



БЕЛОЯРСКИЙ РАЙОН
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА

АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛОЯРСКОГО РАЙОНА
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

21 апреля 2021 года

№ 146

Белоярский

**О проведении муниципального этапа конкурса
«Молодой изобретатель Югры» в 2021 году**

В соответствии с планом деятельности Комитета по образованию администрации Белоярского района с целью стимулирования инновационной активности учащихся, привлечения школьников к научно-технической и инновационной деятельности:

1. Провести в сентябре 2021 года муниципальный этап конкурса «Молодой изобретатель Югры» на базе Межшкольного Технопарка «XXI век».

2. Утвердить:

1) Положение о проведении муниципального этапа конкурса «Молодой изобретатель Югры» в Белоярском районе в 2021 году согласно приложению 1 к настоящему распоряжению;

2) состав организационного комитета муниципального этапа конкурса «Молодой изобретатель Югры» согласно приложению 2 к настоящему распоряжению.

3. Руководителям образовательных учреждений обеспечить предоставление:

1) заявок для участия в муниципальном этапе конкурса «Молодой изобретатель Югры» в срок до 17 сентября 2021 года;

2) конкурсных работ в срок до 24 сентября 2021 года.

4. Контроль за выполнением распоряжения возложить на начальника отдела общего образования Комитета по образованию администрации Белоярского района М.А. Лазареву.

Заместитель председателя

С.Л. Лукиных

Щеголькова Наталья Валентиновна,
специалист – эксперт отдела общего образования
2-16-95

Рассылка: в дело, все СОШ, ДДЮТ, Щегольковой Н.В.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении муниципального этапа конкурса
«Молодой изобретатель Югры» в Белоярском районе в 2021 году

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения муниципального этапа конкурса «Молодой изобретатель Югры» в Белоярском районе (далее – Конкурс) в 2021 году.
- 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 Комитет по образованию администрации Белоярского района (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 Белоярского района;
 - 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 базы данных участников и лауреатов Конкурса;
 - формирование базы данных педагогов-наставников.
- 1.6. Сроки проведения Конкурса в 2021 году – **сентябрь 2021 года**. Конкретную дату определяет организатор.
- 1.7. Рабочий язык Конкурса – русский.
- 1.8. Информационное сопровождение Конкурса - www.beledu.ru.

2. Порядок организации и проведения Конкурса

- 2.1. Для организации и проведения Конкурса создается организационный комитет (далее – оргкомитет).
- 2.2. Оргкомитет является исполнительным органом и несет ответственность за организацию и проведение Конкурса, осуществляет мероприятия по подведению итогов.
- 2.3. Состав оргкомитета Конкурса утверждается Организатором.
- 2.4. Конкурс проводится в два этапа: экспертный этап (техническая экспертиза) и публичная защита.
- 2.5. Конкурс проводится в г. Белоярский на базе Межшкольного Технопарка «XXI век». В случае невозможности проведения в очном формате, может быть выбран онлайн формат.
- 2.6. Окружной (финальный) этап конкурса «Молодой изобретатель Югры» проводится в г. Ханты-Мансийск на базе Технопарка в сроки, ежегодно устанавливаемые организатором окружного этапа конкурса «Молодой изобретатель Югры». В случае невозможности проведения в очном формате, может быть выбран онлайн формат.
- 2.7. Для определения победителей, призеров и лауреатов Конкурса формируется конкурсная комиссия. Состав конкурсной комиссии утверждается Организатором.

3. Участие в Конкурсе

- 3.1. Для участия в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных учреждений Белоярского района в возрасте 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.
- 3.3. Для участия в Конкурсе необходимо представить в оргкомитет:
 - заявку на участие в Конкурсе (Приложение 1.1 «Заявка»);
 - конкурсную работу (проект), содержащую описательную часть, в соответствии с разделом «Информация о проекте» из Заявки, и практическую часть (рисунки, схемы, чертежи, макеты, видеоролики или фотографии изделия);
 - дополнительно могут быть приложены другие материалы (фотографии, видеоматериалы, копии справок о внедрении и т.п.);
 - согласие на обработку персональных данных участника (Приложение 1.5 «Согласие»).
- 3.4. Прием:
 - заявок - с 10 по 17 сентября 2021 года;
 - конкурсных работ – с 17 по 24 сентября 2021 года.

- 3.5. Оргкомитет распределяет работы по номинациям (Приложение 1.2 «Номинации Конкурса»).
- 3.6. Участники/команды могут заявить на Конкурс не более одного проекта в каждой номинации.
- 3.7. Содержание материалов, представляемых на Конкурс, не должно нарушать авторские права третьих лиц.
- 3.8. Организатор Конкурса вправе отклонить заявки, не соответствующие требованиям или поданные позднее указанного времени.
- 3.9. Все конкурсные материалы направляются Организатору по электронной почте shegolkova@beledu.ru с пометкой «Молодой изобретатель_2021».
- 3.10. Ответственность за достоверность информации, предоставленной в Заявке на участие в Конкурсе, лежит на участнике.
- 3.11. Участие в Конкурсе бесплатное.
- 3.12. Участвуя в Конкурсе, участник соглашается с использованием Организатором своих персональных данных, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

4. Публичная защита

- 4.1. Формат публичной защиты может проходить в очной или заочной форме в зависимости от эпидемиологической обстановки в районе.
- 4.2. Публичная защита участниками своих конкурсных работ происходит в присутствии конкурсной комиссии, формируемой Организатором для рассмотрения заявок и оценки проектов, из числа представителей муниципальных органов власти, образовательных учреждений Белоярского района, представителей общественности.
- 4.3. На публичной защите каждый участник/команда должен представить проект, содержащий:
 - описательную часть, в соответствии с разделом «Информация о проекте» из Заявки (Приложение 1.1 «Заявка»);
 - 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 проекта (в формате ppt, pptx или pdf), включающую информацию об авторе проекта (Ф.И.О. автора, Ф.И.О. наставника); тему, краткое описание, результаты проекта; описание этапов проекта; технические характеристики. Количество слайдов в презентации – не более 8.

- 4.4. Отвечать на вопросы конкурсной комиссии могут только авторы работ, осуществляющие защиту проекта. Задавать вопросы имеют право члены оргкомитета, участники Конкурса, члены конкурсной комиссии. Вопросы могут иметь только уточняющий характер.
- 4.5. Время, предоставляемое для защиты проекта – не более 8 минут, из которых 5 минут отводится на презентацию проекта, 3 минуты отводится для ответов на вопросы.

5. Подведение итогов и награждение

- 5.1. Конкурсная комиссия оценивает работы путем заполнения оценочных листов (Приложение 1.3), которые содержат критерии оценивания проектов (Приложение 1.4).
- 5.2. В каждой номинации может быть установлено три призовых места.
- 5.3. Конкурсная комиссия вправе не устанавливать призовые места в какой-либо номинации на свое усмотрение.
- 5.4. Решение конкурсной комиссии оформляется протоколом в день проведения Конкурса.
- 5.5. Победителям, призерам, лауреатам и участникам Конкурса вручаются дипломы Комитета по образованию администрации Белоярского района.
- 5.6. Протокол муниципального этапа Конкурса с указанием победителей и общего количества участников направляется в Технопарк.
- 5.7. По итогам Конкурса работы победителей рекомендуются для участия в окружном (финальном) этапе Конкурса.

6. Финансирование

- 6.1. Комитет по образованию администрации Белоярского района финансирует:
- награждение победителей, призеров, лауреатов и участников Конкурса;
 - расходы на организацию и проведение Конкурса;
 - расходы, связанные с участием в окружном (финальном) этапе Конкурса.
- 6.2. Проезд, проживание и питание участников Конкурса осуществляется за счёт направляющей организации.
- 6.3. Командировочные расходы научных руководителей и сопровождающих осуществляются за счёт направляющей организации.
- 6.4. Проведение Конкурса и участие в окружном (финальном) этапе Конкурса финансируется за счет средств муниципальной программы Белоярского района «Развитие образования Белоярского района на 2019 – 2024 годы».

Заявка
на муниципальный этап окружного конкурса
«Молодой изобретатель Югры»

№	Раздел	Описание (заполняется участником)
Информация об участнике		
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 педагога-наставника (телефон, электронная почта)	
Информация о проекте		
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 имеющих партнеров)	
14	Наличие дополнительных материалов (ссылка на видеоролик, скан-копия патента и т.п.).	

* В каждом разделе описания – не более 100 слов

Номинации Конкурса

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

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

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

4. **Робототехника** – результат решения технической задачи, представленной в виде автоматизированных технических систем, имеющих технические и экономические расчеты.

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ
члена конкурсной комиссии

Номинация « _____ » («Инновационная идея», «Инновационный проект» и «Инновационный 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

_____/_____
(подпись/расшифровка подписи члена комиссии)

Дата _____

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ
члена конкурсной комиссии

Номинация «Робототехника»

№	ФИО участника, Название проекта	Критерии оценки* проекта							ИТОГО	Примечания
		Самопре- зентация	Актуальность и оригинальность	Эффективность	Рыночный потенциал	Оценка качества разработки	Техническая сложность конструкции			
1										
2										
3										
...										

* Расчет баллов происходит в соответствии с критериями оценивания

_____ /
(подпись/расшифровка подписи члена комиссии)

Дата _____

Критерии оценки проектов

<i>Для номинаций «Инновационная идея», «Инновационный проект» и «Инновационный продукт»</i>	
Критерий 1. Самопрезентация (0-4 балла)	
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
Критерии 2. Актуальность и оригинальность (0-4 балла)	
Тема всем известная, изученная подробно, в литературе освещена полно. При этом автор не сумел показать, чем обусловлен его выбор.	0
Тема всем известная, изученная подробно, в литературе освещена полно. Выбор темы связан с субъективным интересом, с решением личных проблем или любопытством.	1
Тема изученная, но в ней появились «белые пятна» вследствие новых данных, либо тема относительно малоизвестная, но проблема «искусственная». Не представляющая истинного интереса для науки.	2
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.	3
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.	4
Критерии 3. Эффективность (0-4 балла)	
Проект не решает обозначенную проблему	0
Проект указывает пути решения обозначенной проблемы	1

Проект решает проблему частично, так как автор проекта не учел все факторы и условия указанной проблемы.	2
Проект решит проблему в случае его доработки или применения дополнительных ресурсов, проведения дополнительных исследований	3
Проект решает проблему полностью	4
Критерий 4. Рыночный потенциал (0-4 балла)	
В работе отсутствует оценка предпринимательской эффективности и коммерциализации проекта	0
В работе присутствует оценка предпринимательской эффективности и коммерциализации проекта, но отсутствуют расчеты	1
В работе присутствует оценка предпринимательской эффективности и коммерциализации проекта, но есть серьезные ошибки в расчетах	2
В работе присутствует оценка предпринимательской эффективности и коммерциализации проекта, но есть незначительные ошибки или не учтены какие-либо из показателей.	3
В рамках проекта проведена полная оценка предпринимательской эффективности и коммерциализации проекта	4
Критерий 5. Оценка качества разработки (0-4 балла)	
Проект в целом 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 соответствует требованиям качества с небольшими недоработками (полнота информации о проекте, возможность и удобство использования разработки, соответствие заявленным целям)	3
Проект полностью соответствует требованиям качества (полная информация о проекте, возможность и удобство использования разработки, соответствие заявленным целям)	4
Итого по номинациям «Инновационная идея», «Инновационный проект» и «Инновационный продукт».	20
<i>Дополнительный критерий для номинаций «Робототехника»</i>	
Критерий 6. Техническая сложность конструкции (0-5 баллов)	
Критерий учитывает технологии, использованные при работе с проектом, число компонентов и уровень сложности работы с ними. Преимущества отдаются проектам, в которых работа над проектом ведется не при помощи готовых блоков, не с использованием готовых (описанных в открытых источниках) решений, а тем, где участник продемонстрировал решение, предполагающее глубокую проработку всех уровней создания проекта.	
Качество изготовления проработано плохо, отсутствует функциональность и подвижность.	0

Качество изготовления, эстетика, конструкции требуют серьезных доработок, отсутствует функциональность и подвижность.	1
Качество изготовления, эстетика проработаны, но не полностью, требуется серьезная доработка, функциональность и подвижность присутствует, но минимальная.	2
Качество изготовления, эстетика проработаны, но не полностью, требуется серьезная доработка, функциональность и подвижность присутствует.	3
Качество изготовления, эстетика проработаны хорошо, робот нуждается в небольшой доработке, функциональность и подвижность присутствует	4
Качество изготовления, эстетика проработаны отлично, робот не нуждается в доработке, функциональность и подвижность присутствует	5
Итого по номинации «Робототехника».	25

Согласие на обработку персональных данных

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, _____ (фамилия, имя, отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу: _____,
4.	Родители (законные представители)	_____ (фамилия, имя, отчество)
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) Оператору:		
5.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Комитет по образованию администрации Белоярского района, расположенный по адресу: 628162, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Белоярский, 3 микрорайон, д.14а
с целью:		
6.	Цель обработки персональных данных	документирования факта, этапов и процесса моего участия в интеллектуальных мероприятиях разного уровня (школьного, муниципального, регионального, всероссийского, международного)
в объёме:		
7.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, фото, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место регистрации, телефоны (в том числе мобильный), материалы по итогам участия в интеллектуальных мероприятиях, сведения о родителях: фамилия, имя, отчество, адрес, телефон
для совершения:		
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 (в том числе передача), размещение на сайте оператора, обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства
с использованием:		
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	Для участников районной Конференции настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме, или 5 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 субъекта персональных данных	_____ 20____ года _____ (фамилия, инициалы субъекта п.д.) (подпись)
13.	Дата и подпись родителя (законного представителя)	_____ 20____ года _____ (фамилия, инициалы родителя (законного представителя)) (подпись)

**Состав организационного комитета муниципального этапа конкурса
«Молодой изобретатель Югры» в Белоярском районе в 2021 году**

1.	Лазарева Марина Алексеевна	- начальник отдела общего образования Комитета по образованию администрации Белоярского района, председатель организационного комитета;
2.	Щеголькова Наталья Валентиновна	- специалист – эксперт отдела общего образования Комитета по образованию администрации Белоярского района, секретарь организационного комитета;
3.	Турбар Людмила Анатольевна	- директор муниципального автономного общеобразовательного учреждения Белоярского района «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Белоярский», член организационного комитета;
4.	Царегородцева Мария Вячеславовна	- директор муниципального автономного учреждения дополнительного образования Белоярского района «Дворец детского (юношеского) творчества г. Белоярский», член организационного комитета;
5.	Шкахова Елена Юрьевна	- заместитель директора муниципального автономного общеобразовательного учреждения Белоярского района «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Белоярский», член организационного комитета.