

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

о проведении XXVI муниципальной научно-практической конференции учащихся 5-11 классов образовательных учреждений ЗАТО Железногорск «Культура. Интеллект. Наука» (муниципального этапа Краевого молодежного форума «Научно-технический потенциал Сибири») в 2018 году

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет цели и задачи муниципальной научно-практической конференции учащихся 5-11 классов «Культура. Интеллект. Наука», порядок ее организации и проведения, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. Муниципальная научно-практическая конференция «Культура. Интеллект. Наука» (далее – НПК) является муниципальным этапом Краевого молодежного форума «Научно-технический потенциал Сибири» и одним из направлений работы с одаренными детьми ЗАТО Железногорск. НПК ориентирована на развитие интеллектуальной, творческой инициативы и учебно-познавательных интересов учащихся 5-11 классов образовательных учреждений ЗАТО Железногорск.

### **2. Учредители и организаторы**

2.1. Учредитель конференции:

- Муниципальное казенное учреждение «Управление образования».

2.2. Организаторы конференции:

- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец творчества детей и молодежи» (далее – МБУ ДО «ДТДиМ»);
- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Станция юных техников» (далее – МБУ ДО «СЮТ»);
- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Детский эколого-биологический центр» (далее – МБУ ДО «ДЭБЦ»).

### **3. Цели и задачи конференции**

3.1. Цель конференции: поиск одаренных учащихся, развитие творческих способностей и познавательного интереса, расширение кругозора учащихся в различных областях науки, привитие навыков самостоятельной работы.

3.2. Задачи:

- подведение итогов исследовательской и поисковой деятельности учащихся 5-11 классов в научных секциях, школах, клубах, объединениях;
- формирование учебных и исследовательских компетентностей;

- вовлечение учащихся в поисково-исследовательскую деятельность, приобщение к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки, культуры, интеллекта;
- пропаганда лучших коллективов молодых исследователей, привлечение к руководству их творчеством научной, педагогической и инженерно-технической общественности;
- представление лучших работ на дистанционный этап Краевого молодежного форума «Научно-технический потенциал Сибири».

#### 4. Руководство конференцией

Общее руководство по подготовке и проведению XXVI муниципальной научно-практической конференции «Культура. Интеллект. Наука» осуществляет организационный комитет, в состав которого входят:

Головкин В.Г. – руководитель МКУ «Управление образования», председатель оргкомитета

Берестова Т.Н. – начальник методического отдела МКУ «Управление образования», заместитель председателя оргкомитета

Члены оргкомитета:

Жихарева Л.А. – директор МБУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи»

Серебрякова Н.В. – директор МБУ ДО «Станция юных техников»

Матвиенко Е.Я. – директор МБУ ДО «Детский эколого-биологический центр»

Организационный комитет:

- определяет и контролирует общий порядок организации и проведения конференции;
- утверждает состав жюри;
- составляет схему проведения конференции;
- обеспечивает необходимые условия для успешной работы конференции;
- обобщает и анализирует итоги конференции (совместно с жюри), награждает победителей и призеров;
- рекомендует лучшие работы для участия в Краевом молодежном форуме «Научно-технический потенциал Сибири» (по представлению жюри);
- организует консультации по всем вопросам проведения конференции.

#### 5. Участники конференции

К участию в XXVI муниципальной научно-практической конференции приглашаются учащиеся 5–11 классов муниципальных общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования детей и краевых общеобразовательных учреждений, находящихся на территории ЗАТО Железногорск, прошедшие первый отборочный тур внутри своих коллективов.

Возрастные категории:

- 5-6 классы;
- 7-8 классы;
- 9-11 классы.

## 6. Направления работы конференции

6.1. Социально-гуманитарные науки на базе МБУ ДО «ДТДиМ» (662971, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, ул. Андреева, 26):

- Русский язык;
- Иностранные языки;
- Русская и зарубежная литература;
- Психология и педагогика;
- Экономика и право;
- Вопросы мировой истории и философии (обществознание, новейшая и зарубежная история);
- Историческое краеведение;
- Отечественная история;
- Мировая художественная культура;
- Медицина и здоровье;
- Основы здорового питания.

6.2. Естественные науки и современный мир на базе МБУ ДО «ДЭБЦ» (662971, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, ул. Сибирская, 19):

- Химия и химические технологии, биотехнологии;
- Науки о Земле (физическая география, геология, краеведение, туризм);
- Проблемы биосферы и окружающей среды (экология почвы, ландшафтоведение);
- Водные экосистемы и рациональное водопользование;
- Природные и антропогенные ландшафты. Био- и агроценоз (ботаника, сельское и лесное хозяйство, ветеринария);
- Экология растений, животного мира и микроорганизмов (общая биология, ботаника, зоология);
- Радиоэкология и атомная энергетика;
- Проблемы и решения по обращению с радиоактивными отходами;
- Основы безопасности жизнедеятельности.

6.3. Физико-математические науки и информационные технологии на базе МБУ ДО «СЮТ» (662970, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, проспект Курчатова, 15):

- Математика (прикладная и фундаментальная математика);
- Физика и познание мира (теоретическая и экспериментальная физика, космофизика и астрономия);
- Программирование (исследования в области языков программирования, алгоритмов информатики, создание собственных программных продуктов, программные среды, администрирование баз данных и компьютерных сетей)
- Информационные технологии в науке, технике и образовании (модели, системы и устройства автоматизации; опытные образцы, изготовленные с использованием современных информационных технологий, программное обеспечение; робототехника);

- Прикладная механика и техника будущего (исследованиям устройств и принципов механизмов; проекты и модели техники будущего; разработка перспективной техники; проектирование технических средств различного назначения, машины, механизмы и т.д.)
- Энергоэффективность и ресурсосбережение.

При недостаточном количестве работ на секциях, секции могут быть объединены.

При количестве работ на секции более 15, секция по усмотрению жюри и оргкомитета может быть разделена на подсекции.

## 7. Порядок работы конференции

7.1. Для участия в конференции необходимо до 18:00 часов 1 марта 2018 года подать заявку (Приложение № 1 к настоящему Положению), тезисы (Приложение № 2 к настоящему Положению), и полный текст исследовательской работы в оргкомитет по следующим адресам:

- секции социально-гуманитарного цикла: [dt-npk@yandex.ru](mailto:dt-npk@yandex.ru);
- секции естественнонаучного цикла: зарегистрироваться и подать весь пакет документов на сайт <http://ecobiocentr.ru> (Загружается единым архивом. В названии файла должны присутствовать: фамилия, инициалы участника и номер образовательного учреждения. Например: IvanovAV\_91.rar);
- секции физико-математических наук и информационных технологий: [npk-syt@rambler.ru](mailto:npk-syt@rambler.ru).

На секции «Программирование» и «Информационные системы и технологии в науке, технике и образовании» вместе с заявкой, тезисами и текстом работы предоставляется информационный продукт в электронном виде (МБУ ДО «СЮТ» - 662970, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г.Железногорск, проспект Курчатова,15, каб.2-30). Если продукт размещен в сети Интернет, достаточно в тезисах и работе указать рабочую ссылку для доступа.

7.2. 2-6 марта 2018 года работают экспертные группы (жюри), которые оценивают полные тексты исследовательских работ и определяют номинацию работ, заявленных на конференцию (исследовательская работа, проектно-исследовательская работа).

7.3. 17 марта 2018 года с 10.00 проводится очный тур (регистрация участников с 9.30) на трех базовых площадках:

- МБУ ДО «ДТДиМ» (662971, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, ул. Андреева, 26);
- МБУ ДО «ДЭБЦ» (662971, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, ул. Сибирская, 19);
- МБУ ДО «СЮТ» (662970, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, проспект Курчатова, 15).

Участники очного тура должны иметь при себе полный печатный вариант своей работы; должны быть готовы представить свою работу на конференции (время доклада: 7 мин.) и ответить на вопросы членов жюри и участников конференции.

## 8. Основные требования к работам

На конференцию принимаются исследовательские работы и проектно-исследовательские работы (Приложение № 4 к настоящему Положению) по направлениям, перечисленным в настоящем Положении.

Требования к оформлению работ приведены в Приложении № 3 к настоящему Положению.

В работе необходимо четко обозначить цели, задачи, гипотезу, методику, области использования результатов. В случае если результаты работы нашли применение, должны быть приложены подтверждающие материалы. Проблема, затронутая в работе, должна быть по возможности 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.

Автор не может предоставить более одной работы на одну секцию, а также представлять одну работу на нескольких секциях.

У работы не должно быть более двух соавторов. Возрастная категория группы авторов определяется по старшему учащемуся.

При условии участия в краевом молодежном форуме «Научно-технический потенциал Сибири», работу должен будет представлять только один автор, независимо от количества соавторов при выполнении работы (согласно положению о проведении краевого молодежного форума «Научно-технический потенциал Сибири»).

По итогам XXVI муниципальной научно-практической конференции работы, имеющие прикладные исследования будут рекомендованы к участию в выставке, а имеющие фундаментальные исследования – к конференции краевого отборочного этапа краевого молодежного форума «Научно-технический потенциал Сибири».

## 9. Расходы по проведению XXVI муниципальной научно-практической конференции

9.1. Оплата членов жюри производится из средств субсидии на иные цели (местный бюджет).

9.2. Оплата сувенирной продукции и иных расходных материалов производится из средств субсидии на иные цели (местный бюджет).

## 10. Награждение

Все участники XXVI муниципальной научно-практической конференции получают свидетельство участника конференции.

Все участники XXVI муниципальной научно-практической конференции получают памятный подарок (сувенирная продукция).

Победители и призеры (занявшие I-III место), а также лауреаты конференции награждаются дипломами.

Телефоны учредителей и организаторов конференции:

- МКУ «Управление образования» - 76-16-10;

- МБУ ДО «ДТДиМ» - 75-34-78, 75-62-24;
- МБУ ДО «ДЭБЦ» - 76-23-53; 76-23-54;
- МБУ ДО «СЮТ» - 72-52-75, 72-29-14.

## Приложение № 1

к Положению о проведении XXVI муниципальной научно-практической конференции обучающихся образовательных учреждений ЗАТО Железногорск «Культура. Интеллект. Наука» в 2018 году

Заявка на участие оформляется в файле «Заявка XXVI МНПК.xls», поставляемом вместе с настоящим Положением. Принимаются только заявки по настоящей форме (порядок столбцов не изменять). При коллективной работе все данные заполняются на каждого соавтора (необходимо соблюдение строгого соответствия названия работы).

Информация из заявки вносится в базу Конференции. Ошибки при заполнении заявки повлекут за собой ошибки в дипломах и свидетельствах.

Пример названия файла заявки: «Школа100\_заявка» или «Иванов100\_заявка».

Пример названия файла тезисов: Иванов100\_тезисы.

Пример названия файла работы: Иванов100\_работа.

Приложение № 2  
к Положению о проведении XXVI  
муниципальной научно-  
практической конференции  
обучающихся образовательных  
учреждений ЗАТО Железногорск  
«Культура. Интеллект. Наука» в  
2018 году

Требования к оформлению тезисов работы

1. Тезисы принимаются на русском языке только вместе с заявкой на участие (см. Приложение № 1) и полным текстом исследовательской работы.
2. Объем тезисов - не более 1 страницы формата А4.
3. Рекомендуемые поля страницы: верхнее и нижнее – 1,5 см; левое – 2,5 см; правое – 1 см; отступ красной строки 1,25 см. Шрифт – Times New Roman , размер шрифта – 12 пт, междустрочный интервал – одинарный.
4. Оформление не должно включать излишеств, в том числе: различных цветов текста, не относящихся к пониманию работы рисунков, больших и вычурных шрифтов и т.п.

*ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ*

Секция «Экономика и право»

ЕСТЬ ЛИ БУДУЩЕЕ У КРИПТОВАЛЮТЫ?

Автор: Иванов Иван Иванович, МБОУ СОШ № 90, 10 класс

Руководитель: Петрова П.П., учитель обществознания, МБОУ СОШ № 90

Научный руководитель: Сидорова С.С., к.э.н., доцент СФУ

Тезисы

Актуальность (проблема, гипотеза) .....

Цель: .....

Задачи:

1. ....

Н. ....

Объект исследования: .....

Предмет исследования: .....

Методы:

1. ....

Н. ....

Заключение (выводы): .....

Приложение № 3  
к Положению о проведении XXVI  
муниципальной научно-  
практической конференции  
обучающихся образовательных  
учреждений ЗАТО Железногорск  
«Культура. Интеллект. Наука» в  
2018 году

Требования к оформлению исследовательских (проектно-исследовательских)  
работ учащихся

Структура работы:

- титульный лист (см. Приложение 5);
- введение;
- основное содержание;
- заключение;
- список литературы;
- приложения.

**Введение:**

актуальность темы работы (почему важно исследовать эту тему, чем она значима сейчас; желательны ссылки на авторитетные работы, на мнение экспертов); постановка и формулировка проблемы (в чем выражается какое-либо противоречие, обозначается отсутствие каких-либо знаний и одновременно потребность в них); разработанность исследуемой проблемы: известные знания, положенные в основание данной работы (содержит ссылки на аналогичные работы, то есть обзор литературы по данному вопросу).

**Основное содержание:**

цель (то, что предполагается получить по окончании работы). Целей не может быть много – одна или две. Цель должна быть проверяема, конечна, поэтому в качестве цели не может быть заявлен процесс, который развивается бесконечно, в течение всей человеческой жизни (изучение, анализ, рассмотрение, поиск и т.п.). основные задачи отражают последовательность достижения цели; под задачами понимается то, что необходимо сделать, чтобы достичь намеченной цели (проанализировать литературу, сопоставить, измерить, сравнить, оценить, ...). К каждой цели должно быть представлено не менее трех задач. Методы и методики решения основных задач с обоснованием степени соответствия решаемой задачи (те способы деятельности, которыми вы пользовались, чтобы разрешить поставленные задачи).

**Заключение:**

Результаты (подробное описание всех полученных результатов, которые соответствуют поставленным выше задачам. По каждой задаче должно быть получено один или несколько результатов).

Выводы, которые содержат краткие формулировки основных полученных результатов (соответствуют количеству задач), содержат описание возможности продолжения исследования;

возможная область применения (если есть): приводятся интересные следствия из результатов работы, указываются области их применения.

### **Список литературы**

Список литературы завершает работу, не более 1 страницы. Он отражает только ту литературу, которую изучил и использовал автор непосредственно в процессе подготовки работы, обязательно со ссылкой в тексте работы.

Работы принимаются на русском языке.

Поле страницы: верхнее и нижнее -1,5 см; левое -2,5, правое -1 см; отступ красной строки - 1,25 см.

Шрифт - Times New Roman, размер шрифта - 12, межстрочный интервал – одинарный; текст форматируется «по ширине».

Заголовки печатаются заглавными буквами на первых двух и более строках текста, которые центрируются, точка в конце заголовка не ставится.

Иллюстративный материал содержится в основной части работы.

Оформление работы не должно включать излишеств, в том числе: различных цветов текста, не относящихся к пониманию работы рисунков, больших и вычурных шрифтов и т.п.

Приложение № 4  
к Положению о проведении XXVI  
муниципальной научно-практической  
конференции обучающихся  
образовательных учреждений ЗАТО  
Железнодорожск «Культура. Интеллект.  
Наука» в 2018 году

Типы аналитических и исследовательских работ школьников

**Исследовательская работа** содержит достаточное количество литературных источников (допускаются ссылки на Интернет-ресурсы), сформулирована проблема на основе анализа, систематизации и обобщения работ других авторов, выдвинута гипотеза по разрешению проблемы, сформулированы задачи исследования (план исследования). Проведено исследование, подтверждающее правдоподобность гипотезы; содержит описание проведенного исследования, результата, вытекающего из проведенного исследования.

Критерии оценки:

1. Количество используемых литературных источников (наличие ссылок); наличие ссылок на Интернет-ресурсы.
2. Качество использования цитат (правильность оформления ссылки, уместность и логичность применения цитат, объем цитаты не более одного абзаца).
3. Наличие анализа использованных источников (проведена систематизация и обобщение работ других авторов).
4. Сформулирована проблема в одной из следующих форм:
  - а) знание о том, что мы не знаем;
  - б) отсутствие на данный момент средств, устраняющих препятствие в деятельности и мышлении;
  - в) столкновение двух внутренних непротиворечивых знаний об одном и том же.
5. Приведено обоснование правдоподобности гипотезы (частичное подтверждение).
6. Наличие плана исследования с указанием методов и последовательности решаемых задач.
7. Обоснованность полученного результата.
8. Новизна полученного результата.

**Проектно-исследовательская работа** содержит описание проведенного исследования (исследовательская работа) и показывает возможность применения полученного результата.

Критерии оценки:

1. Критерии оценки исследовательской работы.
2. Обоснованность применения полученного результата.
3. Практическая значимость полученного результата.

Приложение № 5  
к Положению о проведении XXVI  
муниципальной научно-  
практической конференции  
обучающихся образовательных  
учреждений ЗАТО Железногорск  
«Культура. Интеллект. Наука» в  
2018 году

*ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА*

XXVI муниципальная научно-практическая конференция обучающихся  
«Культура. Интеллект. Наука»  
(муниципальный этап Краевого молодежного форума  
«Научно-технический потенциал Сибири»)

## **Есть ли будущее у криптовалюты?**

Секция: Экономика и право

Исследовательская работа  
(проектно-исследовательская работа)

***Выполнил:***

Иванов Иван Иванович,  
школа № 90, 10 кл.

***Руководитель:***

Петрова П.П.,  
учитель обществознания

***Научный руководитель:***

Сидорова С.С.,  
к.э.н., доцент СФУ

Железногорск - 2018