



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

1 декабря 2023 г.

№ 2423-р

Экз. № _____

г. Ульяновск

О проведении областного конкурса «Лучшее детское изобретение»

В целях вовлечения детей и молодежи в изобретательную деятельность, популяризацию научно-технического творчества, выявления и развития перспективных технических разработок, направленных на решение актуальных проблем различных отраслей в Ульяновской области:

1. Организовать и провести в период с 15.12.2023 по 08.02.2024 областной конкурс «Лучшее детское изобретение» на базе автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк Кванториум».

2. Утвердить:

2.1. Положение о проведении областного конкурса «Лучшее детское изобретение» (приложение № 1);

2.2. Состав организационного комитета областного конкурса «Лучшее детское изобретение» (приложение № 2);

2.3. Состав экспертной комиссии областного конкурса «Лучшее детское изобретение» (приложение № 3).

3. Ответственность за организацию и проведение Конкурса возложить на директора АНО ДО «Детский технопарк» Кванториум» Королеву Ольгу Ивановну (по согласованию).

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на директора департамента воспитания, дополнительного образования и социализации детей Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области Алексееву М.Н.

Исполняющий обязанности Министра
просвещения и воспитания Ульяновской области

И.В. Балашова

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания

Ульяновской области

от 01/12. 2023 г. № 2423-р

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областного конкурса «Лучшее детское изобретение»

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения областного конкурса «Лучшее детское изобретение» (далее - Конкурс)

1.2 Организаторами конкурса являются Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области, Всероссийское общество изобретателей и рационалистов и Автономная некоммерческая организация дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум».

1.3. Официальная информация о конкурсе размещается на сайте Автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» <https://kvantorium73.ru/>

1.4. Цель конкурса: повышение интереса подрастающего поколения к техническому творчеству, изобретательской и научной деятельности.

1.5. Задачи конкурса:

популяризация научно-технического творчества и изобретательства среди обучающихся;

выявление талантливых обучающихся с целью экспертной поддержки их дальнейшей творческой активности;

создание условий для обмена опытом и знаниями между детьми и профессионалами в области науки и технологий;

выявление перспективных технических разработок, направленных на решение актуальных проблем различных отраслей в Ульяновской области;

формирование культуры творчества посредством организации проектной деятельности обучающихся и педагогов по созданию комплексного творческого продукта.

2. Состав экспертной комиссии конкурса и порядок её работы

2.1. Для проведения конкурса создается экспертная комиссия областного конкурса «Лучшее детское изобретение» (далее – Комиссия).

2.2. В состав Комиссии входят председатель Комиссии и члены Комиссии.

2.3. Председатель комиссии обладает правами члена Комиссии, а также выполняет следующие функции:

осуществляет руководство деятельности комиссии и организует ее работу;

определяет время, место и дату проведения заседаний Комиссии;

ведет заседания комиссии;

обладает решающим голосом;

2.4. Секретарь Комиссии обладает правами члена Комиссии, а также выполняет следующие функции;

осуществляет учёт поступивших конкурсных материалов;

формирует повестку дня заседания Комиссии и представляет ее председателю Комиссии для утверждения;

заблаговременно извещает членов Комиссии о дате, времени, и месте проведения заседания;

ведёт протокол заседаний Комиссии.

2.5. Члены Комиссии:

участвую в заседаниях комиссии;

оценивают конкурсные материалы;

участвуют в обсуждении принимаемых Комиссией решений по рассматриваемым вопросам и голосовании при их принятии.

2.6. Заседание Комиссии считается правомочным, если на нём присутствует не менее 70 процентов от общего числа членов Комиссии. Каждый член Комиссии имеет один голос.

2.7. Комиссия оценивает конкурсные материалы и определяет победителя.

2.8. Комиссия не допускает заявку на участие в Конкурсе и прекращает ее рассмотрение, если:

заявка, представленная на участие в конкурсе заявителем, не соответствует требованиям, установленным настоящим положением

в заявке отсутствуют контактные данные заявителя;

участником предоставлены недостоверные документы или информация.

2.9. Материалы, представленные на конкурс, участникам не возвращаются.

2.10. В случае, если на конкурс в одной категории участников подана хотя бы одна заявка, Конкурс проводится в соответствии с настоящим положением.

2.11. Лучшими по результатам конкурса признаются работы, набравшие наибольшее количество баллов. Авторы этих работ становятся победителями Конкурса при принятии соответствующего решения комиссией.

2.12. Решение по результату работы Комиссии оформляется протоколом.

2.13. Конкурс признаётся несостоявшимся, если на участие не подано ни одной заявки.

3. Срок и порядок проведения Конкурса

3.1 Конкурс проводится в два этапа:

1 этап (15.12.2023- 25.01.2024) – отборочный (заочный) этап;

2 этап (08 февраля 2024 года) – финальный (очный) этап.

3.2. Прием заявок и конкурсных материалов для участия в Конкурсе осуществляется в срок до 25 января 2024 года

4. Порядок проведения отборочного этапа конкурса

4.1. Отборочный этап конкурса включает в себя прием и оценку Комиссией конкурсного материала без присутствия участников.

4.2. Для участия в отборочном этапе Конкурса участники предоставляют следующий пакет документов:

заявку в отсканированном виде в формате *.pdf, *.doc (Приложение №1 к положению);

презентацию изобретения в формате *.pdf, *.ppt не более 15 слайдов;

согласие на обработку персональных данных (Приложение № 2 к положению).

4.3. Заявки и презентации направляются в электронном виде на электронную почту info@kvantorium73.ru с пометкой конкурс «Лучшее детское изобретение».

4.4. Проектная работа, представляемая на Конкурс, должна отвечать следующим требованиям:

соответствовать заявленной номинации и тематике.

отличаться новизной и иметь практическую значимость;

представлять обоснование, оригинальное решение актуальной проблемы и описание схемы реализации предложенного решения.

4.5. Требования к презентации. Презентация должна содержать следующую информацию:

фамилия, имя, отчество автора (полностью);

наименование номинации;

название проекта (изобретения);

описание изобретения (в этом разделе необходимо описать суть и основные характеристики изобретения. Например, если это новый вид транспорта, то нужно описать, как он работает, какие преимущества он имеет перед другими видами транспорта и т.д.);

принцип работы (в этом разделе необходимо описать, как работает изобретение, какие технологии и методы использованы для его создания);

использование (в этом разделе необходимо описать, для каких целей может быть использовано изобретение и какие преимущества оно может иметь перед другими существующими аналогами);

технические рисунки и схемы (в этом разделе нужно предоставить технические рисунки и схемы, которые демонстрируют устройство и принцип работы изобретения).

4.6. Оценка присланных материалов и подведение итогов Конкурса осуществляется комиссией конкурса.

4.7. Итоговая оценка каждого участника формируется путём суммирования оценок членов Комиссии по критериям заочного этапа конкурса.

4.8. При равном количестве баллов, решение принимает председатель Комиссии, Результаты конкурса вносятся в протокол и пересмотру не подлежат

4.9. По итогам отборочного (заочного) этапа формируется рейтинг участников с указанием участников, приглашенных к участию в финальном (очном) этапе.

5. Порядок проведения финального этапа конкурса

5.1. Очный этап Конкурса проводится на базе автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк Кванториум» по адресу (г. Ульяновск, пр-т Туполева 7В).

5.2. Финальный (очный) этап конкурса предполагает очную защиту проектов в формате экспертной сессии.

5.3. Для оценки конкурсных работ финалистов Комиссия формирует состав экспертов из числа специалистов компаний реального сектора экономики в соответствии с номинациями конкурса и тематикой представленных работ.

5.4. Защита проекта включает следующие этапы:
публичную защиту проектной работы в формате презентации с обязательной демонстрацией действующего прототипа или макета изобретения. Видео-презентация изобретения допускается только при невозможности его транспортировки на очный этап конкурса;

ответы на вопросы экспертов (не более 5 минут).

5.5. Итоговая оценка каждого участника формируется путём суммирования оценок экспертов по критериям очного этапа конкурса.

5.6. При равном количестве баллов, решение принимает председатель Комиссии. Результаты конкурса вносятся в протокол и пересмотру не подлежат

6. Номинации конкурса

6.1. Конкурс проводится по семи номинациям:

1. «Искусственный интеллект и машинное обучение»;
2. «Сельское хозяйство и биотехнологии»;
3. «Медицина и здравоохранение»;
4. «Машиностроение»;
5. «Энергетика и энергосберегающие технологии»;
6. «Транспорт и дорожное хозяйство»;
7. «Беспилотные летательные аппараты».

7. Условия участия в конкурсе

7.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования г. Ульяновска и Ульяновской области в возрасте 10–18 лет.

7.2 На конкурс принимаются как индивидуальные заявки, так и групповые (численность группы не более 3 человек).

7.3 На Конкурс от одного участника или группы может быть представлено не более одной заявки.

8. Критерии оценки заочного и очного этапа Конкурса

8.1. Критерии оценки Комиссией конкурсных материалов:

оригинальность и новизна (насколько проект отличается от уже существующих решений или исследований в данной области);

техническая сложность (уровень сложности работы над проектом и использование технологий, требующих профессиональных навыков и знаний);

практическая значимость (степень полезности проекта и его возможность применения в реальной жизни);

качество и полнота презентации/статьи/доклада (насколько ясно и понятно описаны идея проекта, его особенности, достоинства и преимущества, а также насколько детально проработана презентация);

реализация проекта (насколько успешно проект был реализован, насколько точно были выполнены исследования и/или создано изобретение);

оценка знаний и качества работы (насколько хорошо участник овладел и применил знания в данной области, а также насколько точно он выполнил задание).

8.2. Оценка по каждому из критериев производится по определенной шкале от 1 до 10.

9. Подведение итогов конкурса

9.1. Комиссия определяет одного победителя в каждой номинации, которому присваивается титул «Победитель областного конкурса «Лучшее детское изобретение».

9.2. Комиссия определяет призеров 2 и 3 степени в каждой номинации, которым присваивается титул «Призер областного конкурса «Лучшее детское изобретение».

9.3. Победители и призеры награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области за занятое первое, второе, третье место соответственно. В случае победы авторского коллектива диплом вручается каждому члену коллектива.

9.4. Результаты конкурса публикуются на сайте Автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк Кванториум» <https://kvantorium73.ru/>, а так же на сайте <https://vk.com/kvantorium73>.

Приложение № 1

к положению о проведении
областного конкурса «Лучшее
детское изобретение»

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ
в областном конкурсе «Лучшее детское изобретение»**

Фамилия, имя, отчество обучающегося (полностью)	
Дата рождения обучающегося	
Номинация конкурса	
Название изобретения	
Область применения	
Назначение изобретения	
Описание изобретения	
Фамилия, имя, отчество педагога, наставника (полностью)	
Дополнительная информация	
Контактные данные педагога, наставника: мобильный телефон, электронная почта	
Образовательная организация, которую представляет участник	
Контактные данные участника: мобильный телефон, электронная почта	

К настоящей заявке прилагаются:

скан-копия согласия на обработку персональных данных	на _____ листе в 1экз.
наименование файла конкурсного материала	
ссылка на скачивание конкурсного материала (при наличии)	

Представляя заявку на Конкурс, гарантирую, что участник является правообладателем конкурсных материалов и подтверждаю, что он не нарушает интеллектуальные права третьих лиц.

подпись

фамилия, имя, отчество родителя участника

Приложение № 2

к положению о проведении
областного конкурса «Лучшее
детское изобретение»

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, РАЗРЕШЕННЫХ СУБЪЕКТОМ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Я, _____
(фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных или его представителя)

проживающий (ая) по адресу _____

(адрес места жительства субъекта персональных данных или его представителя)

основной документ, удостоверяющий личность _____

(наименование и номер основного документа, удостоверяющего личность субъекта персональных данных или его представителя, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе)

являющийся представителем следующего субъекта персональных данных: _____

(фамилия, имя, отчество (при наличии) субъекта персональных данных)

в соответствии со статьями 9, 101 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим подтверждаю, что даю свое согласие Автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» (далее — Оператор) находящемуся по адресу: 432072, г. Ульяновск, пр-т Туполева, д.7В, на предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия со следующими персональными данными:

- фамилия, имя, отчество;
- дата рождения (дата, месяц, год);
- муниципальное образование проживания;
- фотографическое изображение лица

путем размещения указанных персональных данных на следующих принадлежащих Оператору информационных ресурсах в целях продвижения мероприятия «Создание новых мест дополнительного образования детей» федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».

Я оставляю за собой право в любое время требовать исключения всех или отдельных персональных данных, указанных в настоящем согласии, из числа тех, к которым предоставлен доступ неограниченному кругу лиц, и (или) отозвать свое согласие на основании письменного заявления.

Подтверждаю, что мои права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

« _____ » _____ 2023 г.

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

подпись представителя

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания

Ульяновской области

от 01.12 2023 г. № 2423-

СОСТАВ
организационного комитета
областного конкурса «Лучшее детское изобретение»

Председатель организационного комитета:

Павлушин Андрей
Александрович

- председатель Ульяновского регионального отделения Всероссийского общества изобретателей и рационалистов, доктор технических наук, доцент, декан инженерного факультета федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина» (по согласованию)

Члены организационного совета:

Королева Ольга Ивановна

- директор автономной некоммерческой образовательной организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум»

Листунова Мария Игоревна

- заместитель директора по учебной части автономной некоммерческой образовательной организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум»

Трапезникова Екатерина
Николаевна

- заместитель директора по проектной деятельности автономной некоммерческой образовательной организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум»

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания
Ульяновской области

от 01.12. 2023 г. № 2423-р

СОСТАВ **экспертной комиссии по оценке конкурсных работ**

Председатель:

Васильева
Юлия Борисовна - педагог-методист автономной некоммерческой образовательной организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум», кандидат ветеринарных наук

Секретарь:

Левичев Артем
Геннадьевич - педагог-методист автономной некоммерческой образовательной организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум»

Члены комиссии:

Валкин
Илья Юрьевич - директор автономной некоммерческой организации «Ульяновский совет культивации интернет-технологий» (по согласованию)

Дементьева
Юлия Назымовна - старший преподаватель кафедры педиатрии федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет», неонатолог, член Союза педиатров России (по согласованию)

Королева
Ольга Ивановна - директор автономной некоммерческой образовательной организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум»

Куприенко
Валерий Михайлович - педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум» муниципального бюджетного образовательного учреждения города Ульяновска «Губернаторский инженерный лицей 102» (по согласованию)

- Левин
Игорь Григорьевич - врач нефролог диализ центра «Фрезениус Нефрокеа» города Ульяновск, кандидат медицинских наук (по согласованию)
- Лосев
Евгений Олегович - педагог дополнительного образования автономной некоммерческой образовательной организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум», аспирант федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный технический университет» (по согласованию)
- Мищенко
Андрей Владимирович - педагог-методист автономной некоммерческой образовательной организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум», кандидат биологических наук
- Павлушин
Андрей Александрович - председатель Ульяновского регионального отделения Всероссийского общества изобретателей и рационалистов, доктор технических наук, доцент, декан инженерного факультета федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина» (по согласованию)
- Раджапова
Злата Романовна - педагог дополнительного образования автономной некоммерческой образовательной организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум»
- Рыжаков
Станислав Геннадьевич - главный конструктор Ульяновский филиал ПАО «Туполев - конструкторское бюро» (по согласованию)
- Тихонов
Михаил Владимирович - генеральный директор ООО «Техника» (по согласованию)
- Чоракаев
Олег Эдуардович - педагог дополнительного образования автономной некоммерческой образовательной организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум», кандидат технических наук
-