Приложение 1
к приказу начальника
департамента образования
мэрии города Новосибирска
от 03.11.2023 № 1346-09

ПОЛОЖЕНИЕ
о XLIII городской открытой научно-практической конференции Новосибирского научного общества учащихся «Сибирь»

I. Общие положения

1.1. В XLIII городской открытой научно-практической конференции Новосибирского научного общества учащихся «Сибирь» (далее – конференция) принимают участие обучающиеся 9 – 11-х классов общеобразовательных организаций города Новосибирска, Новосибирской области и регионов Сибирского Федерального округа (далее – ОО).

1.2. Конференция проводится в три этапа:

I этап – школьный, организатор – ОО. Форма проведения этапа определяется организатором самостоятельно с учетом требований СП 3.1/2.4.3598-20 и в соответствии с эпидемиологической ситуацией. В ОО необходимо назначить ответственное лицо за организацию и проведение этапов конференции;

II этап – районный (окружной), организатор – учреждения дополнительного образования (далее - УДО). Форма проведения этапа – в соответствии с санитарно-эпидемиологическим правилами и нормами, действующими на момент проведения данного этапа конференции; муниципальными координаторами районного этапа являются МБУДО ДДТ им. В. Дубинина (директор Третьякова Л.В.) и МАУДО ДТД УМ «Юниор» (директор А. В. Вострокнутов)

III этап – городской, организатор – МАУДО ДТД УМ «Юниор», при участии учреждений высшего профессионального образования и исследовательских институтов города Новосибирска: ФГБОУ ВО НГПУ, ФГБОУ ВО «НГТУ», ФГАОУ ВО ННГУ, ФГБОУ ВО «НГУЭУ», ФГБУН ИСиЭЖ СОРАН, ФИЦ ИЦиГ СОРАН, ФГБУН ИСИ СОРАН, ФГБУН ИГ СО РАН, ФГБУН ИК им. Г.К. Борескова СО РАН, ИХБФМ СО РАН. Форма проведения этапа – в соответствии с санитарно-эпидемиологическим правилами и нормами, действующими на момент проведения данного этапа конференции.

1.3. Учредитель конференции – департамент образования мэрии города Новосибирска.

II. Цель и задачи конференции

2.1. Цель: выявление и поддержка обучающихся, мотивированных к научно-исследовательской деятельности, создание условий для реализации индивидуальной траектории развития, в рамках регионального проекта «Успех каждого ребенка».

2.2. Задачи:

- формирование мотивации обучающихся к исследовательской деятельности;
- формирование активно-творческого мировоззрения обучающихся;
- содействие профессиональной ориентации обучающихся;

– развитие взаимодействия муниципальных общеобразовательных организаций, подведомственных департаменту образования мэрии города Новосибирска с учреждениями высшего профессионального образования и исследовательскими институтами города Новосибирска.

III. Условия участия и сроки проведения конференции

3.1. Школьный этап **(07.11.2023 – 25.11.2023).** Обучающиеся представляют исследовательские работы на конференции в ОО. Для участия в мероприятии необходимо зарегистрировать участников конференции в системе «Навигатор дополнительного образования Новосибирской области».

3.2. Районный (окружной) этап **(27.11.2023 – 20.12.2023).** По результатам школьного этапа лучшие работы представляются на районном (окружном) этапе конференции. Заявка и исследовательские работы учащихся на районный этап предоставляются ОО в электронном варианте в Yandex Forms (https://forms.yandex.ru/u/6540084bc769f1e23398d841/).

3.3. Городской этап **(01.02.2024 – 16.02.2024).** На городскую конференцию представляются работы, получившие соответствующие рекомендации жюри районного (окружного) этапа конференции.

3.3.1. Городской этап проводится на следующих базах: ФГБОУ ВО «НГПУ», ФГБОУ ВО «НГТУ», ФГБОУ ВО «НГУЭУ», МАУДО ДТД УМ «Юниор», МБОУ АКЛ им. Ю.В. Кондратюка, МКОУ ДО ДЮЦ «Планетарий», ФГБУН ИСиЭЖ СОРАН, ФИЦ ИЦиГ СОРАН, ФГБУН ИК им. Г.К. Борескова СО РАН, ИХБФМ СО РАН.

3.3.2. Заявка и исследовательские работы учащихся на городской этап предоставляются в оргкомитет ответственными методистами УДО в электронном варианте с использованием облачных технологий до 25.12.2023.

3.3.3. Все структурные элементы работы (титульный лист, текст, приложения) должны быть собраны в единый файл в формате Word. В названии файла указывается: фамилия имя, образовательная организация (СОШ – школа, Г – гимназия, Л – лицей, ВСШ – вечерняя школа), класс, секция (*например: Иванов Иван_СОШ №106_10 кл_биология*).

3.3.4. Принятые членами жюри решения, по итогам работы секций конференции, считаются окончательными и пересмотру не подлежат. Система апелляций и диалога участников с членами жюри не предусмотрена.

3.4. В рамках конференции могут быть организованы секции: история и краеведение, музеология, литературоведение, экономика, математика, математика и математические системы, инженерная математика, физика, биология, зоология, ботаника, экология, социальная экология, здоровье и безопасность, химия и технология, химия и экология, «Химия: научно-исследовательский потенциал», программирование и искусственный интеллект, информационные технологии, информационная безопасность и защита информации, графика и мультимедиа, прикладная информатика, разработка программного обеспечения, 3D – моделирование и разработка компьютерных игр, диалоговые системы и чат-боты, педагогика, психология, социология, культурология, философия, авиация и космическая техника, инженерия и технология, физические аспекты аэрокосмической техники, астрономия, астрономия и космонавтика, политология, право, «Детское движение», лингвистика (русский язык), английский язык

(культурология), английский язык (лингвистика), немецкий язык, французский язык, испанский язык, экономическая география и регионоведение, физическая география, геоэкология и туризм, современная журналистика, технология (инженерия, техническое конструирование, конструирование и моделирование, материаловедение), биомедицина и биоинженерия и др.

3.5. На одном заседании секции конференции может быть рассмотрено до 20 исследовательских работ включительно.

3.6. По итогам работы конференции в каждой секции определяются победители – лауреаты «Золотой лиги» и лауреаты, а также лауреаты заочного этапа (для участников из Новосибирской области и регионов Сибирского Федерального округа).

IV. Формы участия в конференции

4.1. Доклад – устное развернутое изложение основных положений проведенного исследования. Регламент до 7 минут. В докладе должно быть отражено:

1) актуальность;

2) цель работы;

3) задачи;

4) методы и средства, использованные в ходе выполнения исследовательской работы;

5) основные теоретические положения;

6) описание собственного исследования;

7) полученные результаты, возможные направления дальнейшего исследования.

4.2. Стендовый доклад – это краткое изложение результатов исследования, оформленное в виде доклада, размещенного на стенде. Время на выступление не дается, но жюри может задать вопросы.

V. Рекомендации к написанию исследовательской работы

5.1.Работа обучающегося, предоставляемая на научно-практическую конференцию, представляет собой законченное исследование (теоретическое, опытное), соответствующее целям и результатам. Под исследовательской работой подразумевается деятельность учащихся, направленная на решение творческой, исследовательской проблемы (задачи) с заранее неизвестным решением и предполагающая наличие основных этапов, характерных для научного исследования.

* Если доклад представляется на секцию «Информатика», автором направляется текст работы объемом не более 16 страниц формата А4 и программный продукт.

5.2. Избранная тематика должна соответствовать возрастным возможностям автора. Формулировка темы должна быть максимально конкретной и полностью отражать суть исследования. В связи с особенностями научного творчества обучающихся необходимо, чтобы участник в письменном варианте работы и при устном докладе мог продемонстрировать степень понимания темы и способность свободно ориентироваться в исследуемом материале.

5.3. Работы, полностью представляющие собой компилятивное изложение или пересказ опубликованных научных исследований, не принимаются. Работа должна быть лаконичной, но не в ущерб ясности и полноте содержания.

VI. Требования к оформлению исследовательской работы

6.1. Исследовательская работа оформляется в виде печатного текста. Объем работы – не менее 5 и не более 15 печатных страниц формата А4 (без приложений), интервал – 1, кегль – 14, шрифт – Times New Roman.

6.2. Структура работы:

- Введение (обоснование степени актуальности изучаемой темы и новизны подхода или используемого материала, постановка цели и задач исследования, методы).

- Основная часть, демонстрирующая последовательное решение задач исследования и состоящая не менее чем из двух глав. Первая глава должна представлять собой реферативный обзор научной литературы по теме исследования. В главе должны быть отражены основные понятия и/или указан подход, используемый участником в исследовании. Во второй главе (или последующих главах) должен быть продемонстрирован ход исследования. Каждая цитата, приведенная в работе, должна сопровождаться корректно оформленной ссылкой на источник.

- Заключение (выводы/результаты, соответствующие поставленной цели и обобщающие материал исследования; допустимы также практические рекомендации по применению результатов исследования и указание перспектив для дальнейшей исследовательской деятельности).

- Библиографический список, оформленный в соответствии с требованиями (приложение 1). Источники информации должны иметь научный характер: монографии, диссертации, статьи по теме исследования. Не допускается использование ресурсов типа «Википедия», «Рефераты.ру», «Студ.орг» и им подобные.

- Приложения (фото, рисунки, схемы, таблицы, диаграммы и т.д.). Каждое приложение должно быть пронумеровано. В основной части должны быть указаны ссылки на приложения. Допустимо не использовать приложения, если в них нет необходимости.

6.3. На титульном листе указываются: название секции, тема, фамилия, имя, автора (полностью), класс, школа, район (округ), контактный телефон, а также, под чьим руководством выполнена работа. Фамилия, имя, отчество руководителя, его должность, ученая степень (если есть) должны быть полностью расшифрованы (приложение 2).

6.4. Работы, заявленные на конференцию, не рецензируются. Участникам конференции на очной защите необходимо иметь при себе свой напечатанный экземпляр текста доклада.

6.5. Работы, выполненные более чем двумя соавторами, не принимаются.

VII. Критерии оценки исследовательских работ

7.1. Соответствие письменного варианта требованиям к структуре работы и ее оформлению (3 балла).

7.2. Обоснование степени актуальности и новизны изучаемой темы; соответствие постановки цели и задач теме. Степень знакомства автора с научной литературой по теме исследования (3 балла).

7.3. Глубина проработки темы исследования (соответствие цели и задач результатам исследования, умение применять методы исследования). Степень личного участия обучающегося (6 баллов).

7.4. Качество постановки речи и презентации для защиты исследования (грамотность и логичность изложения материала, уровень владения терминологией). Сформированность и аргументированность собственных суждений (5 баллов).

7.5. Умение отвечать на вопросы, вести дискуссию (4 балла).

Дополнительные критерии оценки исследовательских работ по физике

7.6. Теория (качественная модель, математическая модель).

7.7. Физический эксперимент (демонстрация явления, экспериментальная установка, исследования (измерения).

7.8. Обработка результатов измерений (графики, таблицы, указание погрешностей).

VIII. Поощрение победителей

8.1. Награждение по итогам работы конференции состоится не позднее марта 2024 года с соблюдением соответствующих санитарно-эпидемиологических правил и норм, действующим на момент подведения итогов конференции.

8.2. Победители и лауреаты конференции награждаются дипломами: на школьном этапе – дипломами образовательной организации, на районном (окружном) этапе – дипломами УДО.

На городском этапе всем участникам конференции вручается удостоверение участника. Победители – лауреаты «Золотой лиги» награждаются дипломами департамента образования мэрии города Новосибирска и памятными знаками, лауреаты – дипломами департамента образования мэрии города Новосибирска, а также грамотами учреждений высшего профессионального образования города Новосибирска, лауреаты заочного этапа – дипломами департамента образования мэрии города Новосибирска.

Учителя, подготовившие лауреатов «Золотой лиги», награждаются Благодарственными письмами департамента образования мэрии города Новосибирска.

Начальник отдела общего образования
_____Чернякина Н. Н.

Приложение 2
к приказу начальника
департамента образования
мэрии города Новосибирска
от 03.11.2023 № 1346-од

СОСТАВ
организационного комитета по подготовке и проведению
XLIII городской открытой научно-практической конференции
Новосибирского научного общества учащихся «Сибирь»

Сутягина Валерия Ивановна	начальник управления общего и дополнительного образования мэрии города Новосибирска, председатель;
Чернякина Надежда Николаевна	начальник отдела общего образования управления общего и дополнительного образования мэрии города Новосибирска, заместитель председателя;
Вострокнутов Андрей Васильевич	директор МАУДО ДТД УМ «Юниор», заместитель председателя;

Члены оргкомитета:

Бодня Татьяна Викторовна	старший методист научно-методического отдела МАУДО ДТД УМ «Юниор»;
Агапова Надежда Петровна	директор МБУДО ЦВР «Галактика»;
Белоусова Татьяна Анатольевна	директор МАУ ДО ДЮЦ «Планетарий»;
Герасев Алексей Дмитриевич	и. о. ректора ФГБОУ ВО «НГПУ» (по согласованию);
Кривошеева Юлия Николаевна	директор МБУДО ДДТ «Первомайский»
Плетнева Елена Юрьевна	директор МАУ ДПО «НИСО»;
Мжельская Татьяна Владимировна	заместитель директора ИИГСО ФГБОУ ВО «НГПУ» (по согласованию);
Никитина Диана Евгеньевна	заместитель директора МАУДО ДТД УМ «Юниор»;
Роньжина Анна Анатольевна	директор МБУДО ЦДТ «Содружество»;
Свеженцева Анастасия Юрьевна	директор МБУДО ДТ «Октябрьский»;
Твердохлебова Татьяна Алексеевна	директор МБУДО ЦРТДиЮ «Заельцовский»;
Третьякова Любовь Васильевна	директор МБУДО ДДТ им. В. Дубинина;
Тумаева Татьяна Мироновна	директор МБОУ АКЛ им. Ю.В. Кондратюка;
Фомина Галина Леонидовна	директор МБУДО ДДТ «Кировский»;
Франц Алина Андреевна	директор МБУДО «ЦДТ Советского района».

Начальник отдела общего образования
_____Чернякина Н. Н.

Приложение 1
к Положению

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК
Оформляется в алфавитном порядке

Пример оформления списка по ГОСТ Р 7.0.5-2008

1. ГОСТ 7.80-2000. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления. Введ. 2001-07-01. М., 2000. 7с.
2. Заславский К. Е. Оптические волокна для систем связи : учеб. пособие. Новосибирск : СибГУТИ, 2008. 96 с.
3. История России в новейшее время : учебник / А. Б. Безбородов [и др.]. Москва : Проспект, 2014. 440 с.
4. Косарев М.Ф. Бронзовый век Западной Сибири. М.: Наука, 1981. 278 с.
5. Мерперт Н. Я. Миграции в эпоху неолита и энеолита // Советская археология. М. : Наука, 1978. № 3. С. 9–27.
6. Молодин В. И. Древнейший пласт наскального искусства в Монголии и Южной Сибири // Мир Центральной Азии-V. Сборник научных статей. Новосибирск, 2022. С. 3–7.
7. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] / Центр информ. технологий РГБ ; ред. Т. В. Власенко ; Web-мастер Н. В. Козлова. Москва : Рос. гос. б-ка, 1997. URL : http//www.rsl.ru. (дата обращения: 11.12.13)
8. Ручкин В. Н., Фулин В. А. Архитектура компьютерных сетей. Москва : ДИАЛОГ-МИФИ, 2010. 238 с.
9. Симпсон Жаклин Викинги. Быт, религия, культура [Электронный ресурс] URL. http://www.bibliotekar.ru/vikingi/9.htm (дата обращения 09.02.2013)
10. Страхование : учебник / под ред. Т. А. Федоровой. 3-е изд., перераб. и доп. М. : Магистр, 2011. 106 с.
11. Типовая инструкция по охране труда для пользователей персональными электронно-вычислительными машинами (ПЭВМ) в электроэнергетике: РД 153-34.0-03.298-2001.Введ. с 01.05.2001. М., 2002. 91с.
12. Экономическая история мира. Европа. Т. 3 / под общ. ред. М. В. Конотопова. Москва: Издат.-торг. корпорация «Дашков и К», 2012. 350 с.
13. Ялалов Ф. Г. Деятельностно-компетентностный подход к практико-ориентированному образованию // Интернет-журнал "Эйдос". 2007. 15 января. [Электронный ресурс] URL: http://www.eidos.ru/journal/2007/0115-2.htm. (дата обращения 09.06.2013).

Приложение 2
к Положению

Департамент образования мэрии города Новосибирска
Дворец творчества детей и учащейся молодежи «Юниор»

XLIII городская открытая научно-практическая конференция НОУ «Сибирь»

Секция: химия и технология

Тема: Изготовление бумаги из вторичного сырья.

Автор:
Иванова Ольга Ивановна,
10 класс МБОУ СОШ № 100
Центрального округа
города Новосибирска

Научный руководитель:
Петрова Лариса Ивановна,
учитель химии в.к.к.
МБОУ СОШ № 100
конт. тел. _____

Новосибирск 2024