по следующим номинациям:

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

3.3. Заявки для участия в областном этапе и работы, участвующие в нем, направляются председателю ОМО физики не позднее, чем за десять дней до начала выставки-конкурса. 28 мая 2019 года в 10.00 в помещении Новочеркасского машиностроительного колледжа состоится областной этап выставки-конкурса.

3.4. Участниками Выставки-конкурса могут быть студенты только первых курсов УПО, изучающих программу по дисциплине «Физика», рекомендуемую министерством образования РФ в объеме - 117 - 200 часов.

4. Порядок формирования состава жюри Выставки-конкурса

4.1. Персональный состав жюри предлагается областным методическим объединением преподавателей физики и утверждается решением организационного комитета. Членами жюри могут быть преподаватели физики образовательных учреждений, а так же работники органов управления образованием.

4.2. Жюри осуществляет экспертизу работ участников Выставки-конкурса, составляет протокол об итогах, называет имена победителей.

5. Критерии оценки представленных работ

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 выполненными законченные работы студентов УПО Ростовской области.

6.2 Опытные экспериментальные установки (модели, макеты) должны сопровождаться дополнительной информацией (подробное описание, цель и т. д.)

6.3 Поисково-исследовательские работы и рефераты должны быть набраны в редакторе Microsoft Word 6.0 и выше.

6.4 Поисково-исследовательские работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями, т. е. включать цель работы, выводы и т. д.

6.5 Рефераты должны включать в себя содержание, введение, список используемой литературы и т.д.

6.6 Участие конкурсантов заключается в представлении и защите своей работы в форме презентации, или мультимедийной презентации.

7. Награждение победителей Выставки-конкурса.

7.1 Победителями Выставки-конкурса признаются участники по лучшим работам в каждом направлении, отвечающие всем критериям и требованиям.

7.2 Студенты-победители и преподаватели, подготовившие их, представляются к награждению грамотами Совета директоров УПО Ростовской области.

7.3 Все победители рекомендуются к материальному поощрению в рамках своего УПО.

Председатель ОМО
преподавателей физики

Полякова О.Р.