

УТВЕРЖДЕНО  
Оргкомитетом IV Всероссийской  
(с международным участием)  
научной конференции учащихся  
имени Н.И. Лобачевского

## **РЕГЛАМЕНТ**

### **IV Всероссийской (с международным участием) научной конференции учащихся имени Н.И. Лобачевского (4-7 классы)**

#### **1. Цель и задачи Конференции**

1.1. Цель IV Всероссийской (с международным участием) научной конференции учащихся имени Н.И. Лобачевского (далее – Конференция) – активизация творческой, познавательной и интеллектуальной инициативы учащихся посредством привлечения их к исследовательской и проектной деятельности в различных областях науки и культуры.

1.2. Задачи Конференции:

- выявление, развитие и стимулирование интереса учащихся к исследовательской и проектной деятельности, ориентация на практическое применение собственных исследований и создание общественно значимых проектов;
- формирование преемственности образовательных программ общего среднего, дополнительного и высшего образования на основе привлечения учащихся к исследовательской и проектной деятельности;
- привлечение научно-педагогических работников образовательных организаций высшего образования к работе с учащимися;
- формирование у учащихся профессионально-значимых качеств личности, навыков публичного представления и защиты своей исследовательской работы;
- ориентирование учащихся на поступление в КФУ.

#### **2. Предмет и направления работы Конференции**

2.1. Конференция проводится по научным секциям. Предметом рассмотрения на заседаниях секций Конференции являются исследовательские работы учащихся, которые предполагают осведомленность о современном состоянии области исследования, владение методикой проведения эксперимента, наличие собственных данных, их анализа, обобщения и вывода.

2.2. Научная программа Конференции предусматривает кроме выступлений участников с результатами собственных исследований встречи с ведущими учеными, дискуссии и другие формы взаимного общения.

2.3. Перечень научных секций Конференции для учащихся 4-7 классов:

- Математика
- Физика. Астрономия
- Окружающий мир (география, геология, биология, экология)
- Инженерия и робототехника
- Информатика
- Обществознание

- История
- Английский язык - ключ к успеху в науке (предполагает защиту проекта по любому научному направлению на английском языке)
- Русский язык и русская литература
- Татарский язык и татарская литература
- Искусство

2.4. Окончательное количество и наименование секций определяются решением организационного комитета в зависимости от количества исследований и проектов, включенных в заседание научной секции.

### **3. Участники Конференции**

3.1. Для участия в Конференции приглашаются учащиеся 4-7 классов, осваивающие основные общеобразовательные программы.

3.2. К участию в Конференции допускаются работы, подготовленные только одним автором под руководством не более двух научных руководителей.

3.3. На Конференции можно представлять по одной теме только одну исследовательскую работу.

3.4. Работы, ранее представлявшиеся на других конкурсах, к участию в Конференции не допускаются.

### **4. Сроки и место проведения Конференции**

#### **Секции 4-7 классы**

<b>Мероприятие</b>	<b>Дата</b>	<b>Время</b>	<b>Место проведения</b>
Электронная регистрация участников Конференции. Прием исследовательских работ в электронном виде	10 января – 8 февраля		на сайте <a href="http://admissions.kpfu.ru/lob-konf">http://admissions.kpfu.ru/lob-konf</a>
Рецензирование работ	9 февраля – 5 марта		в личном кабинете и на сайте <a href="http://admissions.kpfu.ru/lob-konf">http://admissions.kpfu.ru/lob-konf</a>
Регистрация участников Конференции	30 марта	9.00 – 9.45	фойе КСК КФУ «УНИКС»
Открытие Конференции	30 марта	10.00-11.00	Большой концертный зал КСК КФУ «УНИКС»
Работа секций	30 марта	11.30 – 17.00 с перерывом на обед с 13.30 до 14.00	Институты (факультеты) КФУ
	31 марта	9.00 – 14.00	Институты (факультеты) КФУ
Подведение итогов, награждение победителей	1 апреля	10.00 – 12.00	Актовый зал Института управления, экономики и финансов

### **5. Регистрация заявок**

5.1. Регистрация и прием работ (в электронном виде) для участия в конференции осуществляется на сайте <http://admissions.kpfu.ru/lob-konf> в сроки, указанные в разделе 4 настоящего Регламента.

5.2. Каждая работа регистрируется отдельной заявкой.

5.3. В соответствующие поля регистрации прикрепляются следующие файлы:

- тезисы исследовательской работы (требования к оформлению тезисов исследовательской работы предусмотрены в приложении 1 к настоящему Регламенту);
- исследовательская работа (требования к оформлению исследовательской работы предусмотрены в приложении 2 к настоящему Регламенту);
- квитанция об оплате организационного взноса (файл в формате \*.jpg, \*.pdf, \*.png, \*.bmp размером не более 0,5 Мб).

Название работы в заявке, в тезисах и на титульном листе исследовательской работы должно совпадать.

5.4. В процессе регистрации у каждого участника формируется личный кабинет. Ответственность за достоверность указанных в личном кабинете сведений несут участники конференции.

5.5. В личном кабинете участника будут опубликованы: рецензия на исследовательскую работу от преподавателя КФУ, сертификат участника конференции, сертификат(ы) научно-го(ых) руководителя(ей). Доступ к личному кабинету участника будет открыт до 31.05.2019.

## **6. Порядок проведения и условия участия в Конференции Секции для 4-7 классов.**

6.1. Отборочный тур не предусмотрен. Все заявки, поступившие в оргкомитет и соответствующие требованиям, указанным в приложениях к настоящему Регламенту, включаются в работу секций Конференции. Организационный комитет оставляет за собой право отклонить заявку в том случае, если она не соответствует требованиям, установленным настоящим Регламентом.

6.2. Участие в Конференции предусматривает устную защиту результатов исследовательской работы на секционных заседаниях (не более 5 минут), а также участие членов экспертного совета и всех желающих участников секции в обсуждении докладов.

6.3. Очный тур является открытым: для работы на секциях очного тура приглашаются все участники Конференции, а также желающие учащиеся, учителя и родители.

6.4. Критерии оценки очного тура: степень самостоятельности автора, логика изложения, убедительность рассуждений, эрудированность автора при ответах на вопросы, использование знаний вне школьной программы, наглядность представления, исследовательский, творческий характер работы.

6.5. На публичных выступлениях участников Конференции возможно использование мультимедийных средств для демонстрации компьютерной презентаций. Рекомендации по оформлению и представлению компьютерной презентации приведены в приложении 3 к настоящему Регламенту.

6.6. По окончании заслушивания публичных выступлений участников проводятся заседания экспертных советов по каждой секции отдельно, на которых подводятся итоги и выносятся решения о победителях.

6.7. Решения экспертных советов протоколируются и являются окончательными. Апелляции по решению экспертных советов не принимаются.

## **7. Награждение победителей**

7.1. На основании протоколов экспертных советов научных секций участники Конференции, представившие лучшие работы, награждаются дипломами I, II, III степени.

7.2. Научные руководители победителей и призеров Конференции награждаются грамотами от учредителей Конференции.

7.3. Тезисы учащихся, награжденных дипломами, публикуются в сборнике тезисов Конференции.

7.3.1. Сборник тезисов будет опубликован на сайте <http://admissions.kpfu.ru/lob-konf> (раздел «Научная конференция учащихся имени Н.И. Лобачевского»).

7.3.2. Организационный комитет Конференции оставляет за собой право вносить лексическую, грамматическую и стилистическую правку в публикуемые в сборнике тезисы.

## **8. Финансирование Конференции**

8.1. Финансовые расходы на организацию и проведение Конференции осуществляются за счет средств учредителей, организационных взносов участников Конференции и других, не запрещенных законодательством Российской Федерации источников на основании сметы.

8.2. Стоимость организационного взноса участников Конференции утверждается приказом ректора КФУ на основании калькуляции.

8.3. Расходы по командированию (проезду и проживанию) участников Конференции и их руководителей несут направляющие организации.

8.4. Адрес организационного комитета Конференции:

**Почтовый адрес:** 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18, КФУ, II учебный корпус, к. 217  
Казанский федеральный университет, Центр по работе с одаренными школьниками,  
ответственный исполнитель: Королева Елена Васильевна, ведущий специалист Центра по работе с одаренными школьниками.

**Сайт:** <http://admissions.kpfu.ru/lob-konf> (раздел «Научная конференция учащихся имени Н.И. Лобачевского»)

**Электронный адрес:** [cdo.ksu@gmail.com](mailto:cdo.ksu@gmail.com), [cdo@kpfu.ru](mailto:cdo@kpfu.ru)

**Телефон:** (843) 292-53-63, (843) 233-70-90

Приложение 1 к Регламенту IV Всероссийской (с международным участием) научной конференции учащихся имени Н.И. Лобачевского  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

### **Требования к оформлению тезисов исследовательской работы**

1. Тезисы представляются в электронном виде (файл в формате \*.pdf , \*.doc, \*.docx, \*.rtf) в процессе регистрации. Размер файла не должен превышать 1 Мб.
2. В тезисах в предельно краткой форме излагаются основные положения исследовательской работы без подробных комментариев и без указания списка литературы.
3. Текст тезисов должен быть тщательно отредактирован.
4. Объем текста тезисов – 1 печатная страница формата А4.
5. Правила форматирования:
  - а) Текст тезисов набирается шрифтом Times New Roman (12 пунктов), с полями: левое – 2 см (20 мм), правое – 2 см (20 мм), верхнее – 2 см (20 мм), нижнее – 2 см (20 мм). Выравнивание текста – по ширине листа. Междустрочный интервал – одинарный. Контурные поля не наносятся.
  - б) Отступ первой строки абзаца составляет 1 см.
  - в) Заголовок тезисов набирается шрифтом Times New Roman (12 пунктов, полужирный) и выравнивается по центру. Точка в конце заголовка, расположенного посередине строки, не ставится (см. образец).
  - г) Фамилия, имя автора (указываются полностью) и класс набираются шрифтом Times New Roman (12 пунктов, обычный). Направляющая организация, регион, город (село), фамилия научного руководителя (учителя) набираются шрифтом Times New Roman (12 пунктов, курсив) и выравниваются по центру (см. образец).
  - е) Расстояние между заголовком тезисов, фамилией автора, названием направляющей организации, данными о научном руководителе и последующим текстом устанавливается равным одному интервалу. Направляющая организация и данные о научном руководителе указываются на разных строках без пропуска строки между ними (см. образец).

#### **Образец:**

### **Электромагнитные поля и экология человека**

Иванов Кирилл, 11 класс

*Детский эколого-биологический центр, г. Ульяновск  
Научные руководители – п.д.о. Катерина Макарова И.Н.,  
к.б.н., доцент УлГУ Носова А.А.*

На протяжении миллиардов лет естественное магнитное поле земли, являясь первичным периодическим экологическим фактором, постоянно воздействовало на состояние экосистем. В ходе эволюционного развития структурно-функциональная организация экосистем адаптировалась к естественному фону....

Приложение 2 к Регламенту IV Всероссийской (с международным участием) научной конференции учащихся имени Н.И. Лобачевского  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

## **Требования к оформлению и представлению исследовательской работы**

### **I. Структура исследовательской работы**

1. Работа строится по определенной структуре, которая является общепринятой для научных трудов.

2. Основными элементами этой структуры являются: титульный лист, содержание, введение, основная часть, заключение, список использованной литературы, приложения.

а) Титульный лист является первой страницей работы и заполняется по образцу (Приложение 5).

б) После титульного листа размещается оглавление, в котором приводятся разделы (главы) работы с указанием страниц.

с) Во введении в краткой форме обосновываются актуальность выбранной темы, цель и содержание поставленных задач, формулируются объект и предмет исследования, указывается избранный метод (или методы) исследования, сообщается, в чем заключаются теоретическая значимость и прикладная ценность полученных результатов.

д) В главах основной части исследовательской работы подробно рассматриваются методика и техника исследования и обобщаются результаты. Все материалы, не являющиеся важными для понимания решения научной задачи, выносятся в приложения. Содержание глав основной части должно точно соответствовать теме исследовательской работы и полностью ее раскрывать. Эти главы показывают умение исследователя сжато, логично и аргументированно излагать материал.

е) В заключении предполагается наличие обобщенной итоговой оценки проделанной работы. При этом указывается, в чем заключается ее главный смысл, какие важные научные результаты получены.

ф) В конце работы приводится список литературы. В тексте работы могут быть ссылки на тот или иной научный источник (номер ссылки должен соответствовать порядковому номеру источника в списке литературы). Ссылки на использованную литературу и сайты Интернет (если такие имеются) обязательны.

г) В приложениях помещаются вспомогательные или дополнительные материалы. В случае необходимости приводятся дополнительные таблицы, графики, рисунки и т.д.

### **II. Оформление и представление исследовательской работы**

1. Исследовательская работа представляется в электронном виде (файл в формате \*.pdf, \*.doc, \*.docx, \*.rtf) в процессе регистрации заявки. Размер файла не должен превышать 10 Мб.

2. Объем работы составляет 5-10 страниц для 4-7 классов. Титульный лист и приложения к исследовательской работе в общем количестве страниц не входят.

3. Программные продукты прилагаются только к работам, представленным на секции «Информатика». Компьютерные программы должны иметь описание программы, изложение алгоритма решения; указывается язык программирования, используемый для написания программы.

4. На секцию «Английский язык – ключ к успеху в науке» представляется исследовательская работа по предметам гуманитарного и естественнонаучного циклов как на английском, так и на русском языках (все в одном файле).

5. Титульный лист исследовательской работы оформляется по образцу (Приложение 5) на русском языке независимо от секции. Название работы на титульном листе может быть напечатано на любом другом языке (в зависимости от секции).

6. Исследовательская работа печатается строго в последовательном порядке. Не допускаются разного рода текстовые вставки и дополнения.

7. Порядок форматирования:

а) Текст исследовательской работы печатается шрифтом Times New Roman (14 пунктов), с полями: левое – 3 см (30 мм), правое – 1,5 см (15 мм), верхнее – 2 см (20 мм), нижнее – 2 см (20 мм). Выравнивание текста - по ширине листа. Междустрочный интервал – полуторный.

б) Отступ первой строки абзаца составляет 1 см.

с) Расстояние между названием главы и последующим текстом должно быть равно одному абзацному отступу. Такое же расстояние выдерживается между заголовками главы и параграфа. Точку в конце заголовка, располагаемого посередине строки, не ставят. Подчеркивание заголовка и перенос слова в заголовке не допускаются.

IV Всероссийская (с международным участием)  
научная конференция учащихся им. Н.И. Лобачевского

Секция «Экология»

Исследовательская работа

## **ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Иванов Кирилл, 7 класс

Направляющая организация:

Детский эколого-биологический центр, г. Ульяновск

Научные руководители:  
п.д.о. I категории Макарова И.Н.,  
к.б.н., доцент УлГУ Сидоров М.Ю.

Казань 2019

Приложение 3 к Регламенту IV Всероссийской (с международным участием) научной конференции учащихся имени Н.И. Лобачевского  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

## **Рекомендации к оформлению и представлению компьютерной презентации**

### **I. Структура компьютерной презентации**

1. Название исследовательской работы, наименование направляющей организации, фамилия, имя, отчество докладчиков и научных руководителей с указанием должностей.
2. Основные цели и задачи исследовательской работы.
3. Основные этапы исследовательской работы.
4. Заключение (подведение итогов, выводы).
5. Список использованных источников.

*Порядок следования слайдов должен соответствовать логике построения доклада.*

### **II. Оформление компьютерной презентации**

1. Применяется единый стиль оформления (избегать стилей, отвлекающих от содержания презентации).
2. Используется гармоничное сочетание цветов (на одном слайде не более трех цветов: один - для фона, один - для заголовка, один - для текста). Для фона и текста применяются контрастные цвета.
3. На слайды выносятся только основные ключевые слова и предложения, которые докладчик комментирует устно. Текст, произносимый докладчиком, на слайдах не пишется.
4. Рекомендуемый размер шрифта: 24 – 54 пункта для заголовков, 18 – 36 пунктов для текста. Курсив, подчеркивание, жирный или декоративный шрифты используются только для смыслового выделения фрагмента текста.
5. Для передачи информации в более наглядном виде используются разнообразные виды слайдов: с текстом, таблицами, схемами, графиками, иллюстрациями. Все таблицы, схемы, графики и иллюстрации имеют названия, отражающие их содержание.
6. Анимация используется для привлечения внимания слушателей или для демонстрации динамики развития какого-либо процесса. Не злоупотребляйте различными анимационными эффектами, чтобы не отвлекать внимание от содержания информации на слайде.

### **III. Технические требования к представлению компьютерной презентации**

1. Файл презентации сохраняется в формате \*.pdf, \*.ppt или \*.pptx.
2. Допускается сохранение презентации в другом формате. В этом случае необходимое программное обеспечение предоставляет участник конференции.
3. Компьютерная презентация предоставляется на flash-носителе.