

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления социальной  
политики администрации г.Югорска

А.Д. Трифонова

2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директора МАУ «МЦ «Гелиос»

М.Б. Терпигорьева

2023 г.



## **Положение о проведении муниципального этапа конкурса «Молодой изобретатель Югры» в городе Югорске**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения муниципального этапа конкурса «Молодой изобретатель Югры» в городе Югорске (далее – Конкурс).

1.2. Учредителем и организатором окружного этапа Конкурса является автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Технопарк высоких технологий» (далее – Технопарк).

1.3. Организатором муниципального этапа Конкурса является Муниципальное автономное учреждение «Молодежный центр «Гелиос» (далее – Организатор).

1.4. Целью Конкурса является стимулирование инновационной активности учащихся в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.

1.5. Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка одаренных молодых людей в области научно-технического творчества, проживающих на территории города Югорска;
- привлечение детей и молодежи к научно-технической и инновационной деятельности;
- привлечение внимания резидентов Технопарка и других предпринимателей, научно-исследовательских институтов, высших и средних специальных учебных заведений автономного округа к участникам Конкурса для формирования кадрового резерва науки и промышленности;
- формирование баз данных участников и лауреатов Конкурса;
- формирование баз данных педагогов-наставников.

### **2. Порядок проведения Конкурса**

2.1. Конкурс «Молодой изобретатель Югры» проводится в два этапа:

2.1.1. Организаторами первого этапа являются администрации муниципальных образований, муниципальные учреждения образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, подписавшие соглашение о

проведении муниципального этапа конкурса «Молодой изобретатель» на территории своего муниципального образования.

2.2. Финальный этап Конкурса проводится в г. Ханты-Мансийске на базе Технопарка в сроки, ежегодно устанавливаемые организатором. В случае невозможности проведения в очном формате, может быть выбран онлайн формат.

2.3. Для участия в финальном этапе Конкурса организаторы муниципальных этапов или заявители самостоятельно предоставляют Организатору следующие материалы:

- заявку (Приложение 1);
- презентацию проекта (в формате ppt, pptx или pdf);
- дополнительно могут быть приложены другие материалы (фотографии, видеоматериалы, копии справок о внедрении и т.п.).

2.4. Для участия в муниципальном этапе конкурса заявители самостоятельно предоставляют Организатору следующие материалы:

- заявку (Приложение 1);
- презентацию проекта (в формате ppt, pptx или pdf);
- дополнительно могут быть приложены другие материалы (фотографии, видеоматериалы, копии справок о внедрении и т.п.).

2.5. Содержание материалов, предоставляемых на конкурс, не должно нарушать авторские права третьих лиц.

2.6. Организатор Конкурса вправе отклонить заявки, не соответствующие требованиям или поданные позднее указанного времени.

2.7. Все конкурсные материалы направляются Организатору по электронной почте [social@mbt-helios.ru](mailto:social@mbt-helios.ru) до 15 октября 2022 года, с пометкой «Для участия в конкурсе «Молодой Изобретатель Югры».

2.8. Ответственность за достоверность информации, предоставленной в заявлении на участие в Конкурсе, лежит на участнике.

2.9. Участие в Конкурсе бесплатное.

2.10. Участвуя в Конкурсе, участник соглашается с использованием Организатором своих персональных данных, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

### **3. Участники Конкурса**

3.1. Возраст участников: от 9 до 18 лет на момент проведения Конкурса.

3.2. Возраст участников: от 7 до 8 лет на момент проведения Конкурса (дополнительная номинация муниципального этапа)

3.3. К участию в Конкурсе допускаются индивидуальные участники и команды, в составе которых не более 3-х человек.

### **4. Номинации Конкурса**

4.1. Номинации Конкурса:



- *Инновационная идея* – описание решения технической задачи, находящейся на ранней стадии проработки, по достижению технического и экономического результата, представленное в виде рисунков, схем, чертежей, макетов.

- *Инновационный проект*– результат решения технической задачи, представленный в виде действующей модели, опытного образца, имеющий технические и экономические расчеты.

- *Инновационный продукт* – результат решения технической задачи, представленный в виде устройства, готового к внедрению с получением экономического эффекта.

- *Робототехника* – результат решения технической задачи, представленной в виде автоматизированных технических систем, имеющих технические и экономические расчеты. В данной номинации принимаются проекты, выполненные с использованием LEGO WeDo 2.0, MINDSTORMS EV3, NXT, SPIKE, BricQ, Робот-изобретатель, Raspberry, ROS (Robot Operating System), VEX и Arduino контроллера.

Так же возможна презентация робототехнических систем с использованием Виртуальных полигонов (MRDS, V-REP, Gazebo, NetLogo, Ants, AnyLogic, Webots, ARGoS и тд.)

4.2. Участники/команды могут заявить на Конкурс не более одного проекта в каждой номинации.

## **5. Публичная финальная защита**

5.1. Формат публичной финальной защиты может проходить в очной или заочной форме в соответствии с выбранным форматом проведения муниципального этапа Конкурса.

5.2. Публичная финальная защита участниками своих конкурсных работ происходит в присутствии конкурсной комиссии, формируемой Организатором для рассмотрения заявок и оценки проектов, из числа сотрудников и резидентов Технопарка, сотрудников АУ «Региональный молодежный центр», представителей государственных и муниципальных органов власти, бизнеса, научных организаций, высших учебных заведений автономного округа, представителей общественности.

5.3. На публичной финальной защите каждый участник/команда должны представить проект, содержащий:

- описательную часть, в соответствии с разделом «Информация о проекте» из Заявки (Приложение 1);

- практическую часть: демонстрация рисунков, схем, чертежей, макета, действующей модели, опытного образца, готового устройства или (в случае сложностей транспортировки натуральных образцов) видеороликов и фотографий изделия;

- презентацию, включающую информацию об авторе проекта (ФИО автора, ФИО наставника); тему, краткое описание, результаты проекта; оценку предпринимательской эффективности и коммерциализации проекта; описание

этапов проекта; технические характеристики. Количество слайдов в презентации – не более 8.

5.4. Отвечать на вопросы жюри могут только авторы работ, осуществляющие защиту проекта. Задавать вопросы имеют право члены оргкомитета, участники Конкурса, жюри. Вопросы могут иметь только уточняющий характер.

5.5. Время, предоставляемое для защиты проекта — не более 8 минут, из которых 5 минут отводится на презентацию проекта, 3 минуты отводится для ответов на вопросы экспертного жюри.

## **6. Подведение итогов и награждение**

6.1. Конкурсная комиссия оценивает работы путем заполнения оценочных листов (Приложение 2), которые содержат критерии оценивания проектов (Приложение 3).

6.2. В каждой номинации устанавливаются по три призовых места.

6.3. Конкурсная комиссия вправе не назначать призовые места в какой-либо номинации на свое усмотрение.

6.4. Для формирования призового фонда, организации и проведения муниципального этапа Организатор вправе привлекать к участию на основе соглашений сторонние организации, осуществляющие коммерческую деятельность (далее - Партнеры Конкурса).

6.5. Партнеры Конкурса вправе оказывать финансовое содействие, техническую и информационную поддержку Конкурса.

6.6. По решению Организатора и Партнеров Конкурса могут быть сформированы дополнительные номинации, вручены специальные призы.

6.7. Решение конкурсной комиссии оформляется протоколом в день проведения Конкурса.

6.8. Церемония награждения победителей происходит непосредственно после подведения итогов.

6.9. Протокол муниципального этапа с указанием победителей и общего количества участников направляется в Технопарк не позднее 10 рабочих дней после подведения итогов.

## **7. Контактная информация**

7.1. Информация о Конкурсе и порядке участия в нем, результатах участия и другая организационная информация размещается на сайте <https://molod86.ru/> и в социальных сетях учреждения: <https://vk.com/86helios>

7.2. Куратор Конкурса: Деревянченко Владислав Андреевич – начальник отдела молодежных инициатив, номер телефона: 8 (34675) 7-18-08, адрес почты: [social@mbt-helios.ru](mailto:social@mbt-helios.ru)