|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:**  Директор МБУДО «Дворец творчества детей и молодежи имени Добробабиной А. П. города Белово»  Н. Б. Данилкина\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **УТВЕРЖДАЮ:**  Руководитель регионального отделения Общероссийской детской общественной организации  Малая академия наук «Интеллект будущего» «МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК»  Е. В. Быкова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о II региональной научно-исследовательской конференции**

''**НЬЮТОНиЯ**''

регионального отделения

Общероссийской детской общественной организации

Малая академия наук «Интеллект будущего»

«МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК»

при МБУДО «Дворец творчества детей и молодежи

имени Добробабиной А. П. города Белово»

**1. Цель и задачи**

II Региональная научно-исследовательская конференция «НЬЮТОНиЯ» проводится с целью развития у учащихся навыков проведения научных исследований и презентации их результатов.

Задачами конференции являются:

- совершенствование методики организации исследовательской работы учащихся в образовательных организациях;

- предоставление возможности для общения и обмена опытом представителей педагогического сообщества региона;

- укрепление научного и педагогического сотрудничества учащихся и преподавателей;

- выявление лучших работ для формирования команды участников Всероссийской конференции «ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА.- Сибирь»;

- выявление талантливых исследователей для обучения в составе регионального отделения Общероссийской МАН «Интеллект будущего».

**2. Руководство и организаторы конференции**

Общее руководство подготовкой и проведением конференции осуществляет региональное отделение Общероссийской детской общественной организации Малая академия наук «Интеллект будущего» ''МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК'' при МБУДО «Дворец творчества детей и молодежи имени А.П. Добробабиной города Белово».

**3. Участники**

К участию в конференции приглашаются

- члены региональной МАН,

- учащиеся 1-11-х классов образовательных учреждений города и региона,

- студенты СПО учреждений города и региона,

- педагогические работники учреждений города и региона (учителя, педагоги дополнительного образования, методисты, психологи, социальные педагоги и т.д.).

Каждый участник может принять участие в одном или нескольких мероприятиях конференции.

**4.** **Время и место проведения**

Конференция проводится в течение месяца с 17 февраля по 18 марта 2018 года во Дворце творчества детей и молодёжи города Белово по адресу Кемеровская обл., г. Белово, ул. Советская д. 44.

Таблица 1

График проведения мероприятий II Региональной НПК «НЬЮТОНиЯ»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятие | Категория | Дата | Время | Примечание |
| 1 | Региональный конкурс для педагогов, желающих принять участие в работе жюри детских секций (которые будут работать 16-18 марта). | педагоги | 17.02.-3.03.18 |  | См. пункт Положения №5 |
| 2 | Региональный конкурс «Педагогический  и культурно-исторический потенциал национальных культур» | учащиеся, студенты, педагоги | 17.02.-3.03.18 |  | См. пункт Положения №6 |
| 3 | Работа секции педагогов «Культурный и образовательный потенциал России» | педагоги | 3.03.18 | Регистрация с 9.00  Пленарное заседание с 10.00  Работа секций с 10.30  Кофе-пауза с 12.30  Подведение итогов (ориентировочно) в 13.00 | См. пункт Положения №7 |
| 4 | Работа секции учащихся начальных классов (1-4 класс) «НАУКА и Я любопытный» | учащиеся начального звена | 16.03.18 | Регистрация с 9.00  Пленарное заседание с 10.00  Работа секций с 10.30  Кофе-пауза с 12.30  Игровая программа с 13.00  Подведение итогов (ориентировочно) в 13.30 | См. пункт Положения №8 |
| 5 | Работа секции учащихся среднего звена (5-8 класс) «НАУКА и Я заинтересованный» | учащиеся среднего звена | 17.03.18 | Регистрация с 9.00  Пленарное заседание с 10.00  Работа секций с 10.30  Кофе-пауза с 12.30  Игровая программа с 13.00  Подведение итогов (ориентировочно) в 13.30 | См. пункт положения №8 |
| 6 | Работа секции учащихся старшего звена (9-11 класс) и студентов СПО «НАУКА и Я увлеченный» | учащиеся старшего звена,  студенты СПО | 18.03.18 | Регистрация с 9.00  Пленарное заседание с 10.00  Работа секций с 10.30  Кофе-пауза с 12.30  Игровая программа с 13.00  Подведение итогов (ориентировочно) в 13.30 | См. пункт положения №8 |
| В зависимости от количества поданных заявок  возможен перенос дат работы детских секций (по две секции в один день 16, 17 или 18.03),  о чем будет сообщено участникам конференции дополнительно | | | | | |

**5. Организация работы**

**в рамках Регионального конкурса для педагогов,**

**желающих принять участие в работе жюри детских секций**

Конкурс проходит в очно-заочной форме с 17.02 по 3.03.2018.

Участниками данного конкурса могут быть любые педагогические работники города и региона (учителя, педагоги дополнительного образования, психологи, методисты, библиотекари, преподаватели СПО и т.п.)

Для участия в конкурсе до 17.02.2018 необходимо подать заявку (см. Приложение 1) по адресу [manbelovo@yandex.ru](mailto:manbelovo@yandex.ru) с указанием темы письма «*НЬЮТОНиЯ. конкурс педагогов - жюри детских секций*».

Вместе с заявкой педагогу следует в письменном виде выслать ответ (возможно, в форме эссе) на вопрос «Что я считаю самым важным при организации исследовательской деятельности школьников».

После ознакомления с заявками и ответами, постоянные члены жюри конференции «НЬЮТОНиЯ» выберут педагогов, которые пройдут на следующий этап конкурса. На этом этапе участникам на электронную почту будут высланы задания, связанные с оцениванием исследовательских работ учащихся. Задания выполняются на местах и высылаются назад по электронной почте.

Педагоги, справившиеся с заданиями, будут приглашены на финал конкурса, который состоится 3.03.2018. Финалистам будет предложено найти решение одного кейса, связанного с оцениванием исследовательских работ учащихся.

Награждение победителей грамотами состоится в этот же день 3.03.2018. Количество победителей не ограниченно.

Работа победителей конкурса в качестве членов жюри детских секций состоится 16, 17 и/или18.03.2018 (по договоренности).

**6. Организация работы**

**в рамках Регионального конкурса**

**«Педагогический и культурно-исторический потенциал**

**национальных культур»**

Конкурс проходит с 17.02 по 3.03.2018. в заочной форме по следующим номинациям: «Статьи», «Проекты», «Исследовательские работы», «Эссе».

В конкурсе могут принять участие учащиеся, студенты и педагоги.

Для участия в конкурсе до 17.02.2018 необходимо подать заявку (см. Приложение 2) по адресу [manbelovo@yandex.ru](mailto:manbelovo@yandex.ru) с указанием темы письма «*НЬЮТОНиЯ. конкурс проектов, исследовательских работ, эссе, статей*».

Вместе с заявкой следует выслать конкурсную работу (статью, исследовательскую работу, проект или эссе), раскрывающую любую сторону темы «Педагогический и культурно-исторический потенциал национальных культур».

После экспертной проверки конкурсной работы по критерию «оригинальность текста», авторам, допущенным к участию в конкурсе работ, будут высланы (на электронную почту, указанную в заявке) образцы платежных документов для оплаты организационного взноса.

Работы по каждой номинации и в каждой категории участников будут оцениваться отдельно. Таким образом, по 12 человек могут получить дипломы каждой (1, 2, 3) степени.

Критерии оценки проектов:

- авторство текста;

- четкость предъявления проблемы и проектной задачи (зачем? и как?);

- соответствие требованиям структуры проекта, логичность и последовательность изложения;

- результат проекта;

- соответствие представленного информационного продукта заявленному жанру.

Критерии оценки исследовательских работ (в рамках данного конкурса «Педагогический и культурно-исторический потенциал национальных культур»):

- авторство текста;

- актуальность и значимость;

- релевантность (соответствие) методов поставленным задачам;

- качество эмпирических данных, их анализа и выводов;

- соответствие представленного информационного продукта заявленному жанру.

Критерии оценки эссе:

- авторство текста;

- раскрытие смысла проблемы;

- теоретическая аргументация;

- качество примеров;

- наличие собственной позиции;

- соответствие представленного информационного продукта заявленному жанру.

Критерии оценки статей:

- авторство текста;

- ясность предъявления актуальности, проблемы, цели и задач;

- последовательность и логичность описания методов и организации исследования;

- четкость описания результатов и их обсуждения;

- качество выводов;

- соответствие представленного информационного продукта заявленному жанру.

Результаты конкурса будут выставлены на странице МБУДО ДТДиМ города Белово образовательного портала города Белово (<http://edubel.ru/edu/index23.aspx?site=0428&page=04&uid=782581560000> ) не позже 28.02.2018. Награждение победителей будет проходить поэтапно:

- педагогов - 3.03.2018, при подведении итогов работы секции педагогов «Культурный и образовательный потенциал России»;

- учащихся и студентов – 16-18.03.2018, при подведении итогов работы секций «НАУКА и Я любопытный», «НАУКА и Я заинтересованный», «НАУКА и Я увлеченный».

**7. Организация работы секции педагогов**

**«Культурный и образовательный потенциал России»**

Работа секции пройдет очно, 3.03.2018 во Дворце творчества детей и молодежи имени Добробабиной А. П. города Белово.

Регистрация с 9.00, пленарное заседание с 10.00, работа секций с 10.30, кофе-пауза с 12.30, подведение итогов (ориентировочно) в 13.30.

Участвовать в работе секции могут педагогические работники города и региона (учителя, педагоги дополнительного образования, преподаватели СПО, психологи, методисты, библиотекари и т.п.).

Для участия необходимо до 17.02.2018 подать заявку (см. Приложение 3) по адресу [manbelovo@yandex.ru](mailto:manbelovo@yandex.ru) с указанием темы письма «*НЬЮТОНиЯ. Секция педагогов».*

Вместе с заявкой высылается текст выступления.

После экспертной проверки текста на оригинальность, авторам, допущенным к участию в конкурсе работ, будут высланы (на электронную почту, указанную в заявке) образцы платежных документов для оплаты организационного взноса.

Название и количество подсекций будет зависеть от заявленных тем выступлений.

На доклад отводится не более 7 минут + до 3 минут ответы на вопросы.

Тема выступления педагога должна быть актуальной. Необходимо, чтобы прослеживалась новизна в подходе к рассмотрению вопроса. Чтобы подчеркнуть практическую значимость, рекомендуется уделить большее внимание практическим наработкам и их результатам.

Доклады, представленные педагогами, не оцениваются. Все педагоги, выступившие с докладом, получают сертификат участника конференции.

В этот же день (3.03.2018) пройдет награждение победителей (педагогов) Регионального конкурса проектов, исследовательских работ, эссе и статей по теме «Педагогический и культурно-исторический потенциал национальных культур» и педагогов-победителей Регионального конкурса для педагогов, желающих принять участие в работе жюри детских секций.

**8. Организация работы детских секций (учащихся и студентов)**

**8.1 Время, место проведения, участники**

Работа секции пройдет очно, 16-18.03.2018 во Дворце творчества детей и молодежи имени Добробабиной А. П. города Белово.

В каждый из дней конференции регистрация с 9.00, пленарное заседание с 10.00, работа секций с 10.30, кофе-пауза с 12.30, начало игровой программы с 13.00, подведение итогов (ориентировочно) в 13.30.

Участвовать в работе секции могут учащиеся и студенты СПО города и региона.

Для участия необходимо до 05.03.2018 подать заявку (см. Приложение 4) по адресу [manbelovo@yandex.ru](mailto:manbelovo@yandex.ru) с указанием темы письма «*НЬЮТОНиЯ. начальное звено», или* «*НЬЮТОНиЯ. среднее звено», или* «*НЬЮТОНиЯ. старшее звено».*

**8.2 Детские секции конференции (учащихся и студентов)**

С целью расширения возможностей участия в конференции, для представления на ней могут быть поданы работы учащихся на любые темы. При оформлении заявки (см. Приложение 4) участник указывает научное направление своей работы (или название школьного предмета). По поданным заявкам будут формироваться подсекции и определяться их тематика. Таким образом, количество и название подсекций будет зависеть от заявленных тем работ.

Организаторы оставляют за собой право разбить и /или объединить секции по возрастным категориям.

**8.3 Требования к защите проведенных исследований**

**(учащихся и студентов)**

На защиту работ отводится не более 7 минут + до 3 минут ответы на вопросы. При этом автор должен:

1) обосновать выбор темы исследования: раскрыть ее актуальность и новизну;

2) выделить цель, задачи, объект, предмет, гипотезу и методы исследования (если методы не общепринятые, дать краткое описание);

Таблица 2

Обязательность выделения элементов научного аппарата

для участников конференции разных возрастных групп

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Элементы научного аппарата | Возрастные категории участников конференции | | | | | |
| 1-2 кл. | 3-4 кл. | 5-6 кл. | 7-8 кл. | 9-11 кл. | Студенты СПО |
| Цель | + | + | + | + | + | + |
| Задачи |  | + | + | + | + | + |
| Объект |  |  |  | + | + | + |
| Предмет |  |  |  | + | + | + |
| Гипотеза |  |  | + | + | + | + |
| Методы исследования | + | + | + | + | + | + |
| Освещенность темы в научной литературе |  |  |  |  | + | + |

3) в случае необходимости, кратко остановиться на теоретических положениях работы, знание которых необходимо для понимания сути проведенного исследования;

4) подробно описать ход исследования и сформулировать его выводы;

5) показать практическую значимость исследования;

6) отметить степень личного участия в выполнении исследовательской работы.

**8.4 Требования к оформлению исследовательских работ**

**(учащихся и студентов)**

Исследовательская работа должна иметь объем не более 15 страниц (титульный лист, список литературы и приложения в объем не входят) формат А4, шрифт Times New Roman, кегль 14, интервал 1.5. Ссылки на источники и список литературы оформляются в соответствии с общепринятыми библиографическими правилами. Сокращения и аббревиатуры в тексте не допускаются (кроме общепринятых).

На титульном листе работы должны быть указаны:

- название конференции;

- тема, научное направление;

- фамилия и имя автора, его место учебы и класс, если есть - членство в МАН;

- фамилия, имя, отчество научного руководителя, должность;

- фамилия, имя, отчество, научная степень, должность научного консультанта (если есть).

**8.5 Оценка работ**

**(учащихся и студентов)**

На детских секциях планируется работа независимых экспертов (руководители секций городской МАН; представители областной детской эколого-биологической станции, преподаватели вузов, педагоги города, имеющие большой опыт работы и (или) научную степень; победители конкурса среди педагогов, желающих участвовать в работе жюри детских секций; студенты - выпускники МАН прошлых лет).

Каждая работа оценивается каждым членом жюри по 3 бальной шкале (*0 – нет совсем; 1 – низкий уровень; 2 – средний уровень; 3 – высокий уровень*) по следующим критериям:

1. Наличие актуальности и новизны исследования;
2. Правильность формулировки цели, задач, объекта, предмета, гипотезы и адекватность выбора методов исследования;
3. Логичность и доступность описания хода исследования, чистота эксперимента;
4. Грамотность формулировки выводов;
5. Наличие практической значимости исследования;
6. Степень личного участия в выполнении исследовательской работы;
7. Культура устной презентации;
8. Качество содержания и оформления электронной презентации;
9. Наличие аргументированной точки зрения при ответах на вопросы;
10. Соответствие структуры и оформления письменной работы общепринятым требованиям, качество источников и правильность оформления списка литературы.

Все работы в обязательном порядке должны отражать собственный опыт исследований.

Заполненные во время работы секций оценочные бланки, члены жюри сдают в счетную комиссию, в которую сами не входят.

Счетная комиссия без присутствия членов жюри, по оценочным бланкам высчитывает итоговые оценки по каждой работе учащихся. Итоговый балл за работу высчитывается как среднее значение суммы баллов присвоенных каждым членом жюри за данную работу.

Вычисленный таким образом итоговый балл за работу является критерием, по которому присуждается степень диплома:

29-30 баллов – диплом за лучшую работу на конференции;

27-28 баллов – диплом за лучшую работу на секции;

25-30 баллов – диплом 1 степени;

20-24 баллов – диплом 2 степени;

15-19 баллов – диплом 3 степени;

менее 15 баллов – сертификат участника.

Оценочные баллы протоколов не выносятся на всеобщее обсуждение, руководители исследовательских работ могут получить выписку из протоколов членов жюри на электронный адрес по заявке образовательной организации в течение 7 дней.

Члены жюри и счетной комиссии не имеют право разглашать результаты конференции до церемонии награждения.

Решение жюри является окончательным и изменению не подлежит.

Работы, получившие дипломы 1, 2, 3 степеней, не возвращаются.

**8.6 Награждение (учащихся и студентов)**

Награждение проходит в день работы секций (16.03 – учащиеся начального звена, 17.03 – учащиеся среднего звена, 18.03 – учащиеся старшего звена и студенты СПО).

Участники, набравшие от 15 и более баллов, получают дипломы 1, 2 и 3 степеней регионального отделения Общероссийской МАН «Интеллект будущего». В дипломах указываются научные руководители.

Остальные участники (школьники, студенты и педагоги) получают сертификаты участника конференции.

**9. Порядок и сроки представления заявок**

Для участия в конференции необходимо предоставить заявку об участии учащегося, студента или педагога по установленным формам (Приложение 1, 2, 3, 4) на электронный адрес [manbelovo@yandex.ru](mailto:manbelovo@yandex.ru) с пометками в строке «тема письма» (в зависимости от выбранных мероприятий):

- «*НЬЮТОНиЯ. конкурс педагогов - жюри детских секций*»,

- и/или «*НЬЮТОНиЯ. конкурс проектов, исследовательских работ, эссе, статей*»,

- и/или «НЬЮТОНиЯ, *секция педагогов*»,

- и/или «НЬЮТОНиЯ*, начальное звено»,*

- и/или«НЬЮТОНиЯ*, среднее звено»,*

- и/или«НЬЮТОНиЯ, *старшее звено».*

**До 17.02.2018** принимаются заявки на

- Региональный конкурс для педагогов, желающих принять участие в

работе жюри детских секций,

- Региональный конкурс «Педагогический и культурно-исторический

потенциал национальных культур»,

- на секцию педагогов «Культурный и образовательный потенциал

России».

**До 5.03.2018** принимаются заявки на детские секции.

**10. Финансирование**

Конференция проводится на основе самоокупаемости.

Участники конференции безналично оплачивают организационный взнос путем перечисления на счет МБУДО ДТДиМ города Белово по платежным документам, которые высылаются авторам после экспертной проверки конкурсных работ.

|  |  |
| --- | --- |
| Мероприятие | Сумма взноса |
| Региональный конкурс для педагогов, желающих принять участие в работе жюри детских секций | 0 рублей |
| Региональный конкурс (педагогов, учащихся, студентов) «Педагогический и культурно-исторический потенциал национальных культур» | 100 рублей |
| Работа секции педагогов «Культурный и образовательный потенциал России» | 300 рублей |
| Работа секции учащихся начальных классов (1-4 класс) «НАУКА и Я любопытный» | 300 рублей |
| Работа секции учащихся среднего звена (5-8 класс) «НАУКА и Я заинтересованный» | 300 рублей |
| Работа секции учащихся старшего звена (9-11 класс) «НАУКА и Я увлеченный» | 300 рублей |

Организационный взнос компенсирует затраты на подготовку и проведение мероприятия, кофе-паузу.

Количество работ от одного участника не ограничивается, но организационный взнос увеличивается на 50% за каждую дополнительную работу.

Руководитель делегации, состоящей из 10 и более человек, имеет право на бесплатное участие (выступление) в конференции.

1. **Безопасность участников**

За жизнь и здоровье несовершеннолетних участников конференции, во время мероприятия и по пути следования к месту её проведения (и обратно), отвечают представители делегирующей организации, сопровождающие несовершеннолетних.

1. **Контрольные даты**

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Событие |
| до 17.02.2018 | Предоставить заявки на  - Региональный конкурс для педагогов, желающих  принять участие в работе жюри детских секций,  - Региональный конкурс «Педагогический и культурно  исторический потенциал национальных культур»,  - на секцию педагогов «Культурный и образовательный  Потенциал России». |
| 17.02.-3.03.2018 | Региональный конкурс для педагогов, желающих принять участие в работе жюри детских секций (которые будут работать 16-18 марта). |
| Региональный конкурс «Педагогический  и культурно-исторический потенциал национальных культур» |
| 3.03.2018 | Работа секции педагогов «Культурный и образовательный потенциал России»  Кемеровская обл., г. Белово, ул. Советская д. 44  - регистрация с 9:00  - пленарное заседание с 10:00  - работа секций с 10:30  - кофе-пауза с 12.30  - награждение (ориентировочно) 13.00 |
| Финал Регионального конкурса для педагогов, желающих принять участие в работе жюри детских секций, подведение его итогов и награждение победителей |
| Награждение педагогов - победителей Регионального конкурса «Педагогический и культурно-исторический потенциал национальных культур» |
| до 5.03.2018 | Предоставить заявки на детские секции |
| 16.03.2018 | Работа секции учащихся начальных классов (1-4 класс) «НАУКА и Я любопытный»  Кемеровская обл., г. Белово, ул. Советская д. 44  - регистрация с 9.00  - пленарное заседание с 10.00  - работа секций с 10.30  - кофе-пауза с 12.30  - начало игровой программы 13.00  - награждение (ориентировочно) 13.30 |
| Награждение учащихся начальных классов - победителей Регионального конкурса «Педагогический и культурно-исторический потенциал национальных культур» |
| 17.03.2018 | Работа секции учащихся среднего звена (5-8 класс) «НАУКА и Я заинтересованный»  Кемеровская обл., г. Белово, ул. Советская д. 44  - регистрация с 9.00  - пленарное заседание с 10.00  - работа секций с 10.30  - кофе-пауза с 12.30  - начало игровой программы 13.00  - награждение (ориентировочно) 13.30 |
| Награждение учащихся среднего звена - победителей Регионального конкурса «Педагогический и культурно-исторический потенциал национальных культур» |
| 18.03.2018 | Работа секции учащихся старшего звена (9-11 класс) и студентов СПО «НАУКА и Я увлеченный»  Кемеровская обл., г. Белово, ул. Советская д. 44  - регистрация с 9.00  - пленарное заседание с 10.00  - работа секций с 10.30  - кофе-пауза с 12.30  - начало игровой программы 13.00  - награждение (ориентировочно) 13.30 |
| Награждение учащихся старшего звена и студентов СПО - победителей Регионального конкурса «Педагогический и культурно-исторический потенциал национальных культур» |
| В зависимости от количества поданных заявок, возможен перенос дат работы детских секций (по две секции в один день 16, 17 или 18.03), о чем будет сообщено участникам конференции дополнительно | |

Координатор Быкова Елизавета Викторовна

(89505806234, [elizavetabikova@gmail.com](mailto:elizavetabikova@gmail.com)).

**Приложение 1**

Форма заявки

на Региональный конкурс для педагогов,

желающих принять участие в работе жюри детских секций

(в отдельном файле)

**Приложение 2**

Форма заявки

на Региональный конкурс «Педагогический и культурно-исторический потенциал национальных культур»

(в отдельном файле)

**Приложение 3**

Форма заявки

на участие в работе секции педагогов

«Культурный и образовательный потенциал России»

(в отдельном файле)

**Приложение 4**

Форма заявки

на участие в работе секций учащихся и студентов

(«НАУКА и Я любопытный» (1-4 классы),

«НАУКА и Я заинтересованный» (5-8 классы),

«НАУКА и Я увлеченный» (9-11 классы)

(в отдельном файле)