

СОГЛАСОВАНО

Директор государственного бюджетного
профессионального образовательного
учреждения «Волгоградский
энергетический колледж»


Г.И. Цуканов
«02» февраля 2024 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ РЕГИОНАЛЬНОГО КОНКУРСА ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВОЛГОГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ «ИЗОБРЕТАРИУМ@34»**

2024 г.

Положение
о проведении Регионального конкурса технического творчества
обучающихся профессиональных образовательных организаций
Волгоградской области «Изобретариум@34».

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения Регионального конкурса технического творчества обучающихся профессиональных образовательных организаций г. Волгограда и Волгоградской области «Изобретариум@34» (далее - Конкурс), устанавливает цели, задачи и требования к участникам и материалам, сроки, этапы проведения конкурса, регламент заявок на участие, основные критерии оценки.

1.2 Учредителями Конкурса являются Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области, Совет директоров профессиональных образовательных организаций Волгоградской области.

1.3 Организатором Конкурса является государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский энергетический колледж».

1.4 Место проведения: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский энергетический колледж», г. Волгоград, ул. Турбинная, д. 261.

2. Цели и задачи Конкурса.

2.1 Целями Конкурса являются:

- привлечение студентов к проектной и научно-исследовательской деятельности в областях технического и естественнонаучного знания;
- популяризация творческой и изобретательской деятельности;
- создание условий для развития различных умений у молодежи;
- выявление у студентов способностей к техническому моделированию.

2.2 Задачами Конкурса являются:

- развитие навыков творческой деятельности и умение самостоятельно ставить и решать задачи проектного и исследовательского характера;
- применение предложенных студентами сил на практике;
- пропаганда научных знаний в области технических дисциплин.

3. Участники Конкурса

3.1 Участниками Конкурса являются студенты технических, экономических специальностей, естественнонаучного направления подготовки профессиональных образовательных организаций г. Волгограда и Волгоградской области;

3.2 Участники Конкурса предоставляют на очный этап Конкурса собственные действующие технические модели, технические макеты, аппараты, машины, изобретения и другие функциональные механизмы (далее

по тексту может быть конкурсная работа, экспонат, проект) и обеспечивают совместно с Организационным комитетом Конкурса презентацию конкурсной работы;

3.3 На Конкурс могут быть представлены как индивидуально выполненные работы, так и работы авторских коллективов, представленные автором (группой авторов) впервые.

3.4 Заявка на участие в Конкурсе оформляется отдельно для каждого направления и автора (группы авторов).

4. Направления Конкурса

4.1 Механическая модель;

4.2 Электромеханическая модель;

5. Организация Конкурса

5.1 Для организации и проведения Конкурса создаются Жюри (Приложение 4) и Организационный комитет (далее – Оргкомитет).

5.2 Состав Оргкомитета формируется из преподавателей ГБПОУ «ВЭК».

– обеспечивает подготовку и распространение информации о проведении Конкурса. Информация о Конкурсе размещается на сайте ГБПОУ «Волгоградский энергетический колледж»;

– утверждает положение об организации Конкурса;

– утверждает требования к оформлению Паспорта проектов;

– разрабатывает критерии оценки проектных работ;

– определяет состав Жюри;

– регистрирует участников Конкурса и формирует программу проведения Конкурса.

5.3 Жюри Конкурса:

– оценивает представленные работы;

– подводит итоги и определяет победителей.

5.4 По итогам Конкурса издается Альбом конкурсных моделей. Участники Конкурса предоставляют материалы с описанием представленной конкурсной модели в свободной форме, объемом не более 5 листов формата А4 (без учета приложений).

5.5 Участие в Конкурсе бесплатное.

6. Время проведения и этапы Конкурса

6.1 Конкурс проводится 29 марта 2024 года на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Волгоградский энергетический колледж».

6.2 Этапы Конкурса

1 этап – заочный. Проводится **06.02.2024-25.03.2024** и предполагает подачу документов для регистрации в Конкурсе и предварительной работы Жюри:

- заявка по ссылке

<https://docs.google.com/forms/d/1RONRFjVmEnuicJJ9xbrZ9mIaExL36KIdxEQ3iGqWMU/edit>

- электронный вариант Паспорта проекта;
- описание конкурсной модели для Альбома.

Документы присылаются в электронном виде по адресу vek@volganet.ru с темой письма «Изобретариум@34 – сокращенное наименование образовательной организации».

Все работы, соответствующие требованиям Положения, могут быть представлены во втором этапе Конкурса.

2 этап – очный.

Проводится **29 марта 2024 г., 10.00**

Регистрация участников с 09.30 до 10.00

Перед началом Конкурса проводится выставка конкурсных работ и работ технического творчества студентов профессиональных образовательных организаций.

Время работы выставки: 10.00 – 11.00

Начало очного этапа Конкурса в 11.00

Очный этап представляет собой защиту конкурсной работы.

7. Требования к конкурсным работам

7.1 Конкурсная работа должна сопровождаться Паспортом проекта, имеющим следующую структуру:

- титульный лист с указанием наименования образовательной организации, Темы проекта, ФИО, должности, звания руководителя проекта, ФИО автора проекта, год выполнения работы (Приложение 3);
- аннотация, в которой указываются актуальность исследования, специальность обучения студента, предметная область работы над проектом и др.;
- поэтапное описание работы над проектом с указанием результатов (структура и особенности оформления данного элемента Паспорта определяется автором и руководителем проекта);
- при наличии пояснений к фотографиям, графикам, таблицам они располагаются автором по тексту согласно смыслу материала;
- заключение: выводы по содержанию созданного продукта, область применения, предложения к реализации свойств продукта;
- список использованной литературы и источников;
- фото конкурсной работы, продукта, макета, модели и т.п.;

7.2 Технические требования к Паспорту конкурсной работы:

- формат (размер страницы) – А4;

- поля: Левое – 2,0 см, Правое – 2,0 см, Верхнее – 2,0 см, Нижнее – 2,0 см;
- отступ абзаца (красная строка) – 1,25 см;
- ориентация листа – книжная, форматирование по ширине. Для отдельных элементов Паспорта – ориентация листа может быть изменена;
- редактор: MicrosoftWord, шрифт TimesNewRoman, размер шрифта – 14, (для таблиц – 12);
- междустрочный интервал – 1,15;
- нумерация страниц внизу по центру;
- название проекта: по центру заглавными буквами, полужирный шрифт;
- ФИО автора (соавторов): курсивом с расположением от правого края;
- Наименование образовательного учреждения (полностью).

7.3 Требования к выступлениям участников:

- время одного выступления – не более 10 минут;
- представление темы, формулировка проблемы и ее раскрытие;
- логика и научность изложения;
- грамотность изложения;
- наличие выводов по теме;
- выступление сопровождается демонстрационным материалом: стенд, электронная презентация, экспонат, модель, прибор, макет и т.п.;
- для демонстрации конкурсной модели участники конкурса самостоятельно организуют аудио- и видеотрансляцию на ресурс проведения Конкурса;
- все модели оцениваются дистанционно;
- обсуждение, постановка вопросов – не более 5мин.

8. Оценка конкурсных работ

Оценка конкурсных работ происходит по пяти критериям в соответствии с 50-балльной системой (Приложение 1, 2):

1. Актуальность:

- востребованность конкурсной работы в профессиональной деятельности людей, в основных сферах жизни общества,
- уникальность, современность технических решений и др.;

2. Инновационность:

- использование современных технологий при создании продукта,
- наличие новых научных разработок, использованных автором при создании конкурсной работы,
- новые технические решения и др.;

3. Техническая сложность конкурсной работы;

4. Оригинальность и профессионализм представления конкурсной работы:

- технически грамотный показ работы конкурсной модели,

- грамотное использование видео- и фотоматериалов при презентации модели,
 - соблюдение техники безопасности,
 - точность ответов на вопросы Жюри и других участников Конкурса;
5. Точность в формулировках при оформлении Паспорта проекта и грамотность представления работы

9. Награждение победителей

9.1. Все авторы и руководители конкурсных работ отмечаются Сертификатами участника Конкурса.

9.2. Жюри определяет количество конкурсных моделей, занявших первое, второе и третье место по каждому направлению Конкурса. Авторы этих проектов получают Диплом.

Контактная информация:

Адрес: 400079, г. Волгоград, ул. Турбинная, 261,

тел/факс (8442) 42-67-02 e-mail:vek@volganet.ru

Веб-сайт: <http://www.energocollege.ru>

По вопросам организации и содержания Конкурса:

председатель МЦК математических и общих естественнонаучных дисциплин

Конобеева Елена Сергеевна, тел.: +7-919-984-89-13.

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

Секция _____

Ф.И.О. члена жюри _____

№ п/п	Ф.И.О. участника, образовательная организация, название конкурсной работы	Актуальность (современность решений, потенциал на будущее)	Инновационность (наличие новых научных разработок и технических решений)	Техническая сложность конкурсной работы	Оригинальность и профессионализм представления конкурсной работы	Точность в формулировках при оформлении Паспорта проекта и грамотность представления работы	Итого
		Максимальное количество баллов 9	Максимальное количество баллов 9	Максимальное количество баллов 20	Максимальное количество баллов 7	Максимальное количество баллов 5	Максимальное количество баллов 50

ИТОГОВЫЙ ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

Секция _____

№ п/п	Ф.И.О. участника, образовательная организация, название конкурсной работы	Актуальность (современность решений, потенциал на будущее)	Инновационность (наличие новых научных разработок и технических решений)	Техническая сложность конкурсной работы	Оригинальность и профессионализм представления конкурсной работы	Точность в формулировках при оформлении Паспорта проекта и грамотность представления работы	Итого
		Максимальное количество баллов 9	Максимальное количество баллов 9	Максимальное количество баллов 20	Максимальное количество баллов 7	Максимальное количество баллов 5	Максимальное количество баллов 50

Подпись членов Жюри:

1. _____ / Расшифровка подписи
2. _____ / Расшифровка подписи
3. _____ / Расшифровка подписи

Наименование профессиональной образовательной организации
по Уставу

Региональный конкурс технического творчества студентов
профессиональных образовательных организаций Волгоградской
области «Изобретариум@34»

Паспорт конкурсной работы

Название модели

Выполнил: Фамилия Имя Отчество студента
Специальность: Название специальности
Группа: Шифр учебной группы
Руководитель проекта: Фамилия Имя Отчество,
должность с указанием преподаваемой дисциплины

Волгоград, 2024

Список членов Жюри:

Максимов Николай Вячеславович, зам. директора по производственной практике,

Данилова Наталия Викторовна, зам директора по методической работе,

Евстратова Людмила Александровна, председатель ПЦК, преподаватель профессиональных модулей по УГПС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

Лабутина Софья Дмитриевна, преподаватель профессиональных модулей по УГПС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика