



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор общества
с ограниченной ответственностью
«Профид»

/В.А. Мальцева



Всероссийский конкурс научно-технического
творчества обучающихся, посещающих ЦМИТ,
«Гости из будущего»

*(при поддержке ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм
предприятий в научно-технической сфере»)*

ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ

ВВЕДЕНИЕ

Всероссийский конкурс научно-технического творчества обучающихся, посещающих ЦМИТ «Гости из будущего» (далее - Конкурс) проводится Центром молодежного инновационного творчества «PRO-арт» (общество с ограниченной ответственностью «Профид») при поддержке ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» и содействии ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина».

Конкурс проводится в городе Елец Липецкой области на базе Центра молодежного инновационного творчества «PRO-арт» (ул. Орджоникидзе, д. 78 а, ауд. 217) и на площадках ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина» (ул. Коммунаров, д. 28, конференц-зал, выставочный зал, актовый зал) 23-24 марта 2017 года.

Организаторы конкурса:

- Управление инновационной и промышленной политики Липецкой области;
- Общество с ограниченной ответственностью «Профид»;
- Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»;
- Социально-экономическое некоммерческое партнерство «Объединение работодателей г. Ельца».

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Всероссийский конкурс научно-технического творчества обучающихся, посещающих ЦМИТ «Гости из будущего» (далее - Конкурс) проводится Центром молодежного инновационного творчества «PRO-арт» (общество с ограниченной ответственностью «Профид») при содействии государственных, коммерческих и общественных организаций и учреждений, занимающихся вопросами развития и сохранения инновационного потенциала России в современном промышленно-экономическом пространстве.
- 1.2. Настоящее Положение устанавливает цели, задачи проведения Конкурса, регулирует условия, порядок, место проведения и награждения участников Конкурса.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. Конкурс проводится с целью совершенствования и стимулирования научно-технического творчества, выявления инновационных идей, развития навыков конструктивного мышления, творческой инициативы и демонстрации современных достижений учебно-исследовательской, конструкторской и креативной деятельности обучающихся посещающих ЦМИТ.

2.2. Задачи конкурса:

- популяризация деятельности ЦМИТ в области разработки инновационных решений и их применимости для удовлетворения потребностей бизнеса;
- стимулирование обучающихся для участия в процессе создания научно-технических разработок (в том числе в транспортно-логистической отрасли);
- выявление среди обучающихся талантливых и одарённых, обладающих нестандартным мышлением, способных к конструктивной деятельности;
- трансляция инновационных технологий и возможности их использования в малом и среднем бизнесе;
- демонстрация обучающимися умений и навыков создания программного продукта, изобретательства и рационализаторства, конструирования и моделирования.

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся, граждане Российской Федерации, занимающиеся в ЦМИТ.

3.2. Возраст участников от 7 до 24 лет.

Участники Конкурса подразделяются на четыре возрастные группы:

Первая возрастная группа - 7-10 лет;

Вторая возрастная группа - 11-13 лет;

Третья возрастная группа - 14-18 лет;

Четвертая возрастная группа - 19-24 года.

3.3. На Конкурс могут быть предоставлены работы, выполненные как отдельными авторами, так и группой обучающихся.

4. РУКОВОДСТВО КОНКУРСОМ

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Оргкомитет (Приложение 1).

4.2. Оргкомитет:

- формирует и утверждает состав жюри заключительного этапа Конкурса, программу проведения, список победителей и призеров финала Конкурса;

- проводит регистрацию участников в соответствии с требованиями Положения о Конкурсе;

- проверяет заявки конкурсантов;

- проверяет документы участников на соответствие требованиям Положения о Конкурсе;

- готовит документацию для допуска участников к Конкурсу;

- решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем Оргкомитета.

4.3. Жюри конкурса:

- осуществляет оценку выступлений и проектов (работ) участников в соответствии с настоящим Положением о Конкурсе, определяет кандидатуры победителей и призеров, распределяет рейтинговые места;

- рассматривает совместно с оргкомитетом апелляции участников Конкурса (при наличии);

- вносит в оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения Конкурса.

Решение жюри оформляется протоколом и утверждается председателем. Протокол заседания жюри содержит следующие сведения:

- а) состав жюри;
- б) количество заявленных и допущенных участников;
- г) общее количество участников с указанием возраста;
- д) рейтинговую оценку проекта (работы).

5. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

5.1. Конкурс проводится с **24 января 2016 года по 24 марта 2017 года.**

5.2. Заявки с пометкой «Конкурс ЦМИТ «Гости из будущего» принимаются с **24 января 2016 года по 4 марта 2017 года**

по адресу:

399770, Липецкая область, г. Елец, ул. Орджоникидзе, д. 78 «А», ауд. 217, ЦМИТ «PRO-арт»;

399770, Липецкая область, г. Елец, ул. Орджоникидзе, д. 78 «А», ауд. 317, кафедры дизайна ЕГУ им. И.А. Бунина

E-mail: diztory@mail.ru

телефоны для справок:

8-47467-6-40-84; 8-950-802-13-53; 8-905-178-99-74

5.3. Конкурсная программа проводится в два этапа:

I этап – отборочный;

II этап - заключительный.

Отборочный этап

На отборочном этапе организационный комитет конкурса создает по каждой номинации экспертные группы, которые вместе с конкурсной комиссией проводят экспертизу представленных работ обучающихся.

К заключительному этапу допускаются работы, обладающие научно-технической значимостью, оригинальностью, новизной, экономической привлекательностью, прошедшие проверку в системе «Антиплагиат», качественно выполненные и эстетически представленные к защите.

Экспертная оценка представленных на Конкурс работ проводится до **15 марта 2017 года.**

Заключительный этап

Для подведения итогов Конкурса формируется жюри, в состав которого входят специалисты в области научно-технического творчества (ученые, инженерно-технические работники, изобретатели, новаторы, преподаватели высшей школы, руководители предприятий, предприниматели и др.).

Жюри оценивает работы, представленные к защите на заключительном этапе, и определяет победителей Конкурса в каждой номинации [Приложение 4.].

Решение жюри оформляется протоколом [см. п. 4 настоящего Положения].

Награждение лауреатов проводится **24 марта 2017 года**.

5.4. Награждение участников конкурса

Все участники Конкурса награждаются дипломами.

Научным руководителям вручаются благодарственные письма

Участникам Конкурса, работы которых признаны лучшими в каждой номинации, присуждается звание Лауреата с вручением диплома I, II, III степени.

Объявление **итогов Конкурса**, церемония награждения участников и лауреатов состоится **24 марта 2017 г.**

По итогам проведения Конкурса планируется издание электронного каталога лучших научно-технических проектов и сборника научных статей.

6. НОМИНАЦИИ КОНКУРСА

Конкурс проводится по 4 номинациям:

1. Транспортные системы

- а) городская транспортная инфраструктура;
- б) транспортные системы дальнего следования: экологичность, безопасность, экономичность;
- в) принципиально новые транспортные системы (виды транспорта).

2. Изобретательство и рационализаторство

- а) разработка программного продукта;
- б) электронные базы;

в) «умный» город.

3. DIY- робототехника

- а) транспортная и промышленная робототехника;
- б) игровая и образовательная робототехника.

4. Промышленный дизайн и эргономика

- а) урбанистическая эргономичная среда;
- б) концепция дизайна костюма «Стиль города»;
- в) использование инновационных материалов

5. Конкурс макетов и моделей участников первой возрастной группы (7-10 лет)

- а) транспортное средство;
- б) архитектурный объект;
- в) городская инфраструктура;
- г) промышленный дизайн

В рамках конкурса запланировано проведение выставки моделей и графического сопровождения проектов.

7. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ

7.1. На конкурс предоставляются качественно и эстетично выполненные работы, соответствующие заявленным номинациям.

7.2. К каждой работе необходимо приложить этикетку, с указанием: номинации, названия работы (проекта), Ф.И.О. автора, возрастной группы, наименования образовательного учреждения, Ф.И.О. руководителя (полностью).

7.3. Размер работ не должен превышать габариты 1500x1500x1500.

7.4. Экспонаты выставки могут быть выполнены в различной технике и материалах.

8. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

8.1. Участники конкурса, занявшие призовые места в каждой номинации по возрастным категориям, награждаются дипломами.

8.2. Участники конкурса получают сертификаты.

8.3. Руководители проектов получают дипломы или благодарственные письма Оргкомитета.

8.4. Информация о конкурсных работах финалистов будет размещена на сайте www.elsu.ru , <https://vk.com/public99630470> , освещена средствами массовой информации, опубликована в сборнике научных статей и каталоге проектов.

9. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

9.1. Оценка конкурсных работ осуществляется жюри по следующим критериям согласно разработанной методике:

- новизна технической и конструкторской идеи;
- востребованность на рынке новых технологий;
- оригинальность проекта;
- техническая сложность экспоната;
- мастерство изготовления, качество сборки.

**Состав Оргкомитета по подготовке и проведению
Всероссийского конкурса научно-технического творчества
«Гости из будущего»**

Чекмачев Иван Юрьевич (председатель оргкомитета)	- начальник отдела инновационной политики Управления инновационной и промышленной политики Липецкой области
Мальцева Виктория Алексеевна	- руководитель ЦМИТ «PRO-арт», генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Профид», кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой ДиНХК ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина», член Союза дизайнеров России
Попова Галина Николаевна	- проректор по научной работе ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина», кандидат филологических наук, доцент
Климова Марина Витальевна	- директор института истории и культуры ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина», кандидат филологических наук, доцент
Сосов Юрий Петрович	председатель Социально-экономического некоммерческого партнерства «Объединение работодателей г. Ельца»
Радин Сергей Юрьевич	кандидат технических наук, доцент кафедры технологических процессов в машиностроении и агроинженерии ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина»
Шепелев Максим Иванович	- заведующий кафедрой экономики, экономического анализа и менеджмента, кандидат экономических наук, доцент ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина»
Краснов Владислав Геннадьевич	директор Елецкого техникума железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУ ВО «Московского государственного университета путей сообщения Императора Николая II».

**Предварительный состав Жюри
Всероссийского конкурса научно-технического творчества
«Гости из будущего»**

Щедров Алексей Иванович (председатель жюри)	- начальник Управления инновационной и промышленной политики Липецкой области
Володько Анатолий Иванович	- начальник Юго-Восточной железной дороги - филиал ОАО "РЖД"
Ситников Виктор Александрович	- председатель Совета директоров Елецкого агрегатного завода, кандидат экономических наук
Щербатых Сергей Викторович	- проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина», доктор математических наук, профессор
Тигров Вячеслав Петрович	- председатель областного Совета ЛООО ВОИР, доктор педагогических наук, профессор кафедры МПиТТ ЛГПУ
Волков Владимир Сергеевич	- заведующий кафедрой автомобилей и сервиса Воронежской ГЛА, доктор технических наук, профессор
Курбатов Сергей Сергеевич	- председатель Липецкого отделения Союза дизайнеров РФ
Мальцева Виктория Алексеевна	- генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Профид», кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой ДиНХК ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина», член Союза дизайнеров России

Заявка на участие в Конкурсе

1. Номинация: _____

2. Название экспоната (проекта): _____

3. Автор:

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Возраст _____

Телефон _____

e-mail _____

4. Научный руководитель:

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Должность _____

Телефон рабочий, сотовый и домашний (с кодом города) _____

E-mail (обязательно) _____

5. Наименование субъекта Российской Федерации _____

Полное название ЦМИТ _____

Телефон (с кодом города) _____

Факс, e-mail _____

ФИО, должность, ответственного лица _____

Структура доклада участника на заключительном этапе Конкурса включает в себя следующие разделы:

1. Титульный лист (Название учреждения, тема работы, Ф.И.О. автора, Ф.И.О. руководителя).
2. Оглавление
3. Аннотацию (включает тезисное изложение сути работы с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений (1 стр.)).
4. Введение (актуальность, цель работы, задачи, объект и предмет исследования, гипотеза)
5. Основное содержание
6. Выводы и практические рекомендации
7. Заключение
8. Список литературы, использованное программное обеспечение
9. Приложения (при необходимости)

Правила оформления текста проекта: шрифт Times New Roman, № 14, прямой; красная строка – 1 см; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание – "по ширине"; поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое - 3 см, правое - 1,5 см. Нумерация страниц проставляется вверху справа.

Объем работы не должен превышать 20 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется на листах формата А4 или А3).

Этикетаж (образец оформления), 6x12 см

<p style="text-align: center;">DIY- РОБОТОТЕХНИКА «Робот-погрузчик»</p> <p style="text-align: center;">ИВАНОВ АНДРЕЙ ИВАНОВИЧ вторая возрастная группа - 11-13 лет</p> <p style="text-align: center;">ЦМИТ «ЭЛЕКТРОН», г. Усмань СМИРНОВ ИГОРЬ СЕРГЕЕВИЧ</p>
