

Рассмотрено

Протокол МО УПО НОО № 1

от 21.08.2017 г

Руководитель \_\_\_\_\_ Л.В.Чувашова

Генеральный директор \_\_\_\_\_ Ямонова

Согласовано

21.08.2017 г



## Положение о проведении научно-практической конференции «Первые шаги в науку» обучающихся начальной школы КГАОУ КЦО

### I. Общие положения.

1.1. Настоящее положение определяет цели и задачи научно – практической конференции (далее - НПК) школьников «Первые шаги в науку», порядок организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. НПК обучающихся ориентирована на развитие познавательных способностей, умений и навыков исследовательской деятельности, формирование проектно – ориентированного интеллекта.

1.3. НПК обучающихся является одним из направлений работы с одаренными детьми. НПК младших школьников представляет собой обмен мнениями, идеями.

1.4. НПК проводится для учащихся начальных классов.

### II. Основные цели и задачи.

**2.1. Цель НПК –** популяризация проектной деятельности и повышение интереса обучающихся к проблемам окружающего мира.

**2.2. Достижение цели предполагает решение задач НПК:**

- выявить и развить познавательные, организаторские, художественные способности обучающихся, поощрение лучших достижений, стимулирование к творчеству и экспериментальной работе;
- стимулировать интерес обучающихся к изучению учебных предметов, выявление и развитие умений и навыков проектной деятельности;
- создать условия для проявления обучающимися своего творческого потенциала, исследовательских способностей;
- содействовать развитию творческой исследовательской активности детей, стимулировать интерес обучающихся к фундаментальным и прикладным наукам;
- обмен опытом (между учащимися, педагогами) в целях дальнейшего повышения уровня проектной деятельности.

### III. Сроки и порядок проведения НПК

Конкурс проводится в два этапа:

1. Заочный этап НПК проводится с 23 октября 2017 года по 10 ноября 2017 года.

Регистрация участников осуществляется на сайте Краевого центра образования с 23 по 27 октября 2017 г. в электронном формате. Ссылка для регистрации на конференции: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdJLeiEF6EGFAviEPAf863DrXBIEL19yssG1TnGESSFAjgIsg/viewform>

**Сроки заочного этапа НПК.**

**Прием работ:** с 23.10.2017 по 10.11.2017г.

**Проверка и оценка работ экспертами:** до 10.11.2017г.

**Подведение итогов заочного этапа конкурса:** 10.11.2017г.

Победители и призеры заочного этапа определяются экспертной комиссией в соответствии с критериями. (приложение № 2)

2. Очный этап НПК проводится в период с 23 по 26 января 2018 года по секциям. Победители определяются членами конкурсной комиссии по итогам защиты проектов путем выставления баллов в соответствии с критериями. (приложение № 3) В состав комиссии входят эксперты (представители научного сообщества, педагоги и обучающиеся старших классов).

#### **IV. Экспертная комиссия НПК**

1. Экспертная комиссия определяет победителей и призеров Конкурса.
2. Каждая поданная на Конкурс заявка оценивается 3 экспертами. Назначение экспертов для оценки работы осуществляется исходя из содержания работы и профиля эксперта.
3. Недопустимо назначение для оценки работы участника эксперта, который одновременно является его научным руководителем.
4. Определение числа победителей Конкурса осуществляется на Итоговом заседании Организационного комитета (далее – Итоговое заседание).
5. Победителями в каждой секции становятся обучающиеся, набравшие наибольший средний балл и чьи работы соответствуют всем требованиям НПК.
6. Результаты решений оформляются протоколами, которые публикуются на сайте НПК.

#### **V. Секции НПК**

Работа НПК проводится по секциям.

1. «Колесо времени» (исследования в области истории).
2. «Крестики – нолики» (исследования в области математики).
3. «Кладовая естественных наук» (исследования в области естествознания, экологии).
4. «Волшебное перо» (исследования в области литературы, русского и английского языков, искусства).
5. «Спортивный манеж» (исследования в области здоровья и спорта).
6. «Физическая лаборатория» (исследования в области физики).
7. «Химические элементы» (исследования в области химии).
8. «Зона свободных открытий» (работы, не вошедшие в вышеперечисленные секции).

#### **VI. Правила НПК**

1. Организатор оставляет за собой право сдвинуть сроки проведения конкурса.
2. На НПК принимаются только уникальные работы, уникальность не менее 65%.
3. Если работа не соответствует заявленному направлению, экспертная комиссия имеет право направить ее на рассмотрение в другую секцию.
4. В случае несоответствия работы требованиям экспертная комиссия имеет право отказать в экспертизе данной работы.
5. Выступление в очном туре регламентируется временем. На защиту дается не более 10 минут (без ответов на вопросы).

#### **VII. Требования к оформлению работ**

К рассмотрению в конкурсе принимаются работы, написанные участником лично, без использования готовых материалов из сети Интернет и других источников.

1. Формат страницы - А4. Шрифт - Times New Roman, размер шрифта – 14, междустрочный интервал – полуторный; выравнивание текста – по ширине. Поле страницы: верхнее и нижнее – 1см; левое – 3см, правое – 1 см; отступ красной строки – 1,25см.

2. На конкурс принимаются исследовательские работы объемом до 15 печатных страниц (без учета страниц приложения);
3. Заголовки печатаются с заглавной буквы на первых двух и более строках текста, которые центрируются, точка в конце заголовка не ставится.
4. Страницы работы нумеруются в центре нижнего поля страницы. Нумерация начинается с 3 страницы (после титульного листа и содержания/оглавления).
5. Иллюстративный материал содержится в основной части работы или в приложении.
6. Оформление работы не должно включать излишеств, в том числе: различных цветов текста, не относящихся к пониманию рисунков, больших и вычурных шрифтов и т.п.
7. Каждый новый раздел работы должен начинаться с новой страницы.
8. Все цифровые данные и прямые цитаты должны быть подтверждены сносками на источник.
9. Количество источников литературы для работы не менее пяти. Отдельным (нумеруемым) источником считается как статья в журнале, сборнике, так и книга.
10. Материалы из сети Интернет и других источников должны быть переработаны в соответствии с основной темой работы и использоваться, только как вспомогательный материал, с наличием соответствующих ссылок.

Структура	Требования к содержанию
Титульный лист <u>Приложение №1</u>	Содержит: - наименование учебного заведения; - фамилию, имя и отчество автора; - тему работы; - название номинации; - фамилия, имя и отчество научного руководителя - город и год.
Оглавление	Включает наименование всех глав, разделов с указанием номеров страниц, на которых размещается материал.
Введение	Содержит: <b>Цели и задачи</b> исследования; <b>Актуальность</b> (оценка современного состояния решаемой проблемы); Проблему (вопрос или задача, требующая разрешения, исследования); Гипотезу (научное предположение, выдвигаемое для объяснения каких-нибудь явлений); <b>Предмет и объект</b> исследования; <b>Методы</b> исследования; <b>Практическая значимость</b> работы.
Основная часть	Состоит из глав (разделов), выделенных жирным шрифтом и пробелом (пропуском строки), в которых содержится конкретный материал по исследуемой теме. В работе должны быть сделаны ссылки на авторов и источники, из которых заимствуются материалы. Ссылки на литературу указываются <u>цифрами в квадратных скобках</u> . В конце каждой структурной части основного текста (то есть раздела/главы/параграфа) автором работы должен быть <u>сформулирован вывод</u> . Специально в тексте вывод ничем не оформляется, кроме расположения – <u>находится в последнем абзаце текста</u> . В основной части могут быть использованы наглядные способы

	представления результатов (таблицы, графики, диаграммы). Их главная цель – сжатое представление и систематизация данных. Не должно быть более 1-2 таблиц, графиков, диаграмм на одной странице. Они не могут располагаться подряд, друг за другом, без разделяющего их текста.
Заключение	Включает: краткие выводы по результатам выполненной работы; сообщение о выполнении поставленных во введении целей и задач, подтверждение или опровержение гипотезы. Основным результатом работы должен быть соотнесен с заявленной во введении целью работы. Основным результатом работы должен быть четко сформулирован.
Список литературы	Содержит перечень источников, использованных при написании работы, составленный в алфавитном порядке. Необходимо указать место издания, название издательства, год издания. Он отражает только ту литературу, которую изучил и использовал автор непосредственно в процессе проведения исследовательской работы.

### **VIII. Требования к оформлению презентации**

Первый слайд презентации – титульный. На нем указывается: название работы, ФИО автора, ФИО руководителя.

1. Использовать только чёткие картинки и фотографии с высоким разрешением.
2. Соблюдать **авторские права**, т.е. если вы используете текст, фотографии и картинки, которые НЕ являются вашими, необходимо указать источники информации и ссылку на оригинал (адрес на сайт в Интернете или название книги, ФИО художника, автора). Указать это нужно на последнем слайде презентации.
3. Изображения в презентации необходимо сжать, это нужно для уменьшения «веса» презентации.
4. Если презентация предназначена для фронтальной работы с классом, текста на слайдах должно быть минимум, текст должен быть крупным.
5. Иллюстрации, фон слайда, анимация должны быть выдержаны в едином стиле.
6. Презентация должна быть содержательной, иметь не более 12 слайдов с сопровождающим их текстом, включая титульный и завершающий листы.
7. Текст должен соответствовать нормам русского языка, т.е. не содержать, грамматических, пунктуационных и лексических ошибок.

### **IX. Критерии оценки работ**

1. Соответствие темы проекта возрастным особенностям, глубина исследования;
2. Оригинальность и ценность познавательного материала;
3. Практическая направленность работы;
4. Структурированность работы, логика изложения, качество оформления работы, эстетичность и т.д.
5. Оценка презентации к проекту (ее наличие, эстетичность оформления, соблюдение единого стиля, качество изображений, содержательность)

Приложение №2 и № 3

*Образец титульного листа*

**Полное наименование образовательной организации**

**Наименование секции (без кавычек)**

**Исследовательская работа**

**Тема: Наименование работы (без кавычек и точки)**

**Автор работы:**

**Ф.И.О. (полностью), \_\_\_\_\_ класс.**

**Руководитель:**

**Ф.И.О.(полностью), должность.**

**Научный консультант (если есть):**

**Ф.И.О. (полностью), должность.**

**Хабаровск, год**

**Форма экспертных заключений к заочному этапу НПК**

Экспертный лист оценки содержания исследовательских работ заочного этапа НПК младших школьников «Первые шаги в науку»

**Фамилия, имя, отчество участника:**

**Класс:**

**Секция исследования:**

**Название рассматриваемой работы:**

**Научный руководитель:**

Показатели	Градация	Общий балл	Полученный балл
1. Конкретность, ясность формулировки цели, задач, а также их соответствие теме проекта	конкретны, ясны, соответствуют	2	
	неконкретны, неясны или не соответствуют	1	
	цели или задачи не поставлены	0	
2. Описание проблемы исследования в основополагающих работах (наличие ссылок в тексте на работы других авторов)	проблема освещена полностью, содержатся ссылки на другие работы	2	
	проблема освещена фрагментарно или отсутствуют ссылки на другие работы	1	
	проблема не освещена, ссылки отсутствуют	0	
3. Понятийный аппарат (цель, задачи, гипотеза, объект, предмет, методы, планируемые результаты)	сформулированы грамотно	2	
	частично верно определены (не все составные компоненты)	1	
	содержатся грубые несоответствия	0	
4. Оформление рукописи (введение, основная часть, результаты, выводы, литература)	грамотно структурирована (все разделы, в соответствии с требованиями оформления)	2	
	имеются небольшие несоответствия или неверный список литературы	1	
	оформлена небрежно, много несоответствий с требованиями	0	
5. Практическая значимость исследования	исследование имеет практическую ценность	2	
	практическая ценность неясна или слабо обозначена	1	
	исследование не имеет практической ценности	0	
6. Достижение гипотезы (должно быть прописано в заключении)	гипотеза полностью подтверждена или опровергнута	2	
	гипотеза прописана частично, не сформулировано правильно	1	
	достижение гипотезы не прописано	0	

7. Соответствие содержания выводов содержанию цели и задач; конкретность выводов	соответствует; выводы конкретны	<b>2</b>	
	отдельные выводы неконкретны	<b>1</b>	
	не соответствуют	<b>0</b>	
8. Наглядность (многообразие способов представления результатов - графики, диаграммы, схемы, фото и т.п.)	использованы все возможные способы	<b>2</b>	
	использована частично	<b>1</b>	
	наглядность не представлена	<b>0</b>	
9. Уникальность работы (проверяется на антиплагиат специальной программой)	уникальность работы составляет 80 -100%	<b>2</b>	
	уникальность работы составляет 65 - 80%	<b>1</b>	
	уникальность работы составляет 0 - 64%	<b>0</b>	
<b>Итого баллов по заочной экспертизе</b>			

**Краткая рецензия** (положительные, отрицательные аспекты выполнения работы):

**Рекомендации к очной защите работы:**

**Эксперт:** ФИО, должность

### Форма экспертных заключений к очному этапу НПК

Экспертный лист оценки содержания исследовательских работ очного этапа НПК младших школьников «Первые шаги в науку»

**Фамилия, имя, отчество участника:**

**Класс:**

**Секция исследования:**

**Название рассматриваемой работы:**

**Научный руководитель:**

Показатели	Градации	Общий балл	Полученный балл
1. Внешнее оформление (в соответствии с требованиями, эстетичное оформление (в папке)	Работа соответствует требованиям к оформлению, оформлена эстетично	<b>2</b>	
	Работа частично соответствует требованиям к оформлению или оформление неэстетичное	<b>1</b>	
	Работа не соответствует требованиям к оформлению, отсутствие эстетики	<b>0</b>	
2. Подача материала. (рассказ или чтение)	Умеет обходиться без текста во время выступления	<b>2</b>	
	Совмещает чтение и рассказ	<b>1</b>	
	Полностью читает содержание	<b>0</b>	
3. Владение материалом (отвечает ли на вопросы, полнота ответов)	Верные ответы получены на все заданные вопросы аудитории	<b>2</b>	
	Верные ответы на вопросы получены частично или не на все вопросы	<b>1</b>	
	Не смог ответить на большинство вопросов или ответы были неверны	<b>0</b>	
4. Творческий подход (наглядность, наличие презентации, раздаточного материала, стендов, плакатов и т.д.)	Представлена иная наглядность, помимо презентации	<b>2</b>	
	Представлена только презентация	<b>1</b>	
	Наглядность не представлена	<b>0</b>	
5. Культура публичного выступления, регламент не более 10 минут (без ответов на вопросы)	Речь чёткая и понятная, регламент выдержан	<b>2</b>	
	Речь нечёткая плохо понятная или регламент не выдержан	<b>1</b>	
	Речь нечёткая плохо понятная, регламент не выдержан	<b>0</b>	
6. Степень воздействия работы на окружающих	Слушатели высоко оценили работу выступающего (81 - 100)	<b>2</b>	
	Слушатели средне оценили работу выступающего (51 - 80)	<b>1</b>	
	Слушатели низко оценили работу выступающего (0 - 50)	<b>0</b>	
7. Качество	Оформление презентации соответствует	<b>2</b>	



представления мультимедийной презентации	требованиям, эстетична		
	Оформление презентации частично соответствует требованиям или неэстетична	<b>1</b>	
	Оформление презентации не соответствует требованиям, неэстетична	<b>0</b>	
<b>Итого баллов по заочной экспертизе</b>			

**Заключение по защите:**

**Эксперт:**