

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Совета директоров
учреждений профессионального
образования Ростовской области

_____ М.Н. Греховодова
«__» _____ 2021г.

Положение

областного конкурса научно-исследовательских и творческих работ
обучающихся по УГС.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

1. Общие положения

Цели конкурса научно-исследовательских и творческих работ
обучающихся по УГС.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи
(далее – конкурс):

— активизация научно-исследовательской деятельности студентов,
развитие их познавательной активности;

— совершенствование и стимулирование научно-технического творчества
студентов;

— развитие творческой инициативы студентов, развитие интереса
студентов к системе познавательного процесса в учебной и будущей
профессиональной деятельности;

— демонстрация современных достижений учебно-исследовательской
деятельности студентов образовательных учреждений профессионального
образования Ростовской области, обучающихся по специальностям УГС.11.00.00
Электроника, радиотехника и системы связи

—

Основные задачи конкурса:

— обмен поисково-исследовательскими и опытно-экспериментальными
материалами с целью комплексного рассмотрения современных достижений
науки и техники в электронике;

— выявление наиболее активных, одаренных студентов образовательных
организаций профессионального образования Ростовской области, способных к
системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектированию
своей деятельности;

— повышение интереса студентов к будущей профессиональной
деятельности и ее социальной значимости;

— целенаправленное формирование тематики актуальных направлений по
опытно-экспериментальной и научно-исследовательской деятельности
студентов;

— совершенствование моделей и форм управления научно-
исследовательской и опытно-экспериментальной деятельности студентов
образовательных учреждений профессионального образования Ростовской

области, обучающихся по специальностям УГС.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

Принципы конкурса:

- принцип толерантности, уважения к высказываемым мнениям;
- принцип открытости для всех участников конкурса;
- принцип ответственности за высказываемые мнения, идеи и предложения;
- принцип поддержки творческой инициативы участников конкурса;
- принцип разнообразия содержания и формы представляемых материалов.

2. Организация и проведение конкурса

Этапы проведения и условия участия в конкурсе

Конкурс проводится среди студентов образовательных учреждений профессионального образования Ростовской области, обучающихся по специальностям УГС.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

В конкурсе участвуют работы студентов по следующим номинациям:

- научно-исследовательская работа;
- творческая работа;
- модель или опытно-экспериментальная установка.

Заявки для участия в конкурсе, направляются председателю Методического совета по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи не позднее, чем за неделю до начала конкурса.

Конкурсные работы направляются так же председателю Методического совета по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи **до 18 мая включительно**.

Место, дата, время проведения конкурса:

ГБПОУ РО РКРИПТ «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий» (ГБПОУ РО «РКРИПТ»), г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 11.

Контактный телефон: 8 (951) 849-78-98 (Абрамова Надежда Игоревна)

Конкурс проводится с дистанционным формате. Оценивание конкурсных работ членами жюри с 19 по 21 мая.

Подведение итогов конкурса 21 мая 2021 года

Участники конкурса

Участниками конкурса могут быть студенты 2-4 курса учреждений профессионального образования Ростовской области, обучающиеся в профессиональных образовательных учреждениях Ростовской области по аккредитованным образовательным программам по профессиям или специальностям СПО

К участию в конкурсе допускаются лица в возрасте до 25 лет включительно на день проведения конкурса и имеющие российское гражданство.

Участие в конкурсе осуществляется на добровольной основе.

Участник должен предоставить в электронном виде:

- документ, удостоверяющий личность;
- справку с места учёбы за подписью руководителя образовательной организации, заверенную печатью указанной организации;

Заявка на участие в конкурсе

Заявка на участие в Выставке-конкурсе должна быть направлена по электронному адресу anirkript@yandex.ru не позднее 06.05.2021 г.

Заявка (Приложение 1) должна содержать следующие сведения:

- фамилия, имя, отчество участника (студента);
- курс, группа, код и наименование специальности;
- номинация;
- фамилия, имя, отчество преподавателя-руководителя работы;

Тематика конкурсных работ должна отражать профессиональные компетенции, осваиваемые на междисциплинарных курсах или профессиональных дисциплинах по специальностям УГС. 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

МДК и профессиональные дисциплины для выбора тематики конкурсной работы:

- электротехника,
- электронная техника,
- вычислительная техника,
- импульсная техника,
- радиотехнические цепи и сигналы,
- антенно-фидерные устройства,
- устройства СВЧ,
- технология сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков,
- технология автоматизации радиотехнического производства,
- технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков,
- методы проведения стандартных и сертификационных испытаний,
- методы оценки качества и управление качеством продукции.

Номинации конкурса и критерии оценки.

Научно-исследовательская работа:

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

Творческая работа:

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

Модель или опытно-экспериментальная установка

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

Требования к содержанию и оформлению конкурсной работы:

На конкурс предоставляются самостоятельно выполненные законченные работы студентов образовательных учреждений профессионального образования Ростовской области, обучающихся по специальностям УГС.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

Оформление работ должно включать в себя содержание, введение, список используемой литературы и т.д. Научно-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, вверху, внизу – по 2 см,
- номера страниц – внизу справа.

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

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

Структура научно-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.

Опытно-экспериментальные установки (модели, макеты) или творческие работы должны сопровождаться дополнительной информацией. Информация, сопровождающая опытно-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)
- видео работы установки с пояснениями студента (2-5 минут)

Представление и защита конкурсной работы

Конкурсная работа должна быть представлена в виде мультимедийной презентации или видео работы опытно-экспериментальной установки (модели, макета), на котором участник показывает рассказывает принцип работы (2-5 минут).

3. Подведение итогов конкурса

Порядок формирования состава жюри конкурса:

Персональный состав жюри предлагается областным Методическим советом по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи и утверждается решением организационного комитета. Членами жюри могут быть преподаватели профильного направления по УГС.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи из образовательных учреждений, а так же представители работодателей.

Жюри осуществляет экспертизу работ участников конкурса, составляет протокол об итогах, определяет победителя и призеров.

Награждение победителей конкурса:

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

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

Всем участникам конкурса вручаются сертификаты участника.

Председатель Методического совета
по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника
и системы связи

Абрамова Н.И.

ЗАЯВКА

на участие в областном конкурсе научно-исследовательских и творческих работ обучающихся по УГС.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи в 2021 году

_____ (полное наименование образовательной организации)

_____ (адрес образовательной организации, телефон, факс)

Ф.И.О. участника	Код и наименование специальности, профиль обучения, курс, группа	Номинация	Наименование работы	Ф.И.О. преподавателя- руководителя работы

Директор

(наименование ОО (аббревиатура))

(подпись)

(расшифровка)

Полное наименование образовательной организации

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ

Номинация:

Студент: **ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО**

Код и наименование специальности, курс, группа:

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