

СОГЛАСОВАНО:

Министр образования, науки и молодежной
политики Забайкальского края
А.А.Томских

« 20 » _____ 2017 год.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГОУ «Забайкальский краевой
лицей-интернат»
Н.Н.Кургузова

« 20 » _____ 2017 год.

ПОЛОЖЕНИЕ

Краевой научно-практической конференции

«Шаг в науку»

группа «ЮНИОР» (техническое и естественно-научное направление)

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения краевой научно-практической конференции «Шаг в науку» (далее - конференция), ее организационное, методическое, финансовое обеспечение, порядок участия в конференции и определения победителей и призеров.

1.2. Основными целями и задачами конференции являются выявление и развитие у обучающихся 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 конференции принимают участие на добровольной основе обучающиеся государственных, муниципальных и негосударственных образовательных организаций: обучающиеся 5-8 классов (до 14 лет) общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования детей.

К участию в конференции допускаются обучающиеся, работы которых прошли предварительную экспертизу и допущены к защите в соответствии с критериями и требованиями (Приложения 2,4).

1.4. Этапы конференции:

- *подготовительный* (школьный) этап – организуется внутри общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования детей;
- *I этап – муниципальный* (на уровне района, города) – организуется муниципальными органами управления образованием;

По результатам проведения муниципального этапа до **10 февраля** 2018 года на электронный адрес оргкомитет zabkli_npk@mail.ru представляется отчет по форме (Приложение 6) **вместе с заявкой** на участие в краевом заочном этапе конференции по форме (Приложение 5). Заявки, заполненные с нарушениями требований, не принимаются. Электронные заявки должны быть оформлены следующим образом: тип файла *.doc, *.docx, *.rtf (не сканированный вариант).

- *II этап – краевой (заочный)* – организуется Министерством образования, науки и молодежной политики Забайкальского края совместно с Забайкальским государственным университетом (далее ЗабГУ) и ГОУ «Забайкальский краевой лицей-интернат».
- *III этап – очный* – организуется Министерством образования, науки и молодежной политики Забайкальского края совместно с Забайкальским государственным университетом (далее ЗабГУ) и ГОУ «Забайкальский краевой лицей-интернат».

2. Организационно - методическое обеспечение

2.1. Конференция проводится ежегодно Министерством образования, науки и молодежной политики Забайкальского края, Забайкальским государственным университетом, муниципальными органами управления образованием Забайкальского края, краевыми и муниципальными общеобразовательными учреждениями и организациями дополнительного образования детей.

2.2. Общее руководство конференции осуществляет организационный комитет. Состав оргкомитета формируется Министерством образования науки и молодежной политики Забайкальского края из представителей научной и педагогической общественности, ЗабГУ, органов управления образованием, учреждений и организаций образования.

2.3. Краевой оргкомитет конференции разрабатывает план проведения мероприятий, утверждает программу, формирует экспертные комиссии и жюри секций, разрабатывает смету расходов на проведение конференции, осуществляет научно – методическое сопровождение, рассматривает и представляет на утверждение Министерству образования науки и молодежной политики Забайкальского края решение жюри, анализирует работу конференции.

2.4. В состав экспертных комиссий и жюри входят педагоги ЗабГУ, педагоги общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования детей. **Присутствие специалистов, методистов УО МР, курирующих работу с одарёнными детьми, в одной из предметных комиссий (по выбору) на очном этапе обязательно (Приложение 5).**

Экспертные комиссии рецензируют работы, оценивают их в соответствии с установленными критериями, предоставляют в оргкомитет протоколы и аналитический отчет об итогах проведения конференции.

3. Порядок организации и проведения

3.1. Работы на заочный тур предоставляются до 19 февраля 2018 года. С работами участников предоставляются сопроводительные материалы, оформленные в соответствии с правилами и требованиями, а также приказ по итогам районной конференции и заявка по форме (Приложение 5). Все столбцы заявки обязательны для заполнения. Направления указаны в Приложении 1. Заявки, заполненные с нарушениями требований, не принимаются.

Заявки и работы предоставляются в адрес оргкомитета за подписью руководителя органа управления образованием, заверенные печатью. В региональный оргкомитет направляются **не более 1-й работы по каждому направлению от района**. Работы предоставляются в печатном и электронном (обязательно на внешнем носителе) вариантах. **Все работы будут проверяться на плагиат. На очный этап допускаются работы с уникальности не менее 50%.**

С 19 февраля 2018 года по 1 марта 2018 года работы рассматривают члены экспертной комиссии.

5-9 марта 2018 года по итогам заочного тура определяется участие в очном туре и рассылаются результаты краевого заочного этапа конференции.

Очный этап научно-практической конференции «Шаг в науку» (техническое и естественно-научное направление) пройдет 30 марта 2018 года с 9.00 по адресу: г.Чита, ул.Ленина, 2, ГОУ «Забайкальский краевой лицей-интернат».

Результаты заочного и очного этапов конференции будут отправляться на электронную почту управления образования МР, с которой должен быть отправлен приказ по итогам муниципальной конференции и заявка на участие в заочном краевом этапе.

Заявки и работы принимаются по адресу: 672039, г. Чита, ул. Ленина, 2, ГОУ «Забайкальский краевой лицей-интернат»; e-mail: zabkli_npk@mail.ru

3.2 Секции Конференции формируются в соответствии с научными направлениями (Приложение 1):

1. Физика и познание мира, астрономия и космонавтика
2. Химия и химические технологии
3. Экология и проблемы Земли
4. Биология и биотехнология, медицина
5. Математика, геометрия
6. Информатика, вычислительная техника, программирование

3.3 Публичная защита научных работ на очном краевом этапе конференции будут оцениваться в соответствии с критериями, представленными в Приложении 3.

3.4 Все материалы, направленные на конференцию, не возвращаются. Авторы работ при запросе могут получить копию рецензии. Экспертные карты, протоколы жюри не выдаются.

4. Финансовое обеспечение

Министерство образования науки и молодежной политики Забайкальского края финансирует проведение конференции по следующим статьям расходов: оплата труда привлеченных специалистов; награждение победителей.

5. Подведение итогов и награждение победителей.

По итогам проведения конференции определяются победители и призеры. Квота на количество победителей и призеров устанавливается организаторами конференции и может составлять не более 30% от общего количества участников краевого этапа. Список победителей и призеров конференции утверждается Министерством образования науки и молодежной политики Забайкальского края.

Победители и призеры конференции награждаются дипломами, остальные участники получают сертификаты. Педагоги, подготовившие победителей и призеров, получают благодарственные письма.

Право публичной публикации результатов конференции полностью предоставляется образовательным организациям, направившим участников.

Научные направления (*техническое и естественно-научное направление*)

1. Физика и познание мира, астрономия и космонавтика
2. Химия и химические технологии
3. Экология и проблемы Земли
4. Биология и биотехнология, медицина
5. Математика, геометрия
6. Информатика, вычислительная техника, программирование

**Критерии оценивания и рецензирования работ,
представленных на заочный краевой этап конференции**

I. Оценка собственных достижений автора (max - 50)

- | | |
|---|----|
| • Использование знаний вне школьной (вузовской) программы | 15 |
| • Научное и практическое значение результатов работы | 15 |
| • Новизна работы, эвристичность | 10 |
| • Достоверность результатов работы | 10 |

II. Эрудированность автора в рассматриваемой области (max - 30)

- | | |
|--|----|
| • Использование известных результатов и научных фактов в работе | 10 |
| • Знакомство с современным состоянием проблемы | 10 |
| • Полнота цитируемой литературы, ссылки на известные работы ученых и исследователей, занимающихся данной проблемой | 10 |

III. Композиция работы и ее особенности (max - 20)

- | | |
|---|----|
| • Логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления | 10 |
| • Структура работы (имеются: введение, цель, постановка задачи, | |
| • Основное содержание, выводы, список литературы | 5 |
| • Грамотность и логичность изложения | 5 |

ИТОГО:

100

Критерии оценки публичной защиты научных работ на конференции

№ п/п	Критерии	Показатели критерия	Баллы
1.	Содержание выступления соответствует заявленной теме, чётко обозначена цель работы, выводы соответствуют поставленной цели и задачам	Соответствует	6 - 10
		Есть несоответствие	1-5
		В основном не соответствует	0
2.	Актуальность заявленной темы и её практическая значимость	В выступлении чётко обозначена актуальность темы и практическая значимость представленной работы	6-10
		Актуальность заявленной темы и её практическая значимость представлены частично	1-5
		Не представлены	0
3.	Структурированность выступления, которая обеспечивает его понимание	Сообщение четко структурировано	6-10
		В сообщении можно выделить отдельные структурные компоненты	1-5
		Не структурировано	0
4.	Культура выступления, ясность и четкость	Выступление обращено к аудитории, речь ясная, четкая	6-10
		Выступление с опорой на печатный текст, путаница в речи, оговорки	1-5
		Чтение с листа	0
5.	Эффективное и грамотное использование иллюстративных, демонстрационных средств, средств ТСО (качество презентации)	Наглядность целесообразна	6 - 10
		Наглядность избыточна или недостаточна, не соответствует содержанию выступления	1-5
		Наглядность не целесообразна	0
6.	Новизна и оригинальность исследования	Присутствует	6-10
		Присутствует частично	1-5
		Отсутствует	0
7.	Соблюдение временного регламента	Регламент соблюден	5
		Есть отступление от регламента	3
		Регламент не соблюден (выступление закончено после замечания)	0
8.	Ответы на вопросы	Полные и точные ответы	5-10
		Неточные, неполные ответы	1-5
		Нет ответа	0
9.	Особое мнение жюри		До 10
Всего баллов			Макс. 85 баллов

Требования к содержанию и оформлению работ

К рассмотрению на краевом этапе конференции принимаются научные исследовательские работы. **Реферативные работы не принимаются.** Автор может предоставить только одну работу. **У работы не должно быть более двух авторов.**

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 файлами в бумажном варианте, а также в электронном варианте на внешних носителях (флэш карта, диск). Все работы будут проверяться на плагиат, уникальность работы не менее 50%.

Текст печатается на одной стороне листа формата А 4 (размер шрифта 12 кегель), межстрочный интервал 1.5.

Состав и структура работы

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.

Титульный лист содержит следующие атрибуты: название конференции, обязательно указание на научное направление (Приложение 1), название работы, страны и населенного пункта; сведения об авторах (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс), научных руководителях 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 с указанием элементов новизны проведенных исследований и полученных результатов.

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

Аннотация 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 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.

Если при выполнении работы были созданы компьютерные программы, то к работе прилагается **диск с программой**.

План исследований должен содержать следующие разделы: проблема или вопрос, подлежащий исследованию, гипотеза, подробное описание метода, библиографии (не менее трёх 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.

№ п/п	ФИО, участника	Школа, класс	Название работы	Направление (симпозиум) в соответствии с Положением (Приложение1)	ФИО научного руководителя и должность	Адрес, телефон, e-mail

Сведения о специалисте МО МР, курирующем работу с одарёнными детьми, - члена жюри на одной из секций (по выбору) очного краевого этапа НПК.

Муниципальный район	ФИО (полностью)	Занимаемая должность	Контактный телефон	Секция

Приложение 6.

**ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА КРАЕВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ШАГ В НАУКУ» группа Юниор
(список всех участников)**

муниципальный район _____

№ п/п	ФИО участника	Школа, класс	Название работы	Кол-во баллов на муниципальном этапе	ФИО научного руководителя и должность	Адрес, телефон, e-mail	ФИО специалиста, отвечающего в школе за работу с одаренными детьми	телефон, e-mail

ФИО специалиста отвечающего за работу с одаренными детьми в муниципальном районе, телефон, e-mail