

УТВЕРЖДАЮ  
Директор государственного  
бюджетного учреждения Ивановской  
области «Ивановская областная  
библиотека для детей и юношества»  
\_\_\_\_\_ Д.А. Ситнова  
« 10 » февраля 2023 г.



## **ПОЛОЖЕНИЕ о творческом конкурсе-фестивале «Лаборатория будущего»**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение (далее – Положение) определяет цели, задачи и регламентирует порядок организации конкурса-фестиваля (далее – Конкурс) среди детей и подростков города Иваново.

1.2. Конкурс представляет собой выставку работ и публичную защиту проектов (далее – Конкурсных работ) на тему: «Город будущего и инновации в технологиях» (роботостроение, авиастроение, производство, инженеростроение, проектирование и др.).

### **2. Цели и задачи Конкурса**

2.1. Цель:

Раскрыть интеллектуальный потенциал детей и подростков, увлеченных робототехникой, стимулировать их креативное мышление и процесс технического творчества.

2.2. Задачи:

- повысить мотивацию участников Конкурса к познавательной деятельности;
- развить у детей и подростков навыки самообразования и самообучения;
- помочь в научном и профессиональном самоопределении детей и подростков;
- повысить интерес участников Конкурса к самостоятельной творческой деятельности, использованию компьютерных программ в учебной и будущей профессиональной деятельности;
- укрепить партнерские связи с образовательными учреждениями г. Иваново.

### **3. Организаторы Конкурса**

3.1. Организаторами Конкурса являются Молодёжный центр Отдела поддержки творческих инициатив Ивановской областной библиотеки для детей и юношества и Клуб робототехники и изобретательства «Технокласс» (далее - Организаторы).

3.2. Организаторы:

- осуществляют оперативное управление мероприятиями Конкурса и контроль за соблюдением его условий, организационно-техническое и методическое обеспечение Конкурса;
- устанавливают порядок и проводят регистрацию участников Конкурса;
- утверждают состав жюри и обеспечивают его деятельность в ходе Конкурса;
- организуют награждение победителей и призёров Конкурса;
- размещают информацию о Конкурсе в группах Молодежного центра ИОБДЮ и Технокласса Робототехники Иваново в социальной сети «ВКонтакте».

### **4. Участники и номинации Конкурса**

4.1. Для участия в Конкурсе приглашаются дети и подростки г. Иваново в возрасте от 5 до 15 лет.

4.2. Участие в Конкурсе можно принимать индивидуально или в составе творческой группы (2 человека).

4.3. Номинации:

- BABY – 5-7 лет (дошкольники) (Lego WeDo, Lego Spike или аналогичный конструктор. Допускаются механические и электрические составляющие, датчики, контроллеры).

- KIDS - 7-10 лет (Lego WeDo, Lego Spike или аналогичный конструктор. Допускаются механические и электрические составляющие, датчики, контроллеры).

- JUNIOR LEGO – 11- 15 лет (Lego EV3. Допускаются механические и электрические составляющие, датчики, контроллеры).

- JUNIOR ARDUINO – 11- 15 лет (Arduino. Допускаются механические и электрические составляющие, датчики, контроллеры).

- Специальная номинация «Библиотека будущего» - без ограничений по возрасту (Lego WeDo, Lego Spike, Lego EV3 или аналогичный конструктор, Arduino).

4.4. Участник может представить на Конкурс не более одной Конкурсной работы.

## 5. Порядок и сроки проведения Конкурса

5.1. Конкурс проводится в 2 этапа.

1 этап. Подготовительный. Участникам необходимо:

- **до 5 апреля 2023 года** заполнить заявку на сервисе Google Forms по ссылке: [https://docs.google.com/forms/d/1Opjxzh-2Cbso3VCpCRwiEe3ct0vDxEHWGKq61Nu8QlY/viewform?edit\\_requested=true](https://docs.google.com/forms/d/1Opjxzh-2Cbso3VCpCRwiEe3ct0vDxEHWGKq61Nu8QlY/viewform?edit_requested=true). Заполняя электронную форму заявки участник конкурса (его законный представитель) дает согласие на обработку персональных данных согласно Положению об обработке персональных данных пользователей ИОБДЮ (размещено на официальном сайте библиотеки по ссылке: <https://vk.cc/ciroVp>).

- Собрать работу в соответствии с требованиями Конкурса.

- **до 10 апреля 2023 года** отправить презентацию Конкурсной работы для публичной защиты по электронному адресу: [obdu@mail.ru](mailto:obdu@mail.ru) с пометкой в теме письма «Лаборатория будущего».

2 этап. Основной – день проведения Конкурса. Состоится **15 апреля 2023 года**.

- 10.00 – Регистрация участников, определение очередности защиты Конкурсных работ, оформление стендовых презентаций.

- 11.00 – Торжественное открытие Конкурса.

- 11.15 – Демонстрация Конкурсных работ членам жюри и другим участникам Конкурса. Публичная защита проводится в устной форме самим автором или представителями творческой группы с обязательной демонстрацией Конкурсной работы в сопровождении электронной презентации.

- 13.30 – Подведение итогов, награждение победителей.

## 6. Требования к Конкурсным работам и презентациям

6.1. Требования к Конкурсным работам.

6.1.1. Конкурсанты выполняют работу самостоятельно.

6.1.2. Размер. Площадь основания конструкции не должна превышать 38 на 38 сантиметров. Высота не ограничена.

6.1.3. Конструкция. Конкурсная работа может быть собрана из разных наборов. Допускается использование других составляющих (картон, бумага и т.д.).

6.1.4. Оригинальность и самостоятельность. К участию допускаются все Конкурсные работы, которые соответствуют тематике и требованиям Конкурса.

6.2. Требования к презентации.

6.2.1. Презентация выполняется в электронном виде при помощи программ подготовки презентаций и сохраняется в форматах: pptx, ppt, pdf.

6.2.2. Презентация должна содержать не более 7 слайдов.

6.2.3. Время выступления – 3 минуты.

6.3. Участник Конкурса (его законный представитель) гарантирует, что его работа не нарушает интеллектуальные права третьих лиц. В случае претензий со стороны третьих лиц, участник автоматически снимается с конкурса и несёт полную ответственность согласно ГК РФ.

## 7. Оценка Конкурсных работ

7.1. Критерии оценки Конкурсной работы:

- Соответствие работы теме Конкурса.
- Актуальность. Конкурсная работа выполняет реальные задачи и имеет общественную значимость.
- Конструкция. Аккуратность выполнения Конкурсной работы.
- Оригинальность и качество решения. Конкурсная работа уникальна и демонстрирует творческое мышление участника.
- Внедряемость. Конкурсная работа может быть внедрена в различные сферы деятельности.
- Инженерные решения.
- Общее впечатление от Конкурсной работы.

7.2. Критерии оценки публичной защиты Конкурсной работы:

- Полнота описания Конкурсной работы.
- Понимание содержания Конкурсной работы. Полнота ответов на вопросы членов жюри.
- Логичное и структурированное выступление.
- Грамотная речь.
- Презентация. Материалы, используемые для презентации, должны быть понятны, лаконичны и упорядочены. Презентация содержит исчерпывающую информацию о Конкурсной работе.

## 8. Порядок определения победителей Конкурса и награждения участников

8.1. Определение победителей Конкурса осуществляет жюри, в состав которого входят специалисты по робототехнике, программированию и информационным технологиям.

8.2. Решение жюри оформляется протоколом, который хранится у Организаторов Конкурса.

8.3. Победители и призёры в каждой номинации получают Дипломы и будут награждены памятными призами. Участники Конкурса и руководители получают Сертификаты.

## 9. Контактная информация

Ивановская областная библиотека для детей и юношества	Клуб робототехники и изобретательства «Технокласс»
Адрес: 153000, г. Иваново, ул. Крутицкая, д. 9	Адрес: 153000, г. Иваново, ул. Богдана Хмельницкого, д.44
Официальный сайт: <a href="http://www.iv-obdu.ru">http://www.iv-obdu.ru</a>	Официальный сайт: <a href="https://technoklass.org/ivanovo/">https://technoklass.org/ivanovo/</a>
Группа в соцсети «ВКонтакте»: <a href="https://vk.com/likehome37">https://vk.com/likehome37</a>	Группа в соцсети «ВКонтакте»: <a href="https://vk.com/technoklass_ivanovo">https://vk.com/technoklass_ivanovo</a>
Электронная почта: <a href="mailto:obdu@mail.ru">obdu@mail.ru</a>	

Контактные телефоны Организаторов: +7 (4932) 28-01-57;8-915-828-01-57