

Положение
муниципального этапа Всероссийского форума
«Шаг в будущее» - IX открытой научно-исследовательской конференции
учащихся и студентов «Ступень в будущее»

I. Цели и задачи Конференции.

Муниципальный этап Всероссийского форума «Шаг в будущее» - IX открытой научно-исследовательской конференции учащихся и студентов «Ступень в будущее» (далее - Конференция) проводится в целях реализации следующих задач:

- развитие интеллектуального творчества обучающихся и студентов, привлечение их к исследовательской деятельности;
- выявление способных и одарённых обучающихся в области научно-технического творчества, оказание им поддержки;
- демонстрация и пропаганда лучших достижений обучающихся и студентов, опыта работы учебных заведений по организации учебной и научно-исследовательской деятельности;
- совершенствование работы с обучающимися по профессиональной ориентации;
- формирование творческих связей с исследовательскими коллективами, организация взаимного общения;
- сохранение традиций российского академического образования;
- привлечение общественного внимания к проблемам развития интеллектуального потенциала Ямала.

II. Организация и проведение Конференции.

Конференция проводится департаментом образования Ямало-Ненецкого автономного округа совместно с государственным автономным учреждением дополнительного профессионального образования Ямало-Ненецкого автономного округа «Региональный институт развития образования».

Конференция проводится в три этапа:

школьный – до 20 сентября 2020 года,

муниципальный (а также на уровне ПОО) – до 30 сентября 2020 года;

3 этап - региональный - октябрь - декабрь 2020 года (заочный отборочный тур - до 09 ноября 2020 года, декабрь 2020 года - Конференция, очная защита исследовательской работы/инженерно-технического проекта).

III. Участники Конференции.

К участию в Конференции приглашаются учащиеся 8-11 классов общеобразовательных организаций (школ, школ-интернатов, гимназий, лицеев, организаций дополнительного образования), студенты профессиональных образовательных организаций.

IV. Перечень документов на участие в Конференции.

Для участия в Конференции в адрес жюри (направить конкурсные материалы в адрес жюри соревнования (по почтовому адресу: 629640, ул. Истомина 9 А, с. Мужы, управление образования, АМЦКО; тел. 21-0-95, электронная почта uoamcenter@shur.yanao.ru petrunina_o75@mail.ru: по форме.

Срок до 20 сентября 2020 года.

представляются следующие документы только в электронном варианте:
анкета участника по форме приложения № 1 к настоящему Положению;
текст исследовательской работы/инженерно-технического проекта, оформленный в соответствии с приложением № 2 к настоящему Положению;
фотография 3*4 см;
согласие на обработку персональных данных;
итоговый протокол муниципального этапа об утверждении списка участников регионального этапа Конференции.

В случае представления исследовательской работы с нарушением настоящего Положения Оргкомитет имеет право отклонить работу от рассмотрения и участия.

V. Условия отбора участников.

Все поступившие в указанные сроки работы, оформленные в соответствии с требованиями, подлежат рецензированию экспертными комиссиями. Экспертная комиссия проверяет представленные работы в соответствии с выбранной или разработанной методикой и критериями оценки.

Автор может заявить и выставить не более одной работы. У исследовательской работы/инженерно-технического проекта не должно быть более одного автора. Работы должны быть выполнены самостоятельно и содержать новые научные, инженерные, исследовательские или прикладные результаты. Реферативные работы не принимаются!

Все исследовательские работы будут проверяться электронной системой «ЕТХТ. Антиплагиат» на наличие в тексте исследовательской работы инженерно-технического проекта плагиата. Плагиатом считается умышленное присвоение авторства на чужое произведение. Для заимствованного фрагмента нужно указать автора в виде цитаты. После цитаты делается ссылка на источник с указанием фамилии и года издания источника (полная информация об источнике предоставляется после «Выводов» в «Списке литературы»). Этого достаточно, чтобы не нарушать чужих авторских прав. Скачать данную программу либо проверить текст в режиме онлайн можно на сайте etxt.ru.

Особый интерес представляют работы, результаты которых были авторами опубликованы, направлены на патентование или запатентованы, защищены в

качестве интеллектуальной собственности, о чем дополнительно должно быть указано в заявке с приложением соответствующих подтверждающих документов.

Все материалы, направленные на Конференцию, не возвращаются. Авторам работ не передаются рецензии, экспертные листы, протоколы жюри. Причины отклонения работ и присуждения наград не сообщаются.

Работы, представленные на иных региональных конференциях, имеющие низкий процент авторского текста (менее 50%) к участию не принимаются.

VI. Технология проведения Конференции.

Подведение итогов Конференции проводится организационным комитетом и экспертными группами в день завершения Конференции по номинациям (секциям), которые будут сформированы по результатам поступивших исследовательских работ/ инженерно-технических проектов:

Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего.

(1A 1) Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине.

(1A 2) Радиоэлектроника и микросистемная техника.

(1B) Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике.

(1D) Авиация и космонавтика.

(1E 1) Транспортные машины, системы и оборудование.

(1E 2) Колесные машины.

(1F ^) Машиностроительные технологии.

(1F 2) Технологии 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.

Естественные науки и современный мир.

(2A 1) Физика и познание мира.

(2A 2) Физика, лазерные и нанотехнологии.

(2A 3) Физические основы современных технологий.

(2B 1) Химия и химические технологии.

(2B 2) Междисциплинарные химические технологии.

(2C 1) Проблемы загрязнения окружающей среды.

(2C 2) Экология, биотехнология и науки о растениях.

(2D1) Биосфера и проблемы Земли.

(2D 2) Общая биология.

(2E 1) Системная биология и биотехнология.

(2F) Химико-физическая инженерия.

(2G) Астрономия.

(2H) Земля и Вселенная.

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 и экономике.

(3G) Информационные технологии, автоматизация, энергосбережение.

Социально-гуманитарные науки в современном обществе.

(4A) История.

(4B) Археология.

(4C) Социология.

(4D) Экономика и экономическая политика.

(4E) Культурология.

(4F) Лингвистика.

(4G) Психология.

(4H) Филология.

(4J) Прикладное искусство и дизайн.

(4L) Наука в масс-медиа.

* Методические рекомендации по подготовке работ по направлениям и подробное описание направлений размещены на официальном сайте Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее»: <http://www.step-into-the-future.ru>.

История, этнология и этнография Ямала (краеведение, декоративно-прикладное искусство, народная культура и творчество, культура малочисленных народов, топонимика, этнография и др.).

Регламент выступления участников на очной защите исследовательских работ/ инженерно-технических проектов предусматривает публичную защиту (продолжительность - до 15 минут) и дискуссию (продолжительность - до 5 минут). Возможно участие победителей с тезисами доклада на пленарном заседании в день закрытия Конференции.

Участникам Конференции необходимо иметь при себе личный экземпляр текста исследовательской работы/ инженерно-технического проекта и вариант на электронном носителе.

VII. Подведение итогов Конференции и награждение победителей.

Для экспертизы исследовательских работ/ инженерно-технических проектов, подведения итогов создаются экспертные комиссии, состоящие из специалистов Института, внешних экспертов, педагогов образовательных организаций, а также специалистов иных учреждений различных сфер деятельности.

Организационный комитет Конференции имеет право объединять некоторые номинации (секции, подсекции) в случае, если количество заявленных исследовательских работ/ инженерно-технических проектов будет менее 10. По окончании работы предметных секций (пункт 6.1.) проводится заседание, на котором выносятся решения о победителях и

призёрах. Все решения экспертных комиссий протоколируются, подписываются председателем оргкомитета, являются окончательными. Замечания, вопросы, претензии по работе Конференции принимаются организационным комитетом Конференции в день работы предметных секций.

По итогам Конференции присуждаются звания «Дипломант 1, 2, 3 степени», даются рекомендации для участия в региональном этапе Конференции.

Приложение № 1 к Положению о проведении
муниципального этапа Всероссийского
форума «Шаг в будущее» - IX открытой
научно-исследовательской конференции
учащихся и студентов «Ступень в будущее»

ФОРМА АНКЕТЫ

Анкета участника регионального этапа Всероссийского форума «Шаг в будущее» - IX открытой научно-исследовательской конференции учащихся и студентов «Ступень в будущее»

Наклейте здесь свою фотографию

Заполните, пожалуйста,
машинописью
либо печатными буквами
на русском

полное название работы на русском языке

Секция (подсекция), для участия в которой направлена работа
(Согласно Положению о конференции)

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ (АВТОРАХ) ДОКЛАДА

Фамилия

Имя

Отчество

Образовательное учреждение класс/курс _____

класс, курс

полное название учебного заведения

почтовый индекс, почтовый адрес

Контакты с местом учёбы

телефон, факс

Средний балл с учётом всех предметов
(за последнюю четверть, полугодие, семестр) _____

Паспорт (свидетельство о рождении) _____

Серия, номер, паспорта

Выдан кем, когда

Дата рождения, место рождения

Дата регистрации по месту жительства

Наличие

загранпаспорта

(при

наличии

номер, серия паспорта, дата выдачи)

Уровень знания английского языка _____

(базовый, средний, свободный)

Достижения _____

(перечислите наиболее значимые Ваши достижения: в учёбе, в последней работе, в спорте и

т.п., например, выступил(а) на олимпиадах, соревнованиях, конференциях, занятые места,

публикации, спортивные разряды и т.п.)

Домашний почтовый адрес _____

(полностью)

Домашний телефон _____

СВЕДЕНИЯ О РОДИТЕЛЯХ

(ИЛИ ОПЕКУНАХ)

Фамилия (отец, мать) _____

Имя, отчество _____

Место работы, специальность _____

Контактные телефоны _____

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Фамилия, имя, отчество (полностью) _____

Учёная степень, звание _____

Место работы _____

Должность _____

Домашний адрес _____

Контактные телефоны _____

Адрес электронной почты _____

Дата рождения _____

Количество научных публикаций _____

Данные паспорта (номер, когда, кем выдан) _____

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

Мотивация при выборе темы и выполнении работы

Место выполнения работы (полное название организации) _____

Апробация работы (выступления на конференциях и др., _____

демонстрация на выставках, публикации, использование _____

результатов, заявки на патент, патент, другое) _____

С порядком проведения конференции, правилами оформления докладов и документов ознакомлен(а).

Согласен(на), что невыполнение данных требований, а также неполное представление запрашиваемой в анкете информации может привести к отклонению Оргкомитета от моего участия в конференции.

Подпись участника _____ дата _____

Общие требования

к содержанию научно-исследовательской работы/ инженерно-технического проекта участника регионального этапа Всероссийского форума «Шаг в будущее» - IX открытой научно-исследовательской конференции учащихся и студентов «Ступень в будущее»

Научно-исследовательская работа/инженерно-технический проект (далее - работа), представленная на экспертизу регионального этапа Всероссийского форума «Шаг в будущее» - IX открытой научно-исследовательской конференции учащихся и студентов «Ступень в будущее», должна иметь характер научного исследования. Реферативные работы к рассмотрению не принимаются.

В описании работы должны быть чётко разделены следующие части: постановка проблемы (задачи), методы её решения, выводы.

В работе должна быть освещена актуальность решаемой проблемы, конкретность и чёткость целеполагания (цель, задачи, предмет и объект исследования), обоснованность выбранных методик исследования в соответствии с поставленными задачами, проведено сравнение предлагаемых методов решения проблемы с известными (эффективность, точность и т.д.), практическая ценность исследования.

Встречаются работы, авторы которых просто запрограммировали некоторый алгоритм решения задачи, но не знакомы с теоретическими и практическими сведениями, связанными с решаемой задачей. Такие работы, как правило, не представляют интереса для специалистов, и это надо иметь в виду авторам.

Необходимо, чтобы компьютерные программы, содержащиеся в работе, сопровождалась:

- описанием задачи, предметной области, метода решения;
- изложением алгоритма решения задачи, программного интерфейса;
- описанием программы, входных и выходных данных и результатов;
- исполняемым программным модулем на диске для IBM/PC совместимых компьютеров;
- анализом результатов численного решения задачи;
- описанием характеристик вычислительной техники, на которой решалась задача.

Программные продукты должны быть предусмотрены для выполнения на совместимых с IBM/PC компьютерах. Не принимаются работы, содержащие только программу без необходимого описания.

Правила оформления работ

Общие требования

В состав работы входят следующие части: аннотация, научная статья (описание работы). Эти части работы выполняются на отдельных листах и между собой не

скрепляются. Каждый экземпляр работы должен быть размещен в отдельной папке, не допускающей самопроизвольного выпадения материалов.

Требования к тексту

Работа выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (размеры: горизонталь - 210 мм, вертикаль - 297 мм). Текст печатается ярким шрифтом (размер шрифта - 12 кегель) через полуторный интервал между строками на одной стороне листа. Весь машинописный, рукописный и чертежный материал должен быть хорошо читаемым.

Заголовок

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

Состав работы

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 благодарностей и описания работы, выполненной руководителем. Аннотация печатается на одной стандартной странице в порядке: стандартный заголовок, затем посередине слово «Аннотация», ниже текст аннотации.

План исследований (только для заявок на выставку на заключительном этапе) должен содержать следующие разделы: проблема или вопрос, подлежащий исследованию, гипотеза; подробное описание метода или плана исследования; библиография (не менее трех основных работ, относящихся к предмету исследования). План исследований объемом не более четырех стандартных страниц печатается в порядке: стандартный заголовок, затем посередине слова «План исследований», ниже текст. Листы плана исследований должны быть сшиты в левом верхнем углу степплером (одной скобой).

Научная статья (описание работы). 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 доклада нумеруется арабскими цифрами, страницы иллюстраций - римскими цифрами. Напечатанная статья и иллюстрации скрепляются вместе с титульным листом.

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

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 РС совместимых компьютеров на CD-диске и описание содержания носителя.

Примечание

В разделе «Методические рекомендации» содержится дополнительная информация о требованиях к статье, аннотации, презентации, а также материалы секций, которые необходимы для успешной защиты работ (<http://www.step-into-the-future.ru/node/203>).

Приложение № 3 к Положению о проведении муниципального этапа Всероссийского форума «Шаг в будущее» - IX открытой научно-исследовательской конференции учащихся и студентов «Ступень в будущее»

ФОРМА ЗАЯВКИ

ЗАЯВКА

на участие в муниципальном этапе Всероссийского форума «Шаг в будущее»- IX открытой конференции учащихся и студентов «Ступень в будущее».

№ п/п	Ф.И.О.	Образовательная организация	Класс/курс	Название работы	Ф.И.О. руководителя, должность
<i>Секция/подсекция</i>					
1					
2					
<i>Секция/подсекция</i>					
3					
4					

_____ / _____
дата

_____ / _____
подпись руководителя органа местного самоуправления в сфере образования,

Приложение № 4 к Положению о проведении муниципального этапа Всероссийского форума «Шаг в будущее» - IX открытой научно-исследовательской конференции учащихся и студентов «Ступень в будущее»

**Состав жюри муниципального этапа
Всероссийского форума «Шаг в будущее» - IX открытой
конференции учащихся и студентов «Ступень в будущее»**

1. Петрунина О.В. – методист АМОКО, МКУ «Комплексный центр по обслуживанию учреждений сферы образования Шурышкарского района»
председатель жюри.

2. Шарыпова О.А – методист АМОКО, МКУ «Комплексный центр по обслуживанию учреждений сферы образования Шурышкарского района»
секретарь жюри;

3. Романова Л.К. – заместитель директора МБУДО «Центр воспитания и дополнительного образования с. Мужы и Шурышкарского района»;

4. Асямолова Т.В. специалист отдела дошкольного, общего дополнительного образования и воспитания;

5. Мальцева В.Г. - методист АМОКО, МКУ «Комплексный центр по обслуживанию учреждений сферы образования Шурышкарского района»