

СОГЛАСОВАНО
Комитета образования
Администрации муниципального
района «Шилкинский район»
Золотухина



УТВЕРЖДАЮ: Председатель
Директор МУДО
«Шилкинский ДДЮ»
С.В. Хасанова

Положение о муниципальной научно- практической конференции юных исследователей « Шаг в науку, Юниор – 2024»

I. Общие положения

Организатором научно- практической конференции является Комитет образования и МУДО Шилкинский ДДЮ. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения научно- практической конференции « Шаг в науку, Юниор-2024».

Целями конференции являются:

- вовлечение обучающихся на этапе основной школы в исследовательскую деятельность в сферах научных и инженерных знаний;
- выявление обучающихся, проявляющих интерес и призвание к познавательной деятельности научного и инженерного типов;
- развитие творческих способностей обучающихся в научно- познавательной и технической деятельности;
- профессиональная ориентация детей и юношества на ранних стадиях развития личности;
- обмен опытом и повышение квалификации учителей, специалистов, ученых, занятых в научно- исследовательской подготовке обучающихся на этапах основной школ.

II. Порядок проведения конференции

2.1. Конференция проводится в несколько этапов: этап школьный – декабрь 2023 года, муниципальный этап – с 29 января по 02 февраля 2024 года. Заявки (Приложение 1) и работы для участия в муниципальном этапе конференции принимаются до **29 января 2024 года**. Заявки и работы направляются на электронный адрес: shilka-metod@mail.ru за подписью руководителя образовательной организации, заверенные печатью. Работы, не соответствующие требованиям не допускаются к экспертизе.

2.2. Для участия в конференции предоставляются работы и презентации в печатном и электронном варианте (цифровые носители: флешкарты, USB- диски), выполненные согласно требованиям (Приложение 2). Все работы проверяются на плагиат. Жюри рецензирует исследовательские и проектные работы участников Конференции, оценивает в соответствии с критериями согласно Приложению 3, предоставляет организаторам рецензии и протоколы со списком работ, отобранных для участия в очном этапе форума.

2.3. На **очном этапе** участники представляют публичную защиту индивидуального исследования (проекта).

2.4. Время доклада, устанавливаемое для индивидуальной работы – 8-10 минут, включая вопросы жюри.

2.5. Для участия в работе конференции допускаются прикладные и творческие работы школьников 5-7 классов по направлениям.

2.6. Комитет образования и МУДО Шилкинский ДДЮ формирует оргкомитет по подготовке и проведению конференции.

2.7. Оргкомитет в пределах своей компетенции:

- согласовывает сроки проведения конференции;
- формирует список участников на основании заявок ОУ;
- формирует и обеспечивает состав независимого жюри с привлечением учителей ОУ, педагогов дополнительного образования;
- организует подготовку протоколов, грамот;
- проверяет и утверждает протоколы жюри;
- организует награждение победителей и призеров;
- анализирует и обобщает итоги конференции.

2.8. Члены жюри:

- оценивают работы учащихся;
- представляют в оргкомитет протокола об итогах работы;
- знакомят участников конференции с итогами работы.

III. Участники конференции

Участие в муниципальной конференции принимают учащиеся 5-7 классов – победители школьного этапа. **К конференции допускаются работы, выполненные одним автором.**

IV. Тематические разделы и научные направления

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».

- «Социология».
- «История».
- «Филология».
- «Литература. Культура. Эстетика.»

V. Финансовое обеспечение конференции

4.1. Комитет образования финансирует расходы по награждению участников.

VI. Порядок награждения

5.1. Участникам конференции выдаются сертификаты.

Участники, набравшие наибольшее количество баллов и занявшие первые, вторые, третьи места по каждому направлению, награждаются грамотами Комитета образования и МУДО Шилкинский ДДЮ.

5.2. Учителя, подготовившие победителей и призеров конференции награждаются грамотами Комитета образования и МУДО Шилкинский ДДЮ.

5.3. Победителям муниципального этапа конференции предоставляется право участвовать в региональном этапе «Шаг в науку, Юниор- 2024».

Образец заявки

**Заявка на участие в муниципальном этапе
конференции « Шаг в науку, Юниор-2024»**

ФИО автора (полностью)	
Школа, класс	
Название работы	
Научное направление конференции	
ФИО научного руководителя	
Место работы и должность руководителя	
Почтовый адрес	
Телефон	
E-mail	

Требования к содержанию и оформлению работы

Общие требования

1. Описание работы (проекта), представляемой на НПК «Шаг в будущее» выполняется на русском языке.
2. В статье следует сжато и чётко изложить современное состояние вопроса, цель работы, методику исследования, особенности инженерной разработки, результаты и обсуждение полученных данных. Большая часть содержания статьи (не менее 75%) должна быть посвящена результатам, полученным автором.
3. Статья должна быть оформлена в соответствии с требованиями, изложенными в настоящих Правилах.

Требования к основным элементам статьи

Статья должна иметь следующие основные элементы:

- титульный лист;
 - заголовок статьи (не более 130 символов, включая пробелы),
 - аннотация статьи (не более 150 слов);
 - ключевые слова (6-10 слов или кратких словосочетаний);
 - текст статьи;
 - список литературы,
 - приложения.
6. Титульный лист оформляется в соответствии с Приложением А. Он должен в обязательном порядке содержать **резюмирование научного руководителя**, подтверждающую, что общий объём статьи **не превышает 22 страниц**, из них текст статьи и список литературы содержат не более 11 страниц, приложения – не более 10 страниц (см. Приложение А).
7. Заголовок, аннотация, ключевые слова, текст статьи, список литературы следуют друг за другом без специальных пропусков. Образец оформления этой части статьи приведён в Приложении Б.
7. Заголовок статьи должен полностью отражать её содержание и **не иметь сокращений и аббревиатур, быть ёмким (кратким)**.
8. Текст статьи должен содержать следующие основные разделы:
- введение,
 - в случае, если у работы более одного автора (но не более трех), необходимо описание конкретной работы, выполненной каждым автором
 - основную часть (один или несколько озаглавленных разделов),

– заключение.

9. Статья должна содержать не менее восьми ссылок, включая не менее пяти ссылок на научные источники – публикации в научных журналах и сборниках, монографии, книги, диссертации. Список литературы составляется в порядке упоминания в тексте статьи. 10. Приложения служат для размещения иллюстраций и сопроводительных материалов, характеризующих работу (проект), например, сведений о патентовании, справок о внедрении или использовании результатов, отзывов о работе.

Требования к объёму основных элементов статьи

11. Статья, включая все её основные элементы (см. пункт 5) не должна занимать более 22 страниц.

12. Титульный лист размещается на первой (отдельной) странице статьи. 13. Часть статьи, включающая заголовок, аннотацию, ключевые слова, текст статьи, список литературы, не должна превышать 11 страниц.

14. На приложения отводится не более 10 страниц.

Требования к оформлению статьи

15. Статья оформляется на страницах формата А4 (размеры: горизонталь – 210 мм, вертикаль – 297 мм). Не допускается увеличение формата страниц.

16. Текст печатается шрифтом Times New Roman (размер шрифта – 12 кегель), межстрочный интервал – 1,5. Поля: слева – 30 мм, справа – 10 мм, сверху и снизу – 20 мм. Формулы вносятся в текст с помощью опции «Формула» в редакторе Word (см. образец в Приложении Б).

17. Все сокращения и аббревиатуры в тексте статьи должны быть расшифрованы. Допускается делать подстрочные сноски для примечаний, переводов и т.п. Оформление основных элементов статьи

18. Нумерация страниц статьи отсчитывается с титульного листа. Титульный лист не нумеруется. Остальные страницы нумеруются арабскими цифрами в середине верхнего поля. 19. Образец оформления части статьи, содержащей заголовок, аннотацию, ключевые слова, текст статьи, список литературы, приведён в Приложении Б.

20. На второй странице посередине печатается заголовок статьи: название статьи (без сокращений и аббревиатур), на следующей строке – фамилия, имя, отчество автора (полностью), строкой ниже – субъект РФ, населённый пункт, место учебы (полностью), класс.

21. После заголовка располагаются аннотация и ключевые слова, затем текст статьи со всеми необходимыми материалами (таблицами, схемами и т.п.). Заголовки разделов в тексте статьи, такие как «Введение», один или несколько 3 разделов основной части, «Заключение», располагаются по центру. Нумерация рисунков производится под ними

(например: Рисунок

1), а нумерация таблиц производится над ними (например: Таблица 1). Рисунки и таблицы могут иметь заголовки (название) или комментарий, которые располагаются после их обозначений (например: Рисунок 1. Схема работы редуктора). Все обозначения рисунков и таблиц располагаются по центру.

22. Ссылки на литературные источники проставляются в квадратных скобках и нумеруются арабскими цифрами [1], [2], [1, 5, 8]. Может быть указан и диапазон цитируемых страниц [1, С. 5-6]. Нумерация ссылок в тексте должна производиться в возрастающей последовательности, начиная с 1. Точка в конце предложения ставится после квадратных скобок. Источники, на которые ссылается автор в статье, должны быть включены в порядке нумерации ссылок в список литературы.

23. Перечень литературных источников, на которые имеются ссылки в статье, размещается под заголовком «Список литературы» (печатается по центру). После заголовка со следующей строки располагаются названия литературных источников, которые следуют в порядке упоминания в тексте. Если источник в тексте встречается не единожды, то обозначается одним и тем же первоначально присвоенным порядковым номером. В список литературы включаются только те источники, ссылки на которые есть в тексте статьи. Список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5–2008

«Библиографическая запись. Библиографическое описание». Ознакомиться с его содержанием и примерами можно по ссылке: <http://hoster.bmstu.ru/~ms/normocontrol/gosts/7.1-2003.pdf>. При оформлении списка литературы и подстрочных сносок (ссылок) можно использовать примеры из Приложения

Б. Содержание основных элементов статьи

24. **Титульный лист** содержит следующие элементы: название конференции, работы, населенного пункта; сведения об авторе(ах) (фамилия, имя, отчество, образовательная организация, класс), научных руководителях (фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность, место работы), а также резолюцию научного руководителя (оформление см. ниже).

Я, _____ ФИО научного руководителя _____, подтверждаю, что данный проект содержит не более 22 страниц, из них текст статьи и список литературы содержат не более 11 страниц, приложения – не более 10 страниц

_____ подпись

Образец оформления титульного листа приведён в Приложении А.

25. **Аннотация** должна содержать наиболее важные сведения о работе; в частности, включать следующую информацию: краткие сведения об объекте исследования или разработки; цель работы; методы и приёмы, которые использовались в работе; полученные

результаты и области применения; выводы. В тексте аннотации следует отметить новизну результатов или методов, если имеются. Аннотация не должна включать благодарностей и описания работы, выполненной руководителем. При подготовке аннотации следует исходить из того, что она призвана решить следующие основные задачи:

- дать возможность читателю быстро оценить основное содержание статьи с тем, чтобы решить, следует ли ему обращаться к её полному тексту;
- предоставить читателю самую общую информацию о статье, устраняя необходимость чтения её полного текста в случае, если статья представляет для читателя второстепенный интерес;
- в лаконичном виде предоставить информацию о статье для научных, библиотечных и поисковых информационных систем.

26. Введение должно содержать краткие сведения о состоянии проблемной области исследования/разработки и включать обзор предшествующих работ, включая зарубежные. При этом необходимо обозначить связь этих сведений с содержанием работы и её место среди предшествующих работ. На основе обзора должны быть определены цели и задачи работы, проблема или вопрос подлежащий исследованию, сформулированы гипотезы, показана актуальность работы, дан анонс (краткое изложение) её результатов. Также в этой части каждый из авторов, если их два или три, должен описать выполненную им часть работы

27. Основная часть статьи должна включать формальную постановку задачи (первый раздел статьи); план исследования/разработки; описание проведённой работы – исследования или разработки, использованных методов, полученных результатов, их обсуждение, практические рекомендации. При этом должна быть представлена существенная информация о содержании выполненной работы и её апробации – описания экспериментов, модельных и натуральных испытаний, выставочных и научных презентаций и т.п.

В этой части автор статьи должен продемонстрировать умение пользоваться имеющимися средствами для проведения работы или создавать свои, новые средства, а также способность разобраться в полученных результатах, понять, что нового и полезного дала работа. В работе, посвящённой экспериментальным исследованиям, автор обязан описать методику экспериментов, оценить точность и воспроизводимость полученных результатов. Если получены отрицательные результаты, их также следует обозначить и обсудить.

В информации о месте выполнения работы указываются полные названия организаций и их подразделений, инфраструктура и ресурсы которых были использованы при выполнении работы; здесь же сообщаются сведения о научных руководителях и консультантах. Статья, содержащая инновационные предложения, в своей основной части должна включать:

- сравнение с существующими аналогами, в котором необходимо дать сведения о преимуществах, которые имеет выполненная разработка;
- сведения о возможном использовании разработки с описанием предполагаемых областей, способов и форм её применения, а также обоснованием времени доведения разработки до действующего образца и необходимых для этого ресурсов;
- анализ бизнес-привлекательность разработки, в котором должны быть оценены перспективы её коммерческого использования или влияния, которое она может оказать на промышленную, экономическую или социальную деятельности.

28. **Заключение** должно содержать краткую формулировку результатов, полученных в ходе работы, их осмысление, выводы, обобщения и рекомендации, вытекающие из работы, обсуждение практической значимости результатов работы, а также основных направлений дальнейших исследований/разработки. В конце заключения могут быть приведены ссылки на гранты, а также благодарности учёным, специалистам, преподавателям, учителям, и коллегам, подсказавшим важные идеи.

29. **Список литературы** должен содержать перечень использованных в работе книг, журналов, статей и так далее в порядке ссылок на эти источники в статье. Библиографическое описание документов, включённых в список использованной литературы, должно быть составлено в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-84 «Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления».

Критерии оценивания исследовательских работ

Критерии оценки исследовательских работ НПК « Шаг в науку, Юниор- 2024»

РЕЦЕНЗИЯ

Название работы _____

Фамилия, имя автора _____

Класс _____

Показатель уникальности¹ _____

№ п/п	Критерии оценки	Шкала баллов	Фактический балл
1.	Оформление	Max 10 баллов	
1.1.	Титульный лист (наименование образовательной организации, секция, название работы, автор, руководитель, год написания)	4	
1.2.	Структура работы (аннотация, введение, теоретическая и практическая части, заключение, список литературы)	4	
1.3.	Эстетичность оформления работы	2	
2.	Содержание работы	Max 75 баллов	
2.1.	Введение	20 баллов	
	обоснование актуальности темы, корректность постановки целей и задач	5	
	обозначение объекта, предмета исследования, грамотность формулировки гипотезы	5	
	указание на методы или методики проведения исследования	5	
	наличие ссылок на источники информации по теме исследования	5	
2.2.	Теоретическая часть	20 баллов	
	демонстрация изученности научных работ по теме исследования	5	

¹ В случае, если показатель уникальности менее 70%, работа не рецензируется и не допускается к другим научно-практическим конференциям.

	глубина раскрытия темы, аргументированность	5	
	научность, исследовательский характер	5	
	формулировка выводов по теоретической части	5	
2.3.	Практическая часть	25 баллов	
	адекватность выбранных методов исследования целям и задачам работы	5	
	описание процедуры и результатов исследования	10	
	10 выводы, подведение итогов исследования	10	
2.4.	Заключение	10 баллов	
	формулировка общих выводов по результатам работы	5	
	проектирование возможных направлений применения результатов исследования, перспектив продолжения работы	5	
3.	Список литературы	Max 5 баллов	
3.1.	соответствие теме исследования	3	
3.2.	адекватность по году издания		
4.	Новизна работы (темы, методов или подходов)	Max 5 баллов	
5.	Научный стиль и грамотность	Max 5 баллов	
	ИТОГО	Max 100 баллов	

Краткое резюме

Вывод (отметить знаком V)

Работа носит исследовательский характер, рекомендуется на следующий этап Конференции	
Работа носит реферативный характер и не может быть допущена к участию в следующем этапе	
Работа не может быть допущена на следующий этап в связи с низким уровнем исполнения (научное, методологическое, содержательное)	

Рецензент _____

Дата «__» _____ г.

Критерии оценки публичной защиты исследовательских работ

Критерии оценки	Шкала баллов	Фактич еский балл
1. Композиция доклада Структура и логическая последовательность в изложении материала работы	Max 10	
2. Раскрытие содержания работы	Max 50	
2.1. Формулировка цели, задач	10	
2.2. Обоснование актуальности, новизна	10	
2.3. Определение объекта и предмета исследования, описание методов, процессов при решении проблемы	10	
2.4. Представление результатов исследования, достоверность, формулировка выводов	10	
2.5. Практическая значимость работы	10	
1. Качество изложения материала Коммуникативные качества речи: ясность, логичность, правильность, точность, интонационная убедительность речи, контакт с аудиторией	Max 5	
4. Использование технических средств и оформление Композиция презентации, целесообразность выбранного типа наглядности и качество (уровень выполнения) оформления	Max 5	
2. Компетентность участника при защите работы	Max 30	
5.1. Понимание цели, задач, направлений развития исследования	10	
5.2. Знакомство с актуальным состоянием проблемы: знание литературы и результатов других исследователей	10	
5.3. Ответы на вопросы	10	
ИТОГО	Max 100 баллов	