



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ  
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

2 декабря 2022

№ 2343-р

Экз. № \_\_\_\_\_

г. Ульяновск

О проведении областного конкурса «Лучшее детское изобретение»

С целью вовлечения детей и молодёжи в изобретательскую деятельность, популяризации научно-технического творчества, выявления и развития перспективных технических разработок, направленных на решение актуальных проблем различных отраслей в Ульяновской области:

1. Провести с 05.12.2022 по 17.01.2023 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 областного конкурса «Лучшее детское изобретение» возложить на заместителя директора - руководителя Регионального модельного центра дополнительного образования детей Ульяновской области ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодежи» Антипову И.В.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на директора департамента общего и дополнительного образования Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области Козлову Н.А.

Министр просвещения  
и воспитания Ульяновской области

Н.В. Семенова

008362

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к распоряжению Министерства  
просвещения и воспитания  
Ульяновской области  
от 02.12. 2022 г. № 2543-П

**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, Региональный модельный центр дополнительного образования Ульяновской области, автономная некоммерческая организация «Агентство инновационного развития Ульяновской области» (далее – АНО «АИР»), автономная некоммерческая организация дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» и региональное общественное объединение в форме общественной организации «Ульяновская региональная организация Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов» (далее – Оргкомитет).

1.3. Цель Конкурса: вовлечение детей и молодёжи в изобретательскую деятельность, популяризация научно-технического творчества, выявление и развитие перспективных технических разработок, направленных на решение актуальных проблем различных отраслей в Ульяновской области.

1.4. Задачи Конкурса:

популяризация научно-технического творчества и изобретательства среди обучающихся;

развитие творческого интереса в области изобретательской деятельности посредством организации образовательной среды по разработке изобретательских проектов;

выявление талантливых обучающихся и стимулирование их дальнейшей творческой активности;

формирование у обучающихся мотивации к изобретательской деятельности посредством демонстрации её высокого общественного статуса;

формирование культуры творчества посредством организации проектной деятельности обучающихся и педагогов по созданию комплексного творческого продукта, имеющего признаки изобретения и при этом включающего в себя элементы технического творчества.

**2. Состав экспертной комиссии и порядок её деятельности**

2.1. Для проведения Конкурса создаётся 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 деятельностью Комиссии и организует её работу;

определяет дату, время и место проведения заседания Комиссии;

ведёт заседание 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 её председателю Комиссии для утверждения;

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

ведёт протоколы заседаний Комиссии.

2.5. Члены Комиссии:

участвуют 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 нем присутствует не менее двух третей от общего числа членов Комиссии. Каждый член Комиссии имеет один голос.

2.7. Комиссия оценивает конкурсные материалы и определяет победителей Конкурса.

2.8. Комиссия не допускает заявку на участие в Конкурсе до независимой экспертизы и прекращает её 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 и (или) информация.

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

2.10. В случае если на Конкурс в одной категории участников подана одна заявка, Конкурс проводится в соответствии с настоящим Положением.

2.11. Лучшими по результатам Конкурса признаются работы, набравшие наибольшее количество баллов в каждой возрастной категории в каждой номинации Конкурса. Авторы этих работ становятся победителями Конкурса при принятии соответствующего решения Комиссией.

2.12. Решение по результатам 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 – с 05 по 25 декабря 2022 года в заочной форме;

2 этап – 17 января 2023 года в очной форме.

3.2. Для участия в Конкурсе заочного этапа необходимо предоставить следующие документы и конкурсные материалы:

1) заявку в отсканированном виде в формате \*.pdf и \*.doc (приложение № 1 к Положению);

2) презентацию изобретения в формате \*.pdf, \*.ppt не более 15 слайдов.

3.2.1. Заочный этап Конкурса включает в себя приём и оценку Комиссией конкурсного материала без присутствия участников.

3.2.2. По итогам заочного этапа Конкурса в очный этап проходят по 3 участника, набравшие наибольшее количество баллов по каждой номинации каждой возрастной группы.

3.2.3. Заявка и презентация направляются в электронном виде на электронную почту: rmc\_73@mail.ru с пометкой «Лучшее детское изобретение».

3.3. Очный этап включает в себя очную защиту участником проектной работы.

3.3.1. Очный этап Конкурса представляет собой:

публичную защиту проектной работы в формате презентации с демонстрацией модели (макета или прототипа) изобретения длительностью (при наличии) не более 5-7 минут;

ответы на вопросы экспертов не более 5 минут.

3.3.2. По итогам очного этапа Конкурса определяются победитель и призёры, набравшие наибольшее количество баллов по каждой номинации каждой возрастной группы.

3.4. Проектная работа, представляемая на Конкурсе, должна отвечать следующим требованиям:

иметь новизну и практическую значимость;

представлять обоснование, оригинальное решение актуальной проблемы

и описание схемы реализации предложенного решения;

соответствовать тематике заявленной номинации.

3.5. Презентация должна содержать следующую информацию:

ФИО автора (авторов);

наименование номинации;

название проекта (изобретения);

область применения, проблема, которую решает изобретение;

новизна, практическая значимость изобретения;

описание изобретения;

схема, чертёж, технические характеристики изобретения (при наличии).

3.6. Модель, макет или прототип изобретения на очном этапе Конкурса представляется при их наличии.

3.7. Оценка присланных материалов и подведение итогов Конкурса возлагается на Комиссию.

3.8. Итоговая оценка каждого участника формируется путем суммирования оценок членов Комиссии по критериям очного этапа Конкурса, определенным настоящим Положением.

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

3.10. Очный этап Конкурса проводится на базе автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» по адресу (город Ульяновск, пр-т Туполева, д. 76.).

3.11. Прием заявок и конкурсных материалов для участия в Конкурсе осуществляется в срок до **25 декабря 2022 года**.

3.12. Заявка и конкурсные материалы подаются в электронном виде на адрес электронной почты [rnc\\_73@mail.ru](mailto:rnc_73@mail.ru) в соответствии с требованиями, определенными в разделе 6 настоящего Положения.

3.13. Официальная информация о Конкурсе размещается на сайте Регионального модельного центра дополнительного образования Ульяновской области <http://rnc73.ru/>.

#### **4. Номинации Конкурса**

4.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- «Сельское хозяйство (агронимия и ветеринария)»;
- «Медицина»;
- «Технологии умного дома и производства»;
- «Экология и рациональное природопользование»;
- «Информационные технологии и связь»;
- «Строительство, жилищно-коммунальное хозяйство»;
- «Энергетика и энергосберегающие технологии»;
- «Транспорт и дорожное хозяйство»;
- «Машиностроение».

#### **5. Условия участия в Конкурсе**

5.1. Участниками Конкурса являются обучающиеся в возрасте 10-18 лет общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Ульяновской области.

5.2. Конкурс проводится по следующим возрастным группам:  
средняя возрастная группа, обучающиеся 10-14 лет;  
старшая возрастная группа, обучающиеся 15-18 лет.

5.3. Для участия в Конкурсе необходимо направить заявку и конкурсные материалы в порядке, определенном разделом 3 настоящего Положения.

5.4. На Конкурс принимаются индивидуальные заявки от участников и групповые (авторский коллектив не более трёх человек).

5.5. На Конкурс от одного участника или группы участников может быть представлено не более двух заявок по разным номинациям.

## **6. Критерии оценки заочного и очного этапов Конкурса**

6.1. Критерии оценки Комиссией конкурсных материалов заочного этапа:

актуальность решаемой задачи;  
оригинальность проекта и новизна решения;  
изобретательский уровень;  
полезность, промышленная применимость;  
наличие научно-технической составляющей в проекте;  
степень проработки проекта (наличие макета, прототипа, модели;  
техничко-экономических расчетов и прочее).

6.2. Критерии очного этапа:

качество подготовки презентации;  
степень владения заявителем темой;  
логичность и грамотность подачи информации.

6.3. Конкурс включает в себя оценку Комиссией конкурсного материала в виде индивидуальных или групповых работ (не более 3 человек).

6.4. Оценка конкурсных материалов заочного этапа производится Комиссией в соответствии с критериями, указанными в пункте 6.1 настоящего Положения, на основе балльной системы оценки по каждому критерию от 1 до 5 баллов.

6.5. Оценка конкурсных материалов очного этапа производится Комиссией в соответствии с критериями, указанными в пункте 6.2 настоящего Положения, на основе балльной системы оценки по каждому критерию от 1 до 5 баллов.

## **7. Подведение итогов**

7.1. Итоги Конкурса подводит Комиссия, по результатам определяет одного победителя в каждой номинации каждой возрастной группы. Определяются призёры (II, III место) среди участников в каждой номинации каждой возрастной группы.

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

7.3. Комиссия определяет призёров II и III степени в каждой номинации каждой возрастной группы, которым присваиваются титул «Призер областного конкурса «Лучшее детское изобретение».

7.4. Победители и призёры Конкурса 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.

7.5. Победители и призёры Конкурса получают сертификаты на обучение и наставничество по направлению «Проектная деятельность» в детских технопарках «Кванториум».

В случае победы авторского коллектива сертификат вручается каждому члену коллектива.

7.6. Результаты Конкурса публикуются на сайте Регионального модельного центра дополнительного образования Ульяновской области <http://rnc73.ru/> и на сайте Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области <https://www.mo73.ru/>.

---

Приложение № 1  
к Положению о проведении  
областного конкурса «Лучшее детское  
изобретение»

**Заявка на участие  
в областном конкурсе «Лучшее детское изобретение»**

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество)

дата рождения \_\_\_\_\_, обучающийся  
\_\_\_\_\_, прошу  
(полное наименование образовательной организации)

включить меня в число участников областного конкурса «Лучшее детское изобретение».

Номинация конкурса	
Название изобретения	
Область применения	
Назначение изобретения	
Описание изобретения	
Дополнительная информация	
ФИО педагога, наставника	
Контактные данные педагога, наставника: мобильный телефон, электронная почта	
Образовательная организация, которую представляет участник	
Контактные данные участника: мобильный телефон, электронная почта	

С Положением о Конкурсе и участия ознакомлен.

Даю согласие на обработку персональных данных при организации, проведении, продвижении результатов в областном конкурсе «Лучшее детское изобретение».

Дата заполнения

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

Подпись участника

\_\_\_\_\_

Подпись педагога, наставника

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О -расшифровать)

Подпись руководителя организации

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О -расшифровать)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
к распоряжению Министерства  
просвещения и воспитания  
Ульяновской области  
от 04.10. 2022 г. № 2543-п

**СОСТАВ**  
**организационного комитета**  
**областного конкурса «Лучшее детское изобретение»**

Председатель организационного комитета

Антипова И.В. - заместитель директора – руководитель Регионального модельного центра дополнительного образования Ульяновской области.

Члены организационного комитета:

Гатауллин А.Н. - директор автономной некоммерческой организации «Агентство инновационного развития Ульяновской области» (по согласованию);

Гриценко В.В. - заместитель руководителя – начальник отдела организационной и методической поддержки образовательных программ Регионального модельного центра дополнительного образования Ульяновской области;

Королева О.И. - директор автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум»;

Павлушин А.А. - председатель Ульяновского регионального отделения Всероссийского общества изобретателей и рационалистов, доктор технических наук, доцент, декан инженерного факультета ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина» (по согласованию);

Чернышева К.С. - педагог-организатор Регионального модельного центра дополнительного образования Ульяновской области.

---

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
к распоряжению Министерства  
просвещения и воспитания  
Ульяновской области  
от 02.12. 2022 г. № 2523/н

**СОСТАВ**

**экспертной комиссии областного конкурса «Лучшее детское изобретение»**

Председатель экспертной комиссии:

Козлова Н.А. - директор департамента общего и дополнительного образования Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

Члены экспертной комиссии:

Бондаренко П.С. - педагог дополнительного образования по направлению «Хайтек», наставник детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» (по согласованию);

Варшавская М.В. - педагог дополнительного образования автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» направлении «Промышленный дизайн» (по согласованию);

Васильева Ю.Б. - кандидат ветеринарных наук, педагог дополнительного образования автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» направлении «Биотехнологии» (по согласованию);

Видеркер М.А. - кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии, экологии и природопользования ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» (по согласованию);

Злобин В.А. - кандидат технических наук, доцент кафедры общепрофессиональных дисциплин, ФГБОУ ВО «Ульяновский институт гражданской авиации имени

Главного маршала авиации Б.П. Бугаева»  
(по согласованию);

Зыкин Е.С.

- доктор технических наук, профессор, директор технологического института - филиала ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина» (по согласованию);

Косолапова А.О.

- педагог дополнительного образования по направлению «БИО-квантум», наставник детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» (по согласованию);

Левичев А.Г.

- педагог дополнительного образования автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» направлении «Хайтек» (по согласованию);

Павлова И.В.

- директор департамента научно-технологического развития, инноваций и интеллектуальной собственности автономной некоммерческой организации «Агентство инновационного развития Ульяновской области» (по согласованию);

Павлушин А.А.

- председатель Ульяновского регионального отделения Всероссийского общества изобретателей и рационалистов, доктор технических наук, доцент, декан инженерного факультета ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина» (по согласованию);

Шленкин К.В.

- кандидат технических наук, доцент кафедры технологий профессионального обучения ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова» (по согласованию).

---