


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель
Министра образования
Омской области


Л.Н. Жукова
« 12 » июня 2018 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областного конкурса
юных рационализаторов и изобретателей «Эврика»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения областного конкурса юных рационализаторов и изобретателей «Эврика» (далее – конкурс).

1.2. Организаторами конкурса являются Министерство образования Омской области, бюджетное учреждение Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных техников» (далее – БУ ДО «Обл СЮТ»).

2. Цель и задачи конкурса

2.1. Конкурс проводится в целях выявления и поддержки обучающихся, занимающихся рационализаторской и изобретательской деятельностью.

2.2. Задачи конкурса:

- развивать интеллектуально-творческие способности обучающихся, их интерес к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- совершенствовать навыки проектной и исследовательской работы обучающихся;
- создать условия для публичного представления результатов технического творчества;
- апробировать результаты технической, изобретательской и рационализаторской деятельности обучающихся.

3. Участники конкурса

3.1. В конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций Омской области в трех возрастных группах:

- от 10 до 13 лет (включительно);
- от 14 до 17 лет (включительно);
- от 18 до 21 года (включительно).

4. Организация и сроки проведения конкурса

4.1. Для проведения конкурса создается областной организационный комитет, который:

- формирует состав жюри конкурса (далее – жюри);
- обеспечивает информационное сопровождение конкурса;
- определяет кандидатуры для участия во Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» (г. Москва).

4.2. Жюри конкурса:

- оценивает конкурсные работы в соответствии с критериями Положения;
- определяет победителей (1-е место) и призеров (2-е и 3-е места) по итогам конкурса;
- рассматривает совместно с организационным комитетом апелляции участников.

4.3. Конкурс проводится в три этапа:

- муниципальный этап проводится в период с 17 декабря 2018 года по 14 января 2019 года, порядок проведения муниципального этапа конкурса определяется муниципальным органом управления образованием. Государственные (частные) образовательные учреждения проводят внутриучрежденческие отборочные туры;

- областной (заочный) этап проводится в срок с 15 января 2019 года по 8 февраля 2019 года;

- областной (очный) этап проводится 8 февраля 2019 года на базе БУ ДО «Обл СЮТ» по адресу: г. Омск, ул. Почтовая, д. 38.

4.4. На областной (очный) этап конкурса приглашаются участники, набравшие наибольшее количество баллов в областном (заочном) этапе конкурса. Областной (очный) этап конкурса проводится в форме защиты индивидуальных творческих проектов по номинациям. Для защиты проекта автору отводится не более 10 минут.

4.5. Конкурс проводится по номинациям:

4.5.1. «Радиоконструирование, электроника, автоматика» (энергосберегающие технологии, альтернативные источники энергии, электротехнические устройства, бытовые приборы, электронные игрушки, автоматизированные технические системы (роботы);

4.5.2. «Экология и техносфера» (оборудование и технологии для поддержания здоровой среды, медицинские приборы и приборы для эколого-биологических исследований, бионинженерия, генетика, разработка оригинальной технологии и техники утилизации бытовых отходов);

4.5.3. «Освоение космоса и воздушного пространства» (летательные аппараты, спутники, межпланетные зонты и космические корабли, системы наблюдения и мониторинга, беспилотные летательные аппараты, техника и оборудование для исследования Космоса и других планет, защита Земли от астероидов, инфраструктура для освоения Космоса на Земле, фантастические проекты, макеты, летающие модели нетрадиционных форм);

4.5.4. «Моделизм» (макеты или модели экспериментальных видов транспортной, спортивной, промышленной, сельскохозяйственной, военной техники, исполненные по индивидуальным (собственным) чертежам);

4.5.5. «Приспособления, станки, приборы, инструменты» (приборы, станки, станочное оборудование для облегчения труда, прочее);

4.5.6. «Малая механизация, транспортная и сельскохозяйственная техника» (машины, приспособления и устройства транспортной, промышленной, сельскохозяйственной, спортивной, военной техники, прочее);

4.5.7. «Техническое оснащение лабораторий и учебных кабинетов» (приборы, приспособления, устройства, способствующие улучшению организации образовательного процесса);

4.5.8. «Умный мир» (изобретения, призванные упростить и оптимизировать бытовые процессы, с которыми мы сталкиваемся каждый день (новый взгляд на существующие предметы бытиода, повышение их функционала; изобретение новых, несуществующих бытовых приборов);

4.5.9. «Здоровье человека» (изобретения, призванные повысить качество и доступность медицинских услуг; модернизация жизни для маломобильных групп населения, изобретения).

4.6. Заявки по форме (Приложение № 1), заверенные руководителем учреждения, конкурсные работы направляются в областной организационный комитет до 11 января 2019 года по адресу: 644024, г. Омск, ул. Почтовая, д. 38, кабинет № 18 (БУ ДО «Обл СЮТ»). В электронном виде заявки принимаются по адресу: obljuutehcomsk@yandex.ru.

4.7. К заявке прилагаются:

- согласие родителя (законного представителя) на использование персональных данных участника (Приложение № 2);
- согласие на использование персональных данных участника (Приложения № 3).

5. Требования к содержанию и оформлению конкурсных работ

5.1. На конкурсе представляется проект в одном экземпляре в печатном и электронном виде (электронный носитель – диск). Печатный материал представляют в переплетенном виде в скоросшивателе либо в папке с файлами.

5.2. Описательная часть проекта не должна превышать 10 страниц формата А4, включая титульный лист. Конкурсные материалы должны соответствовать установленным требованиям (Приложение № 4).

6. Критерии оценки конкурсных работ

6.1. Конкурсные работы участников оцениваются по следующим критериям:

- актуальность и новизна темы;
- обоснованность цели и задач;
- наличие исследовательской и экспериментальной части;

- практическая и общественная значимость работы;
 - удобство технического обслуживания;
 - эргономичность и дизайн изделия;
 - безопасность при эксплуатации;
 - владение участником материалом в рамках проекта, знание технологии изготовления и применения изделия;
 - целесообразность выводов;
 - наличие соответствующей технической документации (схемы, чертежи, расчеты, графики);
 - соответствие оформления работы конкурсным требованиям.
- 6.2. Количество баллов по каждому критерию – 10 баллов.
- 6.3. Максимальное количество баллов – 110 баллов.

7. Подведение итогов и награждение

- 7.1. Итоги конкурса подводятся в каждой возрастной категории и номинации.
- 7.2. Победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е места) во всех номинациях конкурса награждаются дипломами Министерства образования Омской области.
- 7.3. При участии в номинации менее 5 работ жюри оставляет за собой право объединить возрастные группы.
- 7.4. Каждому конкурсному участнику вручается сертификат.
- 7.5. Организационный комитет рекомендует победителей конкурса к участию во Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» (г. Москва).

8. Информационная поддержка конкурса

- 8.1. Положение о проведении конкурса размещается на сайте Министерства образования Омской области <http://www.mobr.omskportal.ru> в разделе «Олимпиады» и конкурсные мероприятия» и сайте БУ ДО «Обл СЮТ» <http://www.vsemastera.info> в разделе «Областные мероприятия».
- 8.2. Итоги конкурса публикуются на сайте БУ ДО «Обл СЮТ» <http://www.vsemastera.info> в разделе «Областные мероприятия».
- 8.3. Контактное лицо: Шамалова Елена Николаевна, заведующий организационно-методическим отделом БУ ДО «Обл СЮТ», кабинет № 18, телефон: 8(3812) 53-22-33.

9. Дополнительные условия

- 9.1. Организационный комитет конкурса оставляет за собой право вносить в настоящее Положение изменения и дополнения. Обо всех изменениях сообщается дополнительно, но не позднее одного месяца до начала конкурса.

Заявка

на участие в областном конкурсе юных рационализаторов и изобретателей «Эврика»

№ п/п	Наименование образовательной организации по Уставу, адрес, телефон, e-mail	ФИО участника	Дата рождения	Домашний адрес, индекс, контактный телефон, e-mail	Данные паспорта/ свидетельства о рождении (номер, серия, кем, когда выдан)	Номинация	Возрастная категория	ФИО руководителя, контактный телефон, e-mail

Дата заполнения « ____ » _____ 201_ г.

Руководитель образовательной организации

МП

Ф/И/О

**Согласие родителя (законного представителя) на использование
персональных данных участника областного конкурса юных
рационализаторов и изобретателей «Эврика»
(возраст участника до 18 лет)**

Я, _____,

(ФИО родителя (законного представителя) полностью)

проживающий (ая) по адресу: _____

паспорт: серия _____ номер _____, выдан: _____

(кем и когда выдан)

являюсь родителем (законным представителем) _____

(ФИО ребенка (подопечного) полностью)

проживающего по адресу: _____

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на предоставление и обработку персональных данных организатору областного конкурса юных рационализаторов и изобретателей «Эврика» – бюджетному учреждению Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных техников», в целях организации, проведения, подведения итогов областного конкурса.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных моего ребенка (подопечного): фамилия, имя, отчество; дата рождения; данные свидетельства о рождении/паспорта; ИНН, СНИЛС; адрес с индексом.

Я согласен(сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен(сна), что указанные категории персональных данных моего ребенка (подопечного) могут быть использованы для оформления отчетных финансовых документов, указанных на дипломах, сертификатах, могут быть размещены на сайтах в списках победителей и призеров конкурса, могут быть использованы для отбора участников для различных видов поощрений.

В соответствии со ст. 26, 28 Гражданского кодекса РФ и ст. 4 ФЗ 2124-1 «О СМИ» даю свое разрешение на безвозмездное участие моего ребенка в съемках ТРК, дальнейшее использование материала для создания программ и трансляции их в эфире.

Согласие на обработку персональных данных моего ребенка (подопечного) действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время.

Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Мне известно, что в случае исключения указанных категорий персональных данных моего ребенка (подопечного) оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность диплома обучающегося.

« ____ » _____ 201_ года _____

подпись _____ ФИО _____

**Согласие на использование персональных данных
участника областного конкурса юных
рационализаторов и изобретателей «Эврика»
(возраст участника старше 18 лет)**

Я, _____,
(ФИО участника полностью)

проживающий(ая) по адресу: _____

паспорт: серия _____ номер _____, выдан: _____

_____ (кем и когда выдан)

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на предоставление и обработку (в том числе автоматизированную) моих персональных данных организатору областного конкурса юных рационализаторов и изобретателей «Эврика» – бюджетному учреждению Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных техников»:

- при подведении итогов областного конкурса юных рационализаторов и изобретателей «Эврика»;
- на осуществление действий, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам при обязательном условии соблюдения конфиденциальности);
- на размещение на сайтах в списках победителей и призеров.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих своих персональных данных: фамилия, имя, отчество; дата рождения; контактная информация. Для подготовки отчетной финансовой документации даю также согласие на использование данных паспорта, ИНН, СНИЛС, адреса проживания.

Согласие на обработку моих персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время.

Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Мне известно, что в случае исключения указанных категорий моих персональных данных оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность диплома.

« ____ » _____ 201__ года

_____ подпись

_____ ФИО

Требования к проекту

На конкурс предоставляются изделия, конструкции, приспособления, которые могут найти применение в быту, в производственной деятельности, в других сферах человеческой деятельности, повышают производительность труда, способствуют экономии материалов и энергии, повышают комфортность труда или быта, улучшают экологию среды и состояние здоровья человека. В случае невозможности предоставить готовое изделие могут быть представлены модели или макеты, видео и фото материалы.

Изделия могут быть выполнены из любых материалов или комбинаций материалов.

Проект может быть выполнен одним лицом или группой лиц. Количество лиц, участвующих в проекте, должно соответствовать сложности проекта и объему выполняемых работ. Завышение количества лиц, участвующих в проекте, снижает ценность проекта.

Проект должен быть выполнен соискателем (соискателями) самостоятельно. При изготовлении могут быть использованы покупные или заказные узлы или детали, если их невозможно изготовить самостоятельно.

Требование к оформлению проекта (работы): титульный лист, содержание, введение (постановка задачи, актуальность, цель работы и ее значение), основная часть (исследовательская и экспериментальная части), заключение, список используемой литературы и приложения.

Титульный лист. Оформить по образцу (Приложение № 5).

Содержание. Все заголовки глав, разделов и подразделов печатаются в центре страницы симметрично тексту, кегель – 14. Точка в конце заголовка не ставится. Расстояние между заголовком и текстом – 3-4 интервала. Каждый раздел или глава работы начинается с новой страницы. Шрифт по тексту «Times New Roman», кегль – 14, интервал – 1,5. Отступ слева – 2,5 см, справа – 1,5 см, сверху и снизу – 2 см. Страницы в тексте нумеруются арабскими цифрами. Титульный лист является первой страницей, не нумеруется. Нумерация начинается со второй страницы (Содержание), номер страницы проставляется в правом нижнем углу листа. Разделы или главы работы должны иметь порядковую нумерацию.

В проекте излагаются краткая техническая характеристика, суть рационализаторской идеи, наличие исследовательской и экспериментальной части.

Текст может содержать иллюстративный материал, графические приложения. Все файлы, относящиеся к работе (презентация, чертежи, рисунки, фото и т.д.), должны выкладываться одним архивом (архиватор zip).

Иллюстрации и рисунки в работе обозначаются словом «Рис.» и нумеруются внизу под иллюстрацией последовательно арабскими цифрами, точка в названии рисунка не ставится. Обязательно в тексте указываются ссылки на рисунки, например:



Рис.5. Эмблема

Таблица в работе должна иметь номер и название, она размещается после текста. В заголовке таблицы точка не ставится. Слово «Таблица» пишется в правой стороне страницы через два интервала. Нумерация может быть сквозной или по главам. Заголовки граф таблицы должны начинаться с прописных букв, а подзаголовки – со строчных.

Например:

Сравнение скорости

Таблица 3

Список литературы включает все используемые в работе источники (документы, научную и техническую литературу, справочники и др.). Список информационных источников оформляется в соответствии с действующим стандартом ГОСТ 7.0.5 – 2008 Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.

В конце работы приводятся приложения. При использовании в работе большого количества таблиц, схем, рисунков или архивных документов рекомендуется вынести их за пределы основной части работы.

Образец титульного листа конкурсной работы

Полное наименование учреждения по Уставу

НАЗВАНИЕ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

Автор (коллектив авторов)

Руководитель

год