

**Положение**  
**о проведении муниципального этапа конкурса**  
**«Молодой изобретатель Югры» в городе Ханты-Мансийске**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения муниципального этапа конкурса «Молодой изобретатель Югры» в городе Ханты-Мансийске (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 Департамент образования Администрации города Ханты-Мансийска. Непосредственное проведение возлагается на муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат» (далее – Организатор).

1.4. Целью Конкурса является стимулирование инновационной активности учащихся в городе Ханты-Мансийске.

1.5. Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка одаренных молодых людей в области научно-технического творчества, проживающих на территории города Ханты-Мансийска;
- 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 три этапа:

1 этап: с 09.10.2023 по 16.10.2023 года – направление заявок и конкурсных работ;

2 этап: с 17.10.2023 по 19.10.2023 года – рассмотрение заявок, формирование программы публичной защиты конкурсных работ;

3 этап: 20.10.2023 года – публичная защита конкурсных работ, награждение победителей и призеров. В случае невозможности проведения в очном формате, может быть выбран онлайн формат.

2.2. Для участия в Конкурсе необходимо направить Организатору следующие материалы:

- заявку в соответствии с формой согласно приложению 1;
- презентацию проекта (в формате ppt, pptx или pdf);
- дополнительно могут быть приложены другие материалы (фотографии, видеоматериалы, копии справок о внедрении и т.п.);
- согласие на обработку персональных данных согласно приложению 4.

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



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

2.5. Все конкурсные материалы направляются Организатору с **09.10.2023 по 16.10.2023 года** на адрес электронной почты: mukhm@mail.ru, с пометкой «На Конкурс «Молодой изобретатель Югры»».

2.6. Публичная защита конкурсных работ состоится **20 октября 2023 года** по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Рознина, 35 (вход со стороны ул. Сирина) в **10:00**. В случае невозможности проведения в очном формате, может быть выбран онлайн формат.

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

2.8. Участие в Конкурсе бесплатное.

2.9. 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. 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.

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

### **5. Публичная защита конкурсных работ**

5.1. Формат публичной защиты может проходить в очной или онлайн форме.

5.2. Публичная защита участниками своих конкурсных работ происходит в присутствии конкурсной комиссии, формируемой Организатором для рассмотрения заявок и оценки конкурсных работ, 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.

6.10. Победители муниципального этапа конкурса принимают участие в окружном этапе конкурса.

## **7. Контактная информация**

7.1. Информация о Конкурсе и порядке участия в нем, результатах участия и другая организационная информация размещается на официальном сайте МБУДО «МУК» - mukhm.ru и в социальной сети учреждения ВКонтакте: <https://vk.com/mukhm>

7.2. Куратор Конкурса: Чалимова Евгения Витальевна, номер телефона: 33-20-68 (доб. 5), адрес почты: [ChalimovaEV@mukhm.ru](mailto:ChalimovaEV@mukhm.ru).

**Заявка  
на муниципальный этап окружного конкурса  
«Молодой изобретатель Югры»**

№	Раздел	Описание (заполняется участником)
<b>Информация об участнике</b>		
1	Фамилия, имя, отчество (если заявка от команды, то прописать каждого участника)	
2	Дата рождения	
3	Адрес проживания	
4	Телефон	
5	Наименование образовательного учреждения	
6	ФИО и контакты (телефон, электронная почта) педагога-наставника	
<b>Информация о проекте</b>		
7	Название проекта	
8	Номинация (выбрать из Положения)	
9	Описание разработки (устройство, состав, принцип работы)	
10	Потребители разработки (для кого предназначена разработка, где может использоваться)	
11	Актуальность разработки (значение для отдельных потребителей и современного общества в целом)	
12	Преимущества перед аналогами (сравнение с похожими разработками (при наличии), уникальность разработки)	
13	Возможность коммерциализации (сможет ли ваш проект стать бизнесом, укажите потенциальных или имеющихся партнеров)	
14	Наличие дополнительных материалов (ссылка на видеоролик, скан-копия патента и т.п.).	

\* В каждом разделе описания – не более 100 слов



**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ**  
члена конкурсной комиссии

Номинация « \_\_\_\_\_ » («Иновационная идея», «Иновационный проект» и «Иновационный продукт»)

№	ФИО участника, Название проекта	Критерии оценки* проекта					Итого	Примечания
		Самопрезентация	Актуальность и оригинальность	Эффективность	Рыночный потенциал	Оценка качества разработки		
1								
2								
3								
...								

\* Расчет баллов происходит в соответствии с критериями оценивания, разработанными Организатором

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись/расшифровка подписи члена комиссии)

Дата \_\_\_\_\_



**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ**  
члена конкурсной комиссии

Номинация «Робототехника»

№	ФИО участника, Название проекта	Критерии оценки* проекта								Итого	Примечания	
		Самопрезентация	Актуальность и оригинальность	Эффективность	Рыночный потенциал	Оценка качества разработки	Новизна	Техническая сложность	Роботоспособность			
1												
2												
3												
...												

\* Расчет баллов происходит в соответствии с критериями оценивания, разработанными Организатором

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись/расшифровка подписи члена комиссии)

\_\_\_\_\_  
Дата



### Критерии оценки проектов

<b>Для номинаций «Инновационная идея», «Инновационный проект» и «Инновационный продукт»</b>	
<b>Критерий 1. Самопрезентация (0-4 балла)</b>	
Отсутствует презентация, выступление не подготовлено	0
Однообразие содержания слайдов (представлена только текстовая информация или только иллюстрированный материал), отсутствует логика в изложении материала и в слайдах презентации	1
Информация разнообразна, но не все слайды читаемы (неудачный фон, шрифт, расположение элементов на слайде), выступление логически выстроено, при этом речь не отвечает литературным нормам (использование слов-паразитов, длительные паузы для подбора нужных слов, неправильно ставятся ударения в словах, допускаются лексические и стилистические ошибки и т.д.)	2
Нарушены общепринятые правила оформления презентации (отсутствие титульного листа, сведений об авторе, превышен лимит количества слайдов). Есть логика в изложении материала, речь грамотная, но не соблюдается регламент выступления, владение материалом недостаточно свободно – долгий и не полный ответ на вопросы жюри.	3
Высокое качество презентации, выступление тщательно продумано, подготовлено и представлено, соблюдается временной регламент, свободное владение материалом – быстрый и исчерпывающий ответ на вопросы жюри.	4
<b>Критерий 2. Актуальность и оригинальность (0-3 балла)</b>	
Тема всем известная, изученная подробно, в литературе освещена полно. При этом автор не сумел показать, чем обусловлен его выбор кроме субъективного интереса, связанного с решением личных проблем или любопытством.	0
Тема изученная, но в ней появились «белые пятна» вследствие новых данных, либо тема относительно малоизвестная, но проблема «искусственная». Не представляющая истинного интереса для науки.	1
Тема с достаточным количеством «белых пятен», либо проблема поставлена достаточно оригинально, вследствие чего тема открывается с неожиданной стороны. Проект усилен большой подборкой материалов из разных источников информации.	2
Тема малоизученная, практически не имеющая описания, для раскрытия которой требуется самостоятельно делать многие выводы. Проект характеризуется большой оригинальностью идей, исследовательским подходом, анализом широкого спектра первоисточников.	3
<b>Критерий 3. Эффективность (0-3 балла)</b>	
Проект не решает обозначенную проблему	0
Проект решит проблему частично, так как автор проекта не учел все факторы и условия указанной проблемы.	1
Проект решит проблему в случае его доработки или применения	2



дополнительных ресурсов, проведения дополнительных исследований	
Проект решает проблему полностью	3
<b>Критерий 4. Рыночный потенциал (0-3 балла)</b>	
В работе отсутствует оценка предпринимательской эффективности и коммерциализации проекта	0
В работе присутствует оценка предпринимательской эффективности и коммерциализации проекта, но есть серьезные ошибки в расчетах	1
В работе присутствует оценка предпринимательской эффективности и коммерциализации проекта, но есть незначительные ошибки или не учтены какие либо из показателей.	2
В рамках проекта проведена полная оценка предпринимательской эффективности и коммерциализации проекта	3
<b>Критерий 5. Оценка качества разработки (0-3 балла)</b>	
Проект в целом сырой и не доработан.	0
Проект сделан с большими неточностями, не соответствует требованиям качества (полнота информации, возможность и удобство использования разработки, соответствие заявленным целям)	1
Проект не полностью соответствует требованиям качества (полнота информации, возможность и удобство использования разработки, соответствие заявленным целям)	2
Проект полностью соответствует требованиям качества (полная информация о проекте, возможность и удобство использования разработки, соответствие заявленным целям)	3
Итого по номинациям «Инновационная идея», «Инновационный проект» и «Инновационный продукт».	16
<b>Дополнительные критерии для номинаций «Робототехника»</b>	
<b>Критерии 3. Новизна (0-4 балла)</b>	
Проект сделан по стандартной инструкции	0
Проект сделан по стандартной инструкции, есть не большие изменения в конструкции возможно добавлен новый датчик.	1
Проект сделан не по стандартной инструкции, но есть большое множество аналогов в промышленности и прочих сферах применения проекта.	2
Проект сделан по собственной схеме сборки, есть аналоги в промышленности и прочих сферах.	3
Проект сделан по собственной схеме, количество аналогов в сферах применения мало, можно пересчитать по пальцам.	4
<b>Критерий 4. Техническая сложность (0-3 балла)</b>	
Проект сделан по стандартной инструкции, нет ни каких изменений в конструкции.	0
Качество изготовления, эстетика проработаны, но не полностью, требуется серьезная доработка, функциональность и подвижность присутствует, но минимальная.	1
Качество изготовления, эстетика проработаны хорошо, робот нуждается в небольшой доработке, функциональность и подвижность присутствует	2
Качество изготовления, эстетика проработаны отлично, робот не нуждается в доработке, функциональность и подвижность присутствует	3



<b>Критерий 5. Планирование работы и ресурсов проекта (0-3 балла)</b>	
Отсутствует план работы. Ресурсное обеспечение проекта не определено. Способы привлечения ресурсов в проект не проработаны	0
Есть только одно из следующего: 1) План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ; 2) Описание использованных ресурсов; 3) Способы привлечения ресурсов в проект.	1
Есть только два из следующего: 1) План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ; 2) Описание использованных ресурсов; 3) Способы привлечения ресурсов в проект.	2
Есть: подробный план, описание использованных ресурсов и способов их привлечения для реализации проекта.	3
<b>Критерий 6. Работоспособность (0-3 балла)</b>	
Нет подробного описания достигнутого результата. Нет подтверждений (фото, видео) полученного результата. Отсутствует программа и методика испытаний. Не приведены полученные в ходе испытаний показатели назначения.	0
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фото-подтверждения работающего образца/макета/модели. Отсутствует программа и методика испытаний. Испытания не проводились.	1
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фото-подтверждения работающего образца/макета/модели. Приведена программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения не в полной мере соответствуют заявленным	2
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фото-подтверждения работающего образца/макета/модели. Приведена программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения в полной мере соответствуют заявленным.	3
Итого по номинации «Робототехника».	29



Приложение 4  
к Положению о проведении  
муниципального этапа конкурса «Молодой изобретатель Югры»

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ  
УЧАСТНИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА КОНКУРСА  
«МОЛОДОЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ЮГРЫ»  
(до 18 лет)**

1.	Фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя)	Я, _____ _____ (фамилия) (имя) (отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность родителя (законного представителя)	паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____
3.	Адрес родителя (законного представителя) персональных данных	зарегистрированный по адресу: _____
<p>даю своё согласие своей волей и в своем интересе на обработку с учетом требований Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц), а также персональных данных несовершеннолетнего</p>		
4.	Фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего	_____ _____ (фамилия) (имя) (отчество)
<b>Оператору:</b>		
5.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат» (МБУДО «МУК»), расположенному по адресу: 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Розина, дом 35
<b>с целью:</b>		
6.	Цель обработки персональных данных	проведение муниципального этапа конкурса «Молодой изобретатель Югры», уведомление участников Конкурса о новостях, изменениях условий Конкурса, результатах Конкурса.
<b>в объёме:</b>		
7.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, телефоны (в том числе мобильный), адрес электронной почты, сведения о родителях: данные документа, удостоверяющего личность (вид, серия, номер, дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ), адрес регистрации.
<b>для совершения:</b>		
8.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 6 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение, размещение на официальном сайте оператора в сети интернет, а также передачу данных третьим лицам с учетом действующего законодательства.
9.	Согласие на использование фото-видеозаписей обучающихся	даю согласие на публикацию на безвозмездной основе фотографий и видеоматериалов на официальном сайте оператора, в профессиональных изданиях, а также использование в качестве иллюстраций на мероприятиях (семинарах, конференциях, мастер-классах, педагогических советах, выставках) с участием моего ребенка.
<b>с использованием:</b>		
10.	Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации.
11.	Срок, в течение которого действует согласие	75 лет с момента подписания согласия
12.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.
13.	Дата и подпись родителя (законного представителя)	_____ 20____ года _____ (фамилия, инициалы родителя, законного представителя.) (подпись)

Разъяснение субъекту персональных данных юридических последствий  
отказа предоставить свои персональные данные

Мне,

---

(фамилия, имя, отчество)

разъяснены юридические последствия отказа предоставить свои персональные данные оператору муниципального  
этапа конкурса «Молодой изобретатель Югры»

---

(дата)

(Ф.И.О. полностью, подпись)



**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ  
УЧАСТНИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА КОНКУРСА  
«МОЛОДОЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ЮГРЫ»  
(с 18 лет)**

1.	Фамилия, имя, отчество участника	Я, _____ (фамилия) (имя) (отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность участника	паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____
3.	Адрес участника	зарегистрированный по адресу: _____
<p>даю своё согласие своей волей и в своем интересе на обработку с учетом требований Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц), а также персональных данных несовершеннолетнего</p>		
<b>Оператору:</b>		
4.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат» (МБУДО МУК), расположенному по адресу: 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Рознина, дом 35
<b>с целью:</b>		
5.	Цель обработки персональных данных	проведение муниципального этапа конкурса «Молодой изобретатель Югры», уведомление участников Конкурса о новостях, изменениях условий Конкурса, результатах Конкурса.
<b>в объёме:</b>		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, телефоны (в том числе мобильный), адрес электронной почты, данные документа, удостоверяющего личность (вид, серия, номер, дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ), адрес регистрации.
<b>для совершения:</b>		
7.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 6 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, размещение на официальном сайте оператора в сети интернет, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства.
8.	Согласие на использование фото-видеоизображений обучающихся	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 6 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение, размещение на официальном сайте оператора в сети интернет, а также передачу данных третьим лицам с учетом действующего законодательства.
<b>с использованием:</b>		
9.	Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации.
10.	Срок, в течение которого действует согласие	75 лет с момента подписания согласия
11.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.
12.	Дата и подпись родителя (законного представителя)	_____ 20__ года _____ (фамилия, инициалы родителя, законного представителя.) (подпись)

Разъяснение субъекту персональных данных юридических последствий  
отказа предоставить свои персональные данные

Мне,

---

(фамилия, имя, отчество)

разъяснены юридические последствия отказа предоставить свои персональные данные муниципального этапа  
конкурса «Молодой изобретатель Югры»

---

(дата)

(Ф.И.О. полностью, подпись)