



Утверждено:  
Директор МБУ ДО ЦДО  
Н.И.Семенюк

## **Положение о научно-практической конференции обучающихся МБУ ДО ЦДО УКМО «Первые шаги в науку -2022»**

### **1. Общие положения.**

1.1. Настоящее положение регламентирует порядок организации и проведения, права и обязанности организаторов и участников, сроки проведения и определение победителей научно-практической конференции обучающихся МБУ ДО ЦДО УКМО «Первые шаги в науку-2022» (далее Конференция).

1.2. Учредителем научно-практической конференции обучающихся «Первые шаги в науку-2022» является Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр дополнительного образования Усть-Кутского муниципального образования (далее МБУ ДО ЦДО УКМО).

1.3. Организатором проведения научно-практической конференции обучающихся «Первые шаги в науку-2022» является научное общество обучающихся «Ноосфера» МБУ ДО ЦДО УКМО.

1.4. Состав и обязанности членов Оргкомитета Конференции утверждается приказом директора МБУ ДО ЦДО УКМО.

### **2. Цель и задачи Конференции.**

2.1. **Цель:** Выявление и поддержка интеллектуально одаренных обучающихся, пропаганда научных знаний и трансляция опыта работы МБУ ДО ЦДО УКМО по организации научно-исследовательской деятельности обучающихся.

#### **2.2. Задачи Конференции:**

- содействовать выявлению и развитию у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;
- создавать необходимые условия для поддержки одарённых детей;
- привлекать обучающихся к активной поисковой, исследовательской, творческой деятельности;
- формировать исследовательские умения обучающихся при выполнении исследовательской работы.

### **3. Порядок и сроки проведения Конференции**

3.1. Конференция проводится в один этап на базе МБУ ДО ЦДО УКМО. Срок и время проведения Конференции устанавливаются в соответствии с Планом работы МБУ ДО ЦДО УКМО на 2021-2022 учебный год – **25 марта 2022 года**.

3.2. Участниками конференции могут стать обучающиеся объединений МБУ ДО ЦДО УКМО в возрасте от 5 до 17 лет.

3.3. Условия участия:

Руководителем исследовательской работы (проекта, плана научного исследования инженерной выставки) или участником в Оргкомитет конференции должна быть предварительно подана заявка с тезисами научной статьи (описание работы, проекта), план научных исследований (только для заявок на выставку) не позднее срока, установленного данным положением - **22 марта 2022 года** в Гугл форме [https://docs.google.com/forms/d/14K8HRCwVjVe0s5LqFQWVUleDAKw\\_UxNb4Zn5qtgrp2o/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/forms/d/14K8HRCwVjVe0s5LqFQWVUleDAKw_UxNb4Zn5qtgrp2o/edit?usp=sharing) или на бумажном носителе (*Приложение 1*) для прохождения процедуры рецензирования и принятия решения о дальнейшем участии конференции.

Научная статья (описание работы, проекта) или план научных исследований (только для заявок на выставку), и аннотация работы в печатном варианте должны быть представлены жюри в день проведения конференции, но не позднее чем за **20 минут до начала работы** конференции.

Участникам конференции необходимо иметь **при себе напечатанный экземпляр текста доклада**. В аудиторной защите участникам необходимо обратить внимание свободную подачу материала, на визуализированную защиту работы, отказаться от чтения докладов, реферативного уклона работ, не ограничиваться только одной мультимедиа презентацией, иметь наглядность: буклеты, таблицы, схемы, материалы поисковой работы.

**Работа** оформляется в соответствии с требованиями к содержанию и оформлению работ (*Приложение 2, Приложение 3*) и оцениваются в соответствии с критериями (*Приложение 4*).

Регламент выступления участников конференции предусматривает публичную защиту исследовательской работы (проекта) не более 7 минут, дискуссию продолжительностью 3 минуты.

Мероприятие является открытым очным. Все присутствующие, заслушав участника конференции, могут задавать вопросы и высказывать собственные суждения. В случае ухудшения эпидемиологической обстановки конференция проводится на платформе ZOOM. Ссылки зарегистрированным участникам рассылаются накануне мероприятия, но не позднее чем за 24 часа до начала мероприятия.

3.4. На конференцию принимаются следующие виды работ:

Учебно-исследовательские работы обучающихся, учебно-исследовательские проекты обучающихся, планы научных исследований для инженерной выставки.

Конференция проводится по следующим направлениям:

- Естественные науки и современный мир (физика и познание мира; химия и химические технологии; общая биология; системная биология и биотехнология; химико-физическая инженерия; медицина; биохимия; ботаника; зоология; микробиология)
- Математика и информационные технологии (прикладная математика; математика и компьютерные науки; информатика, вычислительная техника,



телекоммуникация; математика и ее приложения в информационных технологиях; информационные технологии; автоматизация, энергосбережение)

- Гуманитарные науки (история; экономика и экономическая политика; культурология; теория и история литературы; русский язык; психология; журналистика; лингвистика; межкультурная коммуникация; межкультурное сотрудничество; краеведение; туризм; право, юриспруденция и судебно-экспертная деятельность; социология; наука в масс-медиа)
- Инженерные науки (техника и инженерное дело; вычислительная техника и программное обеспечение; умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника: прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике; современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине; аэрокосмическая; прикладное искусство и дизайн)

3.5. Защита работ проводится по секциям с учётом возрастных категорий: младшая (5-9 лет), средняя (10-14 лет), старшая (15-17 лет).

Секции формируются после подачи заявок участников конференции.

За соблюдением регламента работы секции отвечает руководитель секции, который входит в состав Оргкомитета Конференции.

3.7. На Конференцию не принимаются:

- коллективные работы и работы с соавторами;
- работы не исследовательского характера (описательные работы, эссе, работы, не содержащие собственных результатов автора);
- работы, получившие одно из призовых мест на других конкурсах и конференциях всероссийского и регионального уровня, проведенных в предыдущем и текущем годах;
- работы, не соответствующие требованиям к оформлению;
- работы, не соответствующие возрастной категории;
- работы, по которым выявлены признаки плагиата.

#### **4. Оргкомитет и жюри**

4.1. Состав оргкомитета и жюри утверждается приказом директора МБУ ДО ЦДО УКМО.

4.2. Оргкомитет осуществляет общее руководство по подготовке и проведению Конференции.

4.3. В состав оргкомитета входят члены администрации МБУ ДО ЦДО УКМО, педагоги дополнительного образования МБУ ДО ЦДО УКМО, представители научного общества обучающихся.

4.4. Оргкомитет создает условия для проведения конференции

- принимает заявки от участников конференции;
- проводит рецензирование заявленных работ для принятия решения об участии в конференции;
- создает равные условия для всех участников конференции;
- разрабатывает программы работы секций и организует их проведение;
- принимает исследовательские работы (проекты) для участия в конкурсе;
- организует церемонию награждения победителей и призеров конференции.

4.5. Жюри имеет право на предварительный просмотр работ (в электронном или печатном виде) до начала защиты работы.

4.6. Жюри конференции оценивает представленные работы участников, определяет победителей и призеров в каждой из секций конференции согласно критериям (Приложение 3).

4.7. Решение жюри в каждой номинации оформляется протоколом жюри секции.

## **5. Подведение итогов:**

- 5.1. Победители и призёры среди участников в каждой секции определяются по наибольшему количеству набранных баллов.
- 5.2. Победители и призёры награждаются дипломами I, II, III степени МБУ ДО ЦДО УКМО.
- 5.3. Участники, не занявшие призовые места, будут отмечены сертификатами участников.
- 5.4. Руководители исследовательских работ победителей и призеров награждаются благодарственными письмами МБУ ДО ЦДО УКМО.
- 5.5. Все материалы, направленные на **конференцию**, не возвращаются. Авторам работ, участникам не передаются экспертные карты, протоколы жюри. Причины отклонения работ и присуждения наград не сообщаются.

## **6. Информация о координаторе конференции.**

*Наименование организации:* Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр дополнительного образования Усть-Кутского муниципального образования (далее – МБУ ДО ЦДО УКМО)

*Адрес места нахождения:* 666780, г. Усть-Кут, ул. Речников, 44а, пом. 102.

*Контактные данные:* Телефон: **89642217909**

*E-mail:* **alenagalimova74@yandex.ru**

*Контактное лицо:* Галимова Алена Валерьевна, руководитель НОО «НООСФЕРА»

Ссылка на Гугл форму для регистрации на мероприятие:



Форма заявки на мероприятие (подается на бумажном носителе в Оргкомитет):

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_ руководителя (или законного представителя), \_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_

ФИО научного консультанта (если имеется) \_\_\_\_\_

Адрес электронной почты (руководителя или законного представителя) \_\_\_\_\_

Образовательная организация \_\_\_\_\_

Возраст участника \_\_\_\_\_

Название объединения (для обучающихся МБУ ДО ЦДО УКМО) или группы (для обучающихся СПО или воспитанников ДО), класс (для учащихся школ) \_\_\_\_\_

Направления НПК (указать согласно Положения) \_\_\_\_\_

Название вида работы \_\_\_\_\_

Название работы \_\_\_\_\_

Тезисы научной статьи (описание работы, проекта) или план научных исследований (только для заявок на выставку) (не более 1 страницы) предоставляются на почту [alenagalimova74@yandex.ru](mailto:alenagalimova74@yandex.ru) с указанием в теме письма «НПК\_ЦДО\_2022\_(Фамилия\_обучающегося)»



## Требования к содержанию и оформлению работы

### *Общие требования к оформлению*

В состав печатного варианта работы входят следующие части: аннотация, план научных исследований (только для заявок на выставку), научная статья (описание работы), приложения. Эти части работы выполняются на отдельных листах и между собой не скрепляются. Каждый экземпляр работы должен быть размещен в отдельной папке, не допускающей самопроизвольного выпадения материалов.

### *Требования к тексту*

Работа выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (размеры: горизонталь – 210 мм, вертикаль – 297 мм). Текст печатается ярким шрифтом (размер шрифта - 12 кегель) через полуторный интервал между строками на одной стороне листа. Весь машинописный, рукописный и чертежный материал должен быть хорошо читаемым.

### *Заголовок*

Все части работы: аннотация, план исследований, научная статья имеют стандартный заголовок. На первой странице каждой части сначала печатается название работы, затем посередине фамилия автора, ниже указывается страна, область либо республика, город (поселок), учебное заведение, объединение. **В названии работы сокращения не допускаются.**

### *Состав работы*

Аннотация объемом от 20 строк до 1 стандартной страницы (60 знаков в строке с учетом пробелов) 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 благодарностей и описания работы, выполненной руководителем. Аннотация печатается на одной стандартной странице в порядке: стандартный заголовок, затем посередине слово «Аннотация», ниже текст аннотации.

План исследований (только для заявок на выставку) должен содержать следующие разделы: проблема или вопрос, подлежащий исследованию, гипотеза; подробное описание метода или плана исследования; библиография (*не менее трех 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. Листы плана исследований должны быть сшиты в левом верхнем углу степплером (*одной скобой*).

Научная статья (описание работы). Статья в сопровождении иллюстраций (*чертежи, графики, таблицы, фотографии*) представляет собой описание исследовательской (*творческой*) 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 статьи нумеруется арабскими цифрами, страницы иллюстраций – римскими цифрами. Напечатанная статья и иллюстрации скрепляются вместе с титульным листом.

Титульный лист содержит следующие атрибуты: название форума, работы, страны и населенного пункта; сведения об авторе (*фамилия, имя, отчество, учебное заведение, объединение*) и научных руководителях (*фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность, место работы*).

На первой странице статьи сначала печатается стандартный заголовок, далее следует текст статьи, список литературы в порядке упоминания в тексте. Сокращения в названии статьи не допускаются. Работа может содержать *приложения* с иллюстрированным

материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии), который должен быть связан с основным содержанием. **Приложения** могут занимать до 10 дополнительных страниц, должны быть пронумерованы и озаглавлены.

Если при выполнении работы были созданы компьютерные программы, то к работе прилагается исполняемый программный модуль для РС совместимых компьютеров на CD-диске и описание содержания носителя.

Требования к содержанию исследовательской работы соответствует традиционным стандартам описания результатов исследований. Статья исследовательской работа (проекта), представленная для участия в Конференции, должна иметь научный (исследовательский) характер, центром которого является проблема. Статья должна содержать краткий, но достаточный для понимания читателем отчет о проведенном исследовании (проекте) или инженерной разработке и объективное обсуждение его значения.

Статья исследовательской работы (проекта) должна содержать:

- **Оглавление** (содержание)

В оглавлении должны быть включены: введение, название глав и параграфов, заключение, список литературы, название приложений и соответствующие номера страниц.

- **Введение**

Введение должно отражать актуальность темы, включать в себя формулировку проблемы, цели и задач, поставленных перед исполнением работы, краткий обзор используемой литературы и источников, степень и исследования данного вопроса, характеристику личного вклада автора в решение избранной проблемы.

- **Основную часть**

Структура основной части зависит от вида работы.

*Основная часть* статьи должна включать формальную постановку задачи (первый раздел статьи), само исследование, проект или инженерную разработку, их результаты и обсуждение, практические рекомендации. В этой части автор статьи должен продемонстрировать умение пользоваться имеющимися средствами для проведения работы или создавать свои, новые средства, а также способность разобраться в полученных результатах, понять, что нового и полезного дала работа. В работе, посвященной экспериментальным исследованиям, автор обязан описать методику экспериментов, оценить точность и воспроизводимость полученных результатов. Не следует избегать представления в статье и обсуждения отрицательных результатов.

Основная часть делиться на главы

- **Заключение** (выводы с возможными практическими рекомендациями по применению результатов исследования).

В заключении формулируются выводы и результаты, полученные автором, направление дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования.

- **Список используемой литературы.**

*Список литературы* должен содержать перечень использованных в работе книг, журналов, статей и так далее в *порядке ссылок* на этом источнике в статье работы. Библиографическое описание документов, включенных в список использованной литературы, должно быть составлено в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-84 «Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления».

Список использованных источников и ссылки на них выполняются на основе следующих ГОСТов:

- ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание;
- ГОСТ 7.0.5-2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления;

- ГОСТ 7.82-2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов;
- Регламент включения научных журналов в Российский индекс научного цитирования. М., 2008.

Примеры правильного оформления списка использованных источников приведены, например, по адресу <http://technomag.edu.ru/mdocs/list.html>.



Образец титульного листа

Научно-практическая конференция обучающихся МБУ ДО ЦДО УКМО

«Первые шаги в науку - 2022»

---

(Название работы)

**Автор:** Иванова Мария Ивановна,  
объединение «\_\_\_\_\_»  
МБУ ДО ЦДО УКМО

**Научный  
руководитель:** Сидорова Елена Владимировна, (научная  
степень), (должность и место работы)

**Руководитель:** Петрова Наталья Петровна,  
педагог дополнительного образования,  
МБУ ДО ЦДО УКМО

Усть-Кут, Иркутская область

2022 год

**Критерии оценивания работ****I. Оценка постановки задачи, ее решения и результатов (Наибольший балл - 60)****Максимальный балл**

<b>1. Актуальность поставленной задачи</b>	<b>10</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• имеет большой практический или теоретический интерес</li> <li>• носит вспомогательный характер</li> <li>• степень актуальности определить сложно - не актуальна</li> </ul>	
<b>2. Новизна решаемой задачи</b>	<b>10</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• поставлена новая задача</li> <li>• решение известной задачи рассмотрено с новой точки зрения</li> <li>• задача имеет элементы новизны</li> <li>• решаемая задача известна давно</li> </ul>	
<b>3. Оригинальность методов решения задачи</b>	<b>10</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• решена новыми, оригинальными методами</li> <li>• имеет новый подход к решению, использованы новые идеи при решении подобных задач</li> <li>• используются традиционные подходы при решении</li> </ul>	
<b>4. Обоснованность методов, используемых для решения задачи</b>	<b>10</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• полностью обоснованы</li> <li>• излишне усложнены или упрощены, что, однако, не приводит к неудовлетворительному результату</li> <li>• не могут применяться для решения задачи</li> </ul>	
<b>5. Новизна полученных результатов</b>	<b>10</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• получены новые теоретические и практические результаты, разработан и выполнен оригинальный эксперимент</li> <li>• имеются элементы новизны</li> <li>• ничего нового нет</li> </ul>	
<b>6. Уровень проработанности решения задачи</b>	<b>10</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• задача решена полностью и подробно с выполнением всех необходимых элементов исследования</li> <li>• недостаточный уровень проработанности решения</li> <li>• решение не может рассматриваться как удовлетворительное</li> </ul>	

**II. Оценка подготовленности и эрудированности автора и уровня проведенной защиты работы (Наибольший балл - 35)**

<b>1. Профессионализм участника при обсуждении работы</b>	<b>10</b>
<i>четкие представления о целях исследования, о направлениях его дальнейшего развития, полнота описания процесса решения задачи, критическая оценка работы и полученных результатов</i>	
<b>2. Качество защиты работы</b>	<b>15</b>
<i>четкость и ясность изложения, убедительность рассуждений, последовательность в аргументации, логика перехода от концепции к выводам, оригинальность мышления</i>	
<b>3. Уровень знакомства с современным состоянием проблемы</b>	<b>5</b>
<i>использование при защите известных результатов и научных фактов</i>	
<b>4. Уровень знакомства с литературой</b>	<b>5</b>
<i>полнота цитируемой литературы, ссылки на ученых и специалистов, занимающихся проблемами в рассматриваемой области исследования</i>	

**III. Уровень представления работы (Наибольший балл - 5)**

<b>1 Композиция текста работы</b>	<b>5</b>
<i>наличие введения, постановки задачи, основного содержания, выводы, список литературы</i>	

**ИТОГО****100**