«Утверждаю»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.И.Кирик

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о муниципальном этапе научно – практической конференции**

**«Шаг в будущее» - 2021 (9-11 классы)**

1. **Общие положения.**
   1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения муниципального этапа научно - практической конференции «Шаг в будущее»-2021 (далее Конференции), ее организационное, методическое, финансовое обеспечение, порядок участия в Конференции и определения победителей и призеров. Конференция проводится в рамках муниципального форума «К вершинам научного познания».

**Цели Конференции**:

- развитие интеллектуального творчества учащихся, вовлечение их в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в различных областях науки, техники и культуры;

* выявление и поддержка талантливых, одаренных учащихся в области научного, технического и художественного творчества;
* популяризация интеллектуально-творческой деятельности учащихся, привлечение общественного внимания к проблемам сохранения и развития интеллектуального потенциала города;
* развитие методологии теоретических и практических исследований учащихся и педагогов муниципальной системы образования;

- привлечение ученых, специалистов реального сектора экономики, творческой интеллигенции города к совместной научной деятельности с учащимися.

**Задачи Конференции**:

- расширение кругозора и углубление знаний учащихся по избранному предмету;

- включение школьников в научно-исследовательскую деятельность;

- обучение старшеклассников исследовательской работе над научным проектом.

* 1. В Конференции принимают участие на добровольной основе **обучающиеся 9-11 классов** общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования детей города. К участию в Конференции допускаются учащиеся, работы которых прошли предварительную экспертизу и допущены к защите в соответствии с критериями и требованиями.

1. **. Организационно - методическое обеспечение.**

2.1. Конференция проводится ежегодно комитетом образования администрации городского округа «Город Чита» (далее - комитетом образования), городским научным обществом «Новаторы», муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования детей «Дворец детского (юношеского) творчества» (далее – МБУ ДОД «ДДЮТ»).

2.2. Общее руководство Конференции осуществляет организационный комитет. Состав оргкомитета формируется комитетом образования из представителей научной и педагогической общественности.

2.3. Городской оргкомитет Конференции разрабатывает план проведения мероприятия, утверждает программу, формирует экспертные комиссии и жюри секций, анализирует работу Конференции. В состав экспертных комиссий и жюри входят преподаватели ВУЗов Забайкальского края, методисты муниципального автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Городской научно-методический центр», педагоги общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования детей. ***Члены экспертных комиссий, являющиеся научными руководителями участников муниципальных этапов Конференции, не допускаются к оцениванию работ своих учащихся (выставляется средний балл по итогам экспертизы других членов комиссии).***

1. **. Порядок организации и проведения Конференции:**

3.1. Работа Конференции осуществляется в три этапа:

**1 этап**: школьный (декабрь 2020 - февраль 2021 года);

1. **этап**: заочный муниципальный этап - экспертиза работ призеров и победителей 1 этапа. Оценивание производится экспертными комиссиями **с 5 апреля по 12 апреля 2021**
2. **этап**: очный муниципальный этап научно - практической конференция, допускаются участники 2-го этапа, набравшие наибольшее количество баллов по итогам заочной экспертизы**-**

**19 апреля 2021 года**

**4. Порядок участия в конференции:**

Для участия в Конференции необходимо **до 2 апреля 2021 года включительно** предоставить по адресу: **г. Чита, МБУ ДОД «ДДЮТ» каб.17, Дроздова Жанна Валерьевна, (тел. 32-38-13, 89244704040)** следующие документы:

- заявки от образовательной организации в бумажном варианте (с печатью школы и подписью директора);

- согласие на обработку персональных данных в каждую работу (приложение 1);

- каждая работа должна содержать индивидуальную заявку участника (приложение 2);

-исследовательские работы победителей школьных конференций с рецензией или отзывом.

Форма заявки:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, имя участника (полностью) | ОУ  класс | Адрес, телефон,  e-mail | Секция | Тема работы | Ф.И.О. руководителя (полностью) |

**При выполнении исследовательской работы желательно участие ученых, высококвалифицированных кадров, организаций реального сектора экономики. ( Приложение 3)**

4.1. Призеры и победители Конференции рекомендуются к участию в краевом этапе Конференции в соответствии с установленными квотами оргкомитета краевой Конференции.

4.2. Апелляции по итогам Конференции подаются в течение трех дней после опубликования результатов и рассматриваются экспертным жюри. Апелляционные заявления подаются по адресу ул. Журавлева, 77 каб.2 Дроздовой Ж.В., 32-38-13., 89244704040

4.3. Для участия в работе конференции допускаются прикладные и творческие работы школьников по следующим направлениям:

**1.Лингвистическое направление (лингвистика):**

- Английский язык;

- Немецкий язык;

- Французский язык;

- Китайский язык.

1. **Филологическое направление:**

- Литература;

- Русский язык.

1. **Химико – биологическое, географическое направление:**

- Химия и химические технологии, междисциплинарные химические технологии;

**-** Проблемы загрязнения окружающей среды, биосфера и проблемы Земли. География

- Общая биология, системная биология и биотехнология, валеология

1. **Физико-математическое направление, информационные технологии:**

- Математика, математика и компьютерные науки, математика и ее приложение в информационных технологиях;

- Математика и ее приложения в технологических и производственных процессах, информационной безопасности;

- Физика и познание мира, астрономия;

- Информатика; Интеллектуальные компьютерные системы;

- Наука в масс-медиа и цифровые коммуникации.

**5. Историческое, общекультурное,**

**социально-экономическое направление:**

- История и краеведение, археология;

- Культурология;

- Экономика и экономическая политика;

- Социология.

**6. Технологическое направление:**

- Прикладное искусство и дизайн

- Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника

**7. Психолого - педагогическое направление:**

Педагогика и психология.

Квота на участие общеобразовательных организаций в муниципальном этапе при численности учащихся:

- **до 900 человек – 1 доклад** по указанным направлениям;

- **свыше 900 человек – 2 доклада** по указанному направлению (СОШ №№1,2,6,8,9,11,12,19,22,26,27,30,40,45,47,49).

4.4. Материалы, направленные на конференцию, возвращаются по окончанию очного этапа. Итоговые протоколы жюри не выдаются.

5. **Требования к оформлению и содержанию работ:**

5.1. Тема должна соответствовать заявленному направлению; реферативные работы не принимаются;

5.2. Общие требования. В состав работы входят следующие части: ***титульный лист, аннотация, план исследований и научная статья (описание работы).***Эти части работы выполняются на отдельных листах и скрепляются между собой, представляются бумажном варианте.

5.3. Требования к тексту. Весь текст выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (размеры: горизонталь - 210 мм, вертикаль - 297 мм). Текст печатается ярким шрифтом (размер шрифта - 12 кегль) через полтора интервала между строками на одной стороне листа. Формулы вписываются черной пастой, либо воспроизводятся на печатающем устройстве. Весь машинописный, рукописный и чертежный материал должен быть хорошо читаемым.

Заголовки. Титульный лист, аннотация и научная статья (описание работы) имеют стандартный заголовок. На первой странице каждой части сначала печатается:

название работы, затем посередине фамилия автора (авторов), ниже указывается страна, область либо регион, город, школа, класс. Сокращения не допускаются.

Состав работы. *Титульный лист* содержит следующие атрибуты: название конференции и работы, страны и населенного пункта; сведения об авторе (ФИО полностью, школа, класс) и научных руководителях (ФИО полностью, ученая степень и звание, должность, место работы). Сокращения не допускаются.

*Аннотация* должна содержать наиболее важные сведения о работе и 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.

*План исследований* должен содержать следующие разделы: проблема или вопрос, подлежащий исследованию, гипотеза; подробное описание метода; библиография (хотя бы три основные работы, относящиеся к предмету исследования). План исследований объемом не более четырех стандартных страниц печатается в порядке: стандартный заголовок, затем посередине слова «План исследований», ниже текст.

*Научная статья (описание работы).* Статья в сопровождении иллюстраций (чертежи, графики, таблицы, фотографии) представляет собой описание исследовательской (творческой) работы. Все сокращения в статье 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 доклада нумеруется арабскими цифрами, страницы иллюстраций - римскими цифрами. На первой странице сначала печатается стандартный заголовок, далее следует текст статьи, список литературы в порядке упоминания в тексте. Сокращения в названии статьи не допускаются. Если при выполнении работы были созданы компьютерные программы, то к работе прилагается исполняемый программный модуль для IBM совместимых компьютеров на диске и описание содержания диска

**Рекомендации к содержанию работ.**

5.4. В описании работы должны быть четко разделены следующие части: ***постановка проблемы (задачи), методы ее решения, выводы****.* В работе должны быть освещены: ***актуальность решаемой проблемы, сравнение предлагаемых методов решения проблемы с уже известными, причины использования предлагаемых методов (эффективность, точность, простота и т.д.), предложения по практическому использованию результатов.***

В работе необходимо четко обозначить теоретические и практические достижения автора, области использования результатов. В случае если результаты исследования нашли практическое применение, должны быть приложены подтверждающие материалы, патенты, справки о внедрении. Проблема, затронутая в работе, должна быть, как правило, оригинальной. Если проблема не оригинальна, то должно быть оригинальным ее решение. Ценным является творчество, интеллектуальная продуктивность, открытие и генерация новых идей, может быть, даже необычных, но обоснованных.

5.5. Доклад и защита на секции сопровождаются демонстрацией материалов, иллюстрирующих данную работу. Для демонстрации предоставляется стол и место для расположения плакатов, моделей и т.д. Технические средства рекомендуется привезти с собой и установить заранее.

**6.Критерии оценки работ:**

6.1. Оценка работ и защиты на секции осуществляется на основе следующих:

**Оценка собственных достижений автора (максимальный балл** - **40):**

* использование знаний вне школьной программы 5 баллов
* научное и практическое значение результатов работы 15 баллов
* новизна и оригинальность работы 10 баллов
* достоверность результатов 10 баллов
* **Эрудированность автора в рассматриваемой области (макс балл** - **30):**
* использование известных результатов и научных фактов 10 баллов
* знакомство с современным состоянием проблемы 10 баллов

- полнота цитируемой литературы; ссылки на известные работы ученых и исследователей, занимающихся данной проблемой 10 баллов

**Композиция работы и ее особенности (максимальный балл - 30):**

- логика изложения; убедительность рассуждений; оригинальность мышления 10 баллов

* структура работы (введение, цель, постановка задач, основное содержание, выводы, список используемой литературы, приложений) 5 баллов
* грамотность автора 5 баллов
* соответствие содержание работы заявленной теме 10 баллов

**ИТОГО: 100 баллов**

**Критерии оценки публичного выступления:**

-актуальность 10 баллов

-глубина изучения проблемы; 10 баллов

-умение обосновать выбор темы; 10 баллов

-эрудиция автора, умелое использование различных точек зрения по

теме работы; 10 баллов  
- использование наглядного материала и технического сопровождения

при выступлении; 10 баллов - качество ответов на вопросы 10 баллов

- соответствие регламенту 5 баллов

- ораторское мастерство 10 баллов

- наличие патентов, справок о внедрении и т.д. 5 баллов

**ИТОГО: 80 баллов**

Регламент выступления участников предусматривает публичную защиту исследовательской работы **(5-7 минут - выступление, 3-5 минут - вопросы)**, в случае превышения регламента предусмотрено снижение баллов.

**7. Подведение итогов и порядок награждения:**

7.1. Участники, набравшие более половины возможных баллов и из них наибольшее количество баллов по секции, занимают первое, второе, третье места и награждаются грамотами Комитета образования. Участники, занявшие первое, второе, третье места в секции либо освещающие перспективную тему исследования, получают рекомендации к участию в региональной научно-практической Конференции, конференциях высших учебных заведений города, конференциях интеллектуальной направленности всероссийского и международного уровня. По усмотрению экспертов другие участники могут награждаться грамотой комитета образования за победу в номинации: активное участие, ораторское мастерство, оригинальность представления доклада, актуальность темы и т.д.

7.2. Каждому участнику муниципального этапа Конференции выдается сертификат участника.

7.3. Учителя, научные руководители, специалисты реального сектора экономики, подготовившие участников, победителей и призеров конференции, поощряются благодарственными письмами, сертификатами участника.

**Приложение 1**

[**СОГЛАСИЕ ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ**](http://blanker.ru/doc/soglasie-na-obrabotku-personalnykh-dannykh-nesovershennoletnego) **НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ФИО),

проживающий по адресу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, являюсь законным представителем несовершеннолетнего \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО) на основании ст. 64 п. 1 Семейного кодекса РФ.

Настоящим даю свое согласие на обработку в МБУ ДО «Дворец детского «юношеского» творчества персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, относящихся **исключительно** к перечисленным ниже категориям персональных данных:

* адрес проживания ребенка, контактные данные
* проектные и исследовательские работы ребенка.

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка **исключительно** в следующих целях:

* обеспечение организации фестивалей, конференций, конкурсов интеллектуальной направленности муниципального, регионального уровня, размещение на сайтах комитета образования муниципального округа «Город Чита», МБУ ДО «ДД(Ю)Т»
* ведение статистики

[Настоящее согласие](http://blanker.ru/doc/soglasie-na-obrabotku-personalnykh-dannykh-nesovershennoletnego) предоставляется на осуществление сотрудниками МБУ ДО «ДД(Ю)Т» следующих действий в отношении персональных данных ребенка: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (только в указанных выше целях), обезличивание, блокирование (не включает возможность ограничения моего доступа к персональным данным ребенка), уничтожение. **Я не даю согласия** на какое-либо распространение персональных данных ребенка, в том числе на передачу персональных данных ребенка каким-либо третьим лицам, включая физические и юридические лица, учреждения, в том числе внешние организации и лица, привлекаемые МБУ ДО «ДД(Ю)Т» для осуществления обработки персональных данных, государственные органы и органы местного самоуправления**.**

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных в МБУ ДО «ДД(Ю)Т» или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата: \_\_.\_\_.\_\_\_\_\_ г.

Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**Приложение 2**

**Заявка на участие в заочном этапе муниципальной конференции**

**«Шаг в будущее - 2021»**

**ФИО автора** **(полностью):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| Школа, класс  , адрес электрон.почты |  |
| контактный телефон, E-mail |  |
| Название работы |  |
| Научное направление конференции |  |
| ФИО научного руководителя (полностью) |  |
| Место работы и должность руководителя |  |
| Организации реального сектора экономики, принявшие участие в выполнении и реализации научной работы |  |
| Ученые и высококвалифицированные специалисты, принявшие участие в выполнении и реализации научной работы |  |
| Некоммерческие организации (НКО), принявшие участие в выполнении и реализации научной работы |  |

**Приложение 3**

Высокий уровень научной и инженерной подготовки молодых исследователей является фундаментальным показателем развития программы «Шаг в будущее». В основе его достижения лежит успешная деятельность педагогической пары, соединяющей учителя (преподавателя) с профессиональным наставником – учёным и/или высококвалифицированным специалистом из реального сектора экономики.

* К ***категории учёных*** в настоящих материалах относятся лица, имеющие степень кандидата или доктора наук, или не имеющие научных степеней, но работающие на научных должностях.
* К ***категории высококвалифицированных специалистов***в настоящих материалах относятся работники реального сектора экономики, имеющие высшее образование.

Участие учёных и высококвалифицированных специалистов в подготовке молодых исследователей, представивших работы для отбора на региональное мероприятие и/или прошедших защиту на нём означает:

* руководство работой молодого исследователя, консультирование его (в очной или заочной формах) по вопросам выполнения проекта, обучение в рамках деятельности по выполнению проекта;
* сопровождение экспериментальной работы молодого исследователя, в том числе в лабораториях, экспедициях, творческих мастерских, опытных площадках, на производстве;
* обсуждение текущих и финальных результатов работы молодого исследователя на научных семинарах кафедр, подразделений научно-исследовательских институтов и организаций реального сектора экономики, другие формы экспертизы и апробации результатов деятельности по выполнению проекта;
* помощь в работе с корпоративными базами данных, методиками, специальной документацией, литературой, включая их поиск.

**К реальному сектору экономики относятся отрасли материального и нематериального производства, позволяющие получить прибыль**, за исключением сферы финансовых услуг.

К организациям *сферы материального производства реального сектора экономики* относятся предприятия промышленности, сельского хозяйства, транспорта, связи, торговли, строительства, топливно-энергетического комплекса и др.

К организациям *сферы нематериального производства реального сектора экономики* принадлежат предприятия, оказывающие услуги по работе с интеллектуальной собственностью, информационные, консультационные услуги, производящие культурную продукцию и реализующие услуги в области культуры (музеи, театры, зоопарки), создающие другие виды нематериальных благ, которые позволяют получить прибыль. *В классификации, используемой в настоящих материалах, образовательные и научные организации исключены из предприятий реального сектора экономики.*

Участие организации реального сектора экономики в выполнении и реализации проектов молодых исследователей означает:

* руководство работой молодого исследователя, консультирование его (в очной или заочной формах) по вопросам выполнения проекта, обучение в рамках деятельности по выполнению проекта;
* предоставление возможности пользоваться корпоративными базами данных, методиками, специальной документацией, литературой или помощь в их поиске;
* предоставление технической базы для выполнения проекта и его дальнейшей реализации (внедрения), в том числе оборудования, материалов, помещений;
* другие формы участия, способствующие выполнению и реализации проекта.