

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»
(МКУ «Центр развития образования»)

П Р И К А З

« 29 » __03__ 2023 года

№ __31__

р.п. Голышманово
Тюменская область

*О проведении муниципального научного форума
молодых исследователей «Шаг в будущее – 2023»*

В рамках муниципальной программы «Молодые таланты» с целью выявления и поддержки одаренных и талантливых детей и на основании приказа Департамента образования и науки Тюменской области «Об утверждении Положения об областном научном форуме молодых исследователей «Шаг в будущее» в 2022-2023 учебном году» № 647/ОД от 31.08.2022 года.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить положение о муниципальном научном форуме молодых исследователей «Шаг в будущее – 2023» (приложение 1).
2. Провести муниципальный этап научного форума молодых исследователей «Шаг в будущее – 2023» 28 апреля 2023 года в соответствии с положением.
3. Директорам ОУ и ДОУ обеспечить участие учащихся ОУ и воспитанников ДОУ в муниципальном этапе научного форума молодых исследователей «Шаг в будущее – 2023».
4. Утвердить состав жюри форума (приложение 2).
5. Финансовые расходы по организации и проведению муниципального этапа научного форума молодых исследователей «Шаг в будущее – 2023» произвести за счет средств календарно-массовых мероприятий согласно сметы (приложение 3).
6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор МКУ «Центр развития образования»



Л.А.Дюкова

ПОЛОЖЕНИЕ
о муниципальном научном форуме молодых исследователей
«Шаг в будущее - 2023»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения муниципального научного Форума молодых исследователей «Шаг в будущее – 2023» (далее - форум), его организационное, методическое, финансовое обеспечение, порядок участия в Форуме и определения победителей и призеров.

1.2. Основными целями и задачами форума являются выявление и развитие у учащихся и воспитанников ДОУ творческих способностей и интереса к научно - исследовательской деятельности, создание необходимых условий для поддержки одаренных детей, пропаганда научных знаний и опыта работы образовательных учреждений по организации научно – исследовательской деятельности.

1.3. В форуме принимают участие на добровольной основе учащиеся общеобразовательных учреждений (1-10 классов), воспитанники дошкольных учреждений (6-7 лет).

1.4. Форум молодых исследователей «Шаг в будущее» проводится в два этапа:

- подготовительный этап – организуется внутри образовательных учреждений;
- муниципальный этап – организуется и проводится МКУ «Центр развития образования».

2. Организационно - методическое обеспечение

2.1. Общее руководство форумом осуществляет организационный комитет (далее – оргкомитет) Состав оргкомитета формируется из ведущих специалистов МКУ «Центр развития образования» и утверждается приказом МКУ «Центра развития образования».

2.2. Оргкомитет разрабатывает план проведения мероприятия, утверждает программу, разрабатывает смету расходов на проведение и анализирует работу форума.

2.3. В состав жюри секций входят ведущие специалисты МКУ «Центр развития образования» и педагоги образовательных учреждений. Жюри оценивают исследовательские работы в соответствии с установленными критериями, дают рекомендации к участию в других научных мероприятиях. (приложение 1.4)

3. Порядок организации и проведения мероприятия

3.1. В период с **20 по 25 апреля 2023 года** образовательные учреждения предоставляют в оргкомитет на электронную почту tretjakova-sa@mail.ru следующие материалы:

- список участников, рекомендуемых для участия в муниципальном этапе, с печатью и подписью руководителя образовательного учреждения (приложение 1.1) данный список предоставляется на электронном и бумажном носителях;
- заявка на участие в конкурсном отборе на каждого участника (выделенные пункты заполнять обязательно (приложение 1.2), данная заявка предоставляется на электронном носителе и в папке участника.
- работы участников форума оформляются согласно приложению 1.3. Работы предоставляются жюри **до 25 апреля** в МКУ «Центр развития образования».
- на форум могут быть представлены наряду с индивидуальными также коллективные работы с не более чем тремя авторами. Автор/коллектив авторов может представить не

более одной работы . Работа может быть заявлена на участие только в одной секции форума.

3.2. **28 апреля** проводится (публичный) тур форума в очном формате по утвержденному оргкомитетом графику.

3.3. Экспертные карты, протоколы на руки не выдаются.

3.4. Форум предусматривает публичные выступления участников (7 – 11 классы) на научных секциях по 4 направлениям:

Направление 1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего

- 1A1** Современные радио-оптические и электронные системы в технике и медицине
- 1A2** Радиоэлектроника и микросистемная техника
- 1B** Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике
- 1C** Прикладная механика и машины будущего
- 1D** Авиация и космонавтика
- 1E1** Транспортные машины, системы и оборудование
- 1E2** Колесные машины
- 1F1** Машиностроительные технологии
- 1F2** Технология будущего – своими руками
- 1G** Энергетические системы будущего
- 1H** Альтернативные источники энергии
- 1I** Техника и технологии в автомобильно-дорожном комплексе
- 1J** Биомедицинская техника
- 1K** iEnergy – цифровая энергетика
- 1L** Интеллектуальные компьютерные системы
- 1M** Технологии создания новых материалов

Направление 2. Естественные науки и современный мир

- 2A1** Физика, фотоника и нанотехнологий
- 2A3** Физические основы современных технологий
- 2B1** Химия и химические технологии
- 2B2** Междисциплинарные химические технологии
- 2C1** Проблемы загрязнения окружающей среды
- 2D1** Биосфера и проблемы Земли
- 2D2** Общая биология
- 2E1** Системная биология и биотехнология
- 2F** Химико-физическая инженерия
- 2G** Астрономия
- 2H** Земля и Вселенная

Направление 3. Математика и информационные технологии

- 3A** Математика и ее приложения в технологических и производственных процессах, информационной безопасности
- 3B** Математика и компьютерные науки
- 3C** Цифровые технологии в производстве
- 3D** Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации
- 3E** Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника
- 3F** Математика и ее приложения в информационных технологиях

Направление 4. Социально-гуманитарные и экономические науки

- 4A** История
- 4B** Археология

- 4C Социология
- 4D Экономика и экономическая политика
- 4E Культурология
- 4F Лингвистика
- 4G Психология
- 4Н1 Русский язык
- 4Н2 Литературоведение
- 4J Прикладное искусство и дизайн

3.5 Соревнование юных исследователей «**Шаг в будущее. ЮНИОР**» (воспитанники ДООУ, 1 – 6 классы) проходит по следующим направлениям:

1. «Инженерные и точные науки»

- Техника и инженерное дело,
- Математика,
- Информатика и информационные технологии.

2. «Естественные науки»

- Физика и познание мира,
- Химия и химические технологии,
- Биология и экология.

3. «Социально-гуманитарные науки и искусство»

- Социология,
- История,
- Филология,
- Художественно-эстетическое/ Литература, искусство, эстетика.

4. Подведение итогов и награждение победителей

- 4.1. По итогам проведения форума определяются победители и призеры.
- 4.2. Победители и призеры форума награждаются дипломами, памятными подарками. Участники форума награждаются грамотами.

5. Финансирование мероприятия

Финансирование осуществляется за счет средств календарно-массовых мероприятий МКУ «Центр развития образования».



Тюменская область, Голышманово, 28 апреля 2023г.

Приложение 1.1

_____ ОУ _____

**Список работ и авторов, направляющих заявки
на участие в муниципальном научном форуме «Шаг в будущее – 2023»**

(для 7 – 10 классов) – это писать не нужно

№	ФИО автора работы (полностью)	Название работы (полностью)	Класс / курс	Индекс направления	Наименование ОУ	Домашний адрес (индекс, район, город, село, улица, дом, квартира, <u>домашний</u> тел участника <u>либо сотовый</u>)	ФИО наставника (полностью), должность, место работы

Руководитель учреждения _____ (_____)

Список необходимо предоставить на бумажном, электронном носителе. (Формат альбомный)
Название документа должно включать название ОУ округа.
Каждая графа таблицы должны быть заполнена надлежащим образом.
Изменять и дополнять графы нельзя!



Тюменская область, Голышманово, 28 апреля 2023г.

Приложение 1.1

_____ ОУ (ДОУ) _____

**Список работ и авторов, направляющих заявки
на участие в муниципальном научном форуме «Шаг в будущее – 2023»**

(для 1-6 классов «Юниор», воспитанников ДОУ) – это писать не нужно

№	ФИО автора работы (полностью)	группа	Направление (1,2,3), название.	Название работы (полностью)	Наименование ОУ, ДОУ	ФИО наставника (полностью), должность, место работы

Руководитель учреждения _____ (_____)

Список необходимо предоставить на бумажном, электронном носителе. (Формат альбомный)
Название документа должно включать название ОУ, ДОУ округа.
Каждая графа таблицы должны быть заполнена надлежащим образом.
Изменять и дополнять графы нельзя!



Муниципальный научный форум молодых исследователей «Шаг в будущее - 2023»

Россия, Голышманово, 28 апреля 2023 г.

**ЗАЯВКА
на участие
в конкурсном отборе****Заполните, пожалуйста,
на компьютере либо
печатными буквами на русском
языке***укажите название направляемой организации – официального участника программы**«Шаг в будущее» (ОУ либо Муниципальный орган управления образования)***СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ***название научно-исследовательской работы**индекс и название научного направления выставки из Положения о Форуме**индекс и название секции конференции из Положения о Форуме***АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ***почтовый индекс***КОНТАКТЫ***номер домашнего телефона (с кодом)**номер сотового телефона**адрес электронной почты***СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ РАБОТЫ****Фамилия, имя, отчество** (полностью)**Место проживания**

населенный пункт: город, поселок и т.п.

Место учебы (+класс, курс)*класс, курс полное название учебного заведения, почтовый индекс, почтовый адрес***Оценки за последний учебный год***математика**физика**информатика**химия**русский язык**литература**история***Дата рождения**

Например: 01/12/1992

____ / ____ / ____
день месяц год**Данные российского паспорта**

(необходимо приложить ксерокопию второго и третьего листов паспорта – хорошего качества)

*номер паспорта кем и когда выдан***Владение иностранными языками**

язык + уровень: начальный, средний, хороший, высокий, владею свободно

Данные заграничного паспорта

(если у Вас есть действующий загранпаспорт, то укажите серию, номер, название выдавшей организации, место и дата выдачи)

Российское молодежное
политехническое общество (РМПО)отметьте
4 являюсь членом-
корреспондентом РМПО являюсь
действительным
членом РМПО **Сведения о родителях или опекунах:**ф.и.о., место работы, должность,
служебный телефон

Руководитель направляющей
организации

Подпись

МП

Дата

**СВЕДЕНИЯ о научном
руководителе**

Фамилия, имя, отчество (полностью)

Ученая степень, звание

Место работы

Должность

Контакты

номер домашнего телефона (с кодом)

номер сотового телефона

адрес электронной почты

В проведенных научных
исследованиях также помогли

фамилия, имя, отчество, место работы, должность

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

Мотивация при выборе темы и
выполнении работы

Место выполнения работы

полное название организации, подразделение: вуз, научный институт, предприятие, школа и т.п.

Апробация работы

выступления на конференциях, демонстрации на выставках, публикации, использование результатов,

заявки на патент, патент, другое

ДЕКЛАРАЦИЯ научного руководителя

Я проверил заявку и подтверждаю, что все изложенные сведения в заявке соответствуют действительности. При выполнении исследовательской работы мною обеспечиваются все необходимые требования техники безопасности. Я гарантирую, что в случае включения работы в программу форума, мною будет оказана помощь авторам в подготовке работы к демонстрации и публичной защите на форуме, в получении необходимого для демонстрации оборудования и материалов. В случае, если работа будет направлена для демонстрации на российские и международные выставки, конференции и соревнования, проводимые в 2019 – 2020 гг., я обеспечу наличие всего оборудования стенда, которое было предоставлено автору для российского форума. Я гарантирую, что материалы и оборудование для демонстрации работы участника будут доставлены на форум, а в конце форума все ненужные материалы будут увезены обратно. Кроме того, в силу моих возможностей, я окажу содействие автору в организации его участия в форуме.

подпись ведущего научного руководителя, дата

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Спонсоры

укажите полное название организации, которая спонсирует Ваши расходы, например, дорогу, проживание, питание и т.п.

Адрес городского, сельского органа
управления образованием, к которому
относится Ваша школа, вуз

почтовый индекс, почтовый адрес, название

ДЕКЛАРАЦИЯ автора работы

Подтверждаю, что исследовательская работа выполнена мной и является интеллектуальной собственностью. Извещен, что правила участия в Форуме и его проведения размещены на сайтах: www.step-into-the-future.ru, www.togirro.ru. С правилами участия в форуме и его проведения ознакомлен и согласен.

подпись автора работы, дата

Руководитель направляющей
организации

Подпись

МП

Дата

Требования к содержанию и оформлению работ

(Для воспитанников ДОУ, 1-10 классов)

К рассмотрению на муниципальном этапе Конференции принимаются научные, исследовательские, прикладные и творческие работы. **Реферативные работы не принимаются.**

Автор может заявить и выставить не более одной работы. Работы, выполненные коллективом авторов, не принимаются.

Проблема, затронутая в работе, должна быть оригинальной. Если проблема не оригинальная, то должно быть предложено нестандартное решение.

Ценным является творчество, интеллектуальная продуктивность, открытие и генерация новых идей.

В работе необходимо четко обозначить теоретические и практические достижения автора, область использования результатов. В случае если результаты исследования нашли практическое применение, необходимо приложение подтверждающих материалов.

Работа предоставляется в пластиковых скоросшивателях (с мягкой прозрачной обложкой) с файлами на бумажном носителе (в одном экземпляре).

На лицевой стороне скоросшивателя, сбоку необходимо предоставить информацию в следующем порядке: научное направление (например 1Е), ФИО (полностью), тема работы, область, город/ село/ поселок.



Далее порядок формирования папки:

- **Заявка** на участие в конкурсном отборе на каждого участника заверенная печатью и подписью руководителя образовательного учреждения (только для участников 5-10 кл.) согласно **приложению 2**;
- **Титульный лист**;
- **Аннотация**
- **Научная статья**
- **Приложения**

Требования к тексту:

Размер шрифта – 12 кегель; 1,5 интервал между строками.

На первой странице каждой части сначала печатается название работы, затем посередине фамилия, имя автора, ниже указывается страна, область, город (поселок), учебное заведение, номер школы, класс (курс).

Состав работ

Титульный лист

Аннотация объемом от 20 строк до 1 стандартной страницы должна содержать цель, методы и приемы, полученные данные, выводы.

Аннотация печатается на одной стандартной странице в порядке: стандартный заголовок, затем посередине слово «Аннотация», ниже текст аннотации.

Научная статья (описание работы) - статья в сопровождении иллюстраций (чертежи, графики, таблицы, фотографии).

Объем текста статьи, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10 стандартных страниц. Нумерация страниц доклада производится в правом верхнем углу арабскими цифрами, страницы иллюстраций – римскими цифрами.

План исследований содержит проблему, гипотезу, план исследования, библиографию.

Правила оформления работ

(только для 1-10 классов)

В состав работы входят следующие части: титульный лист, краткая аннотация, аннотация и научная статья (описание работы), прилагается план исследований и отзывы, рекомендации научных руководителей, рекомендательные письма, справки о внедрении или использовании результатов работы, другие сведения, характеризующие работу.

Все части работы: аннотация, краткая аннотация, план исследования и научная статья имеют стандартный заголовок. На первой странице каждой части сначала печатается название работы, затем посередине фамилии авторов, ниже указывается страна, область либо республика, город (поселок), учебное заведение, номер школы, класс (курс). В названии работы сокращения не допускаются.

Титульный лист содержит следующие атрибуты: название Форума, название работы, страны и населенного пункта; сведения об авторах (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс/курс), научных руководителей и научных консультантах (фамилия, имя, отчество, ученая степень и звание, должность и место работы).

Краткая аннотация, объемом не более 10 строк (60 знаков в строке с учетом пробелов), представляет собой краткое описание работы на простом, понятном широкой публике языке с указанием элементов новизны проведенных исследований и полученных результатов.

Краткая аннотация печатается на отдельной странице в порядке: стандартный заголовок, затем посередине слова «Краткая аннотация», далее текст краткой аннотации.

Аннотация объемом от 20 строк до 1 стандартной страницы (60 знаков в строке с учетом пробелов) должна содержать наиболее важные сведения о работе, в частности, включать следующую информацию: цель работы; методы и приемы, которые использовались в работе; полученные данные; выводы. Аннотация не должна включать списка литературы, благодарностей и описания работы, выполненной руководителем. Аннотация печатается на одной стандартной странице в следующем порядке: стандартный заголовок, затем посередине слово «Аннотация», ниже – текст аннотации.

Научная статья в сопровождении иллюстраций (чертежи, графики, таблицы, фотографии) представляет собой описание исследовательской (творческой) работы. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. Объем текста статьи, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10 стандартных страниц. Для иллюстраций может быть отведено дополнительно не более 10 стандартных страниц. Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок в основном тексте. Не допускается увеличение формата страниц, склейка страниц иллюстраций буклетом и т.п.

Нумерация страниц производится в правом верхнем углу. Основной текст нумеруется арабскими цифрами, страницы иллюстраций – римскими цифрами.

На первой странице статьи сначала печатается стандартный заголовок, далее следует текст статьи, список литературы в порядке упоминания в тексте. Сокращения в названии статьи не допускаются.

Если при выполнении работы были созданы компьютерные программы, то к работе прилагается исполняемый программный модуль для PC совместимых компьютеров на CD-диске и описание содержания дискеты.

План исследований должен содержать следующие разделы: проблема или вопрос, подлежащий исследованию, гипотеза, подробное описание метода, библиографии (хотя бы три основные работы, относящиеся к предмету исследования). План исследований объемом не более четырех стандартных страниц печатается в порядке: стандартный заголовок, затем посередине слова «План исследований», ниже текст.

Для выступления на секции и выставке рекомендуется изготовить информационную полосу шириной 15 см и длиной 80 см для указания фамилии, имени, отчества автора работы, страны, региона, названия учебного заведения, здесь же можно расположить гербовую символику страны, региона. Демонстрация работы является более полноценной, если участником представлен макетный образец, действующая модель или другие материалы, иллюстрирующие проведенные исследования и полученные результаты

СОСТАВ
жюри муниципального научного форума «Шаг в будущее – 2023»

Воспитанники ДОУ.

1. Л.Д. Пономарева, ведущий специалист МКУ «Центр развития образования» - председатель;
2. Л.В. Болдырева, воспитатель МАДОУ «Голышмановски ЦРР» д/с №4»Елочка».
3. О.Б. Федосова, зам.директора по ВОР МАДОУ «Голышмановски ЦРР» д/с №4»Елочка».

Учащиеся начальных классов (1-2 класс) (ЮНИОР)

1. С.В.Горбань, ведущий специалист МКУ «Центр развития образования» - председатель;
- 2 Л.А.Майер, учитель начальных классов МАОУ «Голышмановская СОШ № 2»;
3. И.О.Боярских, учитель начальных классов МАОУ «Голышмановская СОШ № 4».

Учащиеся начальных классов (3-4 класс) (ЮНИОР)

1. Н.Н. Диль, педагог дополнительного образования МАУ «Голышмановский МЦ»;
- 2 Л.В. Алатырева, учитель русского языка МАОУ «Голышмановская СОШ № 1»;
3. И.А. Ражева, педагог дополнительного образования МАУ «Голышмановский МЦ».

Учащиеся (5-6 класс) (ЮНИОР)

1. Т.Г. Шумакова, ведущий специалист МКУ «Центр развития образования» - председатель;
2. Е.М. Воронова, зам.директора МАОУ «Голышмановская СОШ №4»;
3. Е.В. Черепкова, учитель химии МАОУ «Голышмановская СОШ №1».

Направление 2 «Естественные науки и современный мир»

Направление 3 «Математика и информационные технологии»

1. Л.А. Дюкова, директор МКУ «Центр развития образования» - председатель;
2. А.В. Бетехтина, педагог дополнительного образования МАУ «Голышмановский МЦ».
3. Л.А. Бобкова, учитель биологии, химии отделение МАОУ «Голышмановская СОШ №4» «Гладиловская СОШ».

Направление 4 «Социально-гуманитарные и экономические науки»

1. В.Ю. Изовых, ведущий специалист МКУ «Центр развития образования» – председатель;
2. И.Г. Молосникова, учитель русского языка МАОУ «Голышмановская СОШ №1»;
3. А.А.Попов, учитель истории МАОУ «Голышмановская СОШ № 4».