



## ПОЛОЖЕНИЕ

### о VII межрегиональной научно-практической конференции обучающихся общеобразовательных учреждений «Шаг в науку», посвященной Году памяти и славы в России

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи, порядок проведения научно-практической конференции обучающихся общеобразовательных учреждений «Шаг в науку» (далее – Конференция). В рамках Конференции проводится конкурс научно-исследовательских и творческих работ обучающихся.

1.2. Конференция проводится с целью поиска и поддержки талантливых юных исследователей, развития у обучающихся устойчивого интереса к научно-исследовательской деятельности, воспитания активной гражданской позиции.

1.3. Задачами Конференции являются:

- формирование навыков организации исследовательской деятельности, развитие умения самостоятельно и творчески мыслить, использовать полученные знания на практике;
- выявление и поощрение наиболее активных и одаренных учащихся, предоставление возможностей для их дальнейшего интеллектуального развития и профессиональной ориентации;
- демонстрация и пропаганда опыта образовательных учреждений;
- обмен опытом между образовательными учебными заведениями.

1.4. Конференция проводится Министерством образования и науки Республики Марий Эл, ГБУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования», ГБОУ Республики Марий Эл «Школа-интернат г.Козьмодемьянска «Дарование».

1.5. Официальный язык конференции - русский.

#### 2. Участники Конференции

2.1. Для участия в Конференции приглашаются обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных учреждений, воспитанники учреждений дополнительного образования, имеющие склонность к научному творчеству и поиску, заинтересованные в повышении своего интеллектуального уровня, рекомендованные учителями.

2.2. К участию в конференции допускаются научные, исследовательские, прикладные и творческие работы любой тематики. Приветствуются работы, посвященные Году памяти и славы.

Работы должны иметь внешнюю рецензию. В работе над проектом и его защите принимают участие не более двух человек. По каждой секции от одного учреждения принимается не более трех заявок.

#### 3. Время и порядок проведения Конференции

Место проведения Конференции – Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул.Советская, д.33, ГБОУ Республики Марий Эл «Школа-интернат г. Козьмодемьянска «Дарование».

Время проведения – 24 марта 2020 года. Регистрация участников конференции с 09.00, торжественное открытие в 09.30, начало работы секций в 10.00

#### 4. Подача заявок на участие в Конференции

Заявки участников Конференции и тезисы работы представляются в Оргкомитет Конференции по адресу: Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Советская, д.33,

ГБОУ Республики Марий Эл «Школа-интернат г. Козьмодемьянска «Дарование» или направляются по электронной почте [odarkuzma@mail.ru](mailto:odarkuzma@mail.ru) с пометкой на НПК «Шаг в науку»

**Заявки и тезисы** работы подаются в Оргкомитет до **17 марта 2020 года** в печатном или электронном вариантах. Ответственность за своевременную доставку заявок несут участники Конференции.

На Конференцию не принимаются и не регистрируются:

- работы не исследовательского характера (описательные или реферативные работы), не содержащие собственных результатов автора

- работы, ранее принимавшие участие на предыдущих конференциях «Шаг в науку»

## **5. Общее руководство и организация конференции**

Для организационной подготовки и проведения конференции создается Организационный комитет, в который входят учредители конкурса и представители заинтересованных организаций. Оргкомитет формирует жюри конкурса.

Оргкомитет конкурса осуществляет:

- принятие решения о составе жюри и назначение председателя жюри;
- прием и регистрацию заявок и тезисов работ, проверку соответствия их оформлению согласно требованиям, предусмотренным настоящим Положением;
- координацию работы жюри и экспертов во время проведения Конкурса;
- организацию церемонии награждения победителей Конкурса;
- обобщает и анализирует итоги Конференции.

Состав жюри формируется Организационным комитетом Конкурса из авторитетных работников отрасли образования, государственных органов, независимых экспертов и утверждается Организаторами Конкурса. Количество членов жюри в секциях нечетное и не менее трех человек. Оценку работ жюри производит исходя из критериев оценки работ.

Организаторы Конференции обязуются:

- создать равные условия для всех участников;
- обеспечить объективную и квалифицированную оценку выступлений участников;
- обеспечить материально-техническую базу для проведения Конференции.

## **6. Порядок проведения Конференции**

6.1. Участники конкурса распределяются по секциям:

- 1) Исследования по физико-математическому направлению (математика, физика, информатика)
- 2) Исследование по гуманитарному направлению (история, обществознание, культура родного края). *Приветствуются работы, посвященные Году памяти и славы в России*
- 3) Исследования по филологии (русский язык, литература, иностранный язык)
- 4) Исследования по экологии, химии, биологии, психологии
- 5) Исследования по искусству и культуре, художественное и техническое творчество.
- 6) «Юный исследователь» (начальная школа)
- 7) «Наследники Победы». *Работы, посвященные Году памяти и славы в России*

6.2. Обучающиеся 1-4 классов представляют на Конференции учебно-исследовательскую работу в формате Power Point (текстовый материал работы не требуется, оценивается презентация и устный доклад), в котором должны быть определена тема, цели, задачи, предмет и объект исследования, этапы работы, выводы.

6.3. Обучающиеся 5-11 классов представляют исследовательскую работу в бумажном виде экспертной комиссии во время Конференции на секции. РАБОТЫ НЕ ВОЗВРАЩАЮТСЯ.

6.4. Работа секций Конференции проходит в виде устных сообщений авторов в течение **5 минут** (плюс 3 минуты на ответы на вопросы членов экспертной комиссии) в соответствии с поданной заявкой и программой Конференции. Выступления участников могут сопровождаться демонстрационным материалом.

*Окончательное число и название предметных секций определяется оргкомитетом в зависимости от числа работ, представленных на конкретную секцию.*

Организаторы Конференции убедительно просят её участников обратить особое внимание на исследовательский аспект представляемой работы (постановку проблемы, планирование её решения, итоговые выводы о личном вкладе автора в разработку темы).

### **7. Критерии оценки:**

Жюри оценивает работу и защиту каждого участника по 50 бальной системе (10 критериев с тах оценкой 5 баллов по каждому):

- актуальность;
- новизна;
- оригинальность методов исследования;
- степень самостоятельности работы;
- эрудиция;
- практическая значимость исследования;
- логика изложения материала;
- наглядность представления работы;
- выполнение требований к оформлению работы;
- творческий характер работы;

### **8. Награждение победителей**

Участники, набравшие по каждому направлению наибольшее количество баллов, считаются победителями. Они награждаются дипломами победителей (I место) и дипломами призеров (II, III места). Участники конференции получают свидетельство. Научные руководители исследовательских работ отмечаются в дипломах участников.

### **9. Экспертные комиссии**

В состав экспертных комиссий входят:

-специалисты отдела образования администрации городского округа «Город Козьмодемьянск»

-преподаватели и сотрудники организаций высшего профессионального образования.

-представители ГБУ ДПО РМЭ «Марийский институт образования»

-работники учреждений культуры

-учителя высшей категории образовательных учреждений г. Козьмодемьянска

### **9. Финансовые расходы по проведению Конференции**

Расходы по оплате проезда и питание участников Конференции осуществляются за счет средств направляющей организации

Для участников конференции установлен организационный взнос 150 (Сто пятьдесят) рублей (ПРИЛОЖЕНИЕ 5).

Адрес: 425354. Республика Марий Эл, г.Козьмодемьянск, ул.Советская, д.33. ГБОУ Республики Марий Эл «Школа-интернат г.Козьмодемьянска «Дарование»

**Контактные лица:** - Макарова Наталья Валентиновна, заместитель директора по воспитательной работе, тел.: 8 9093670352

Контактные телефоны:

8(83632) 7-19-75 - Толстова Наталья Алексеевна, директор школы-интерната

**Требования к оформлению работ участников  
межрегиональной научно-практической конференции обучающихся «Шаг в науку»**

Общие требования к оформлению печатных работ:

- 1) Объем работы в пределах 10-20-листов
- 2) Размеры листа: формат А4, на одной стороне листа
- 3) Размеры полей: левое - 25 мм, правое – 15 мм, верхнее – 15 мм, нижнее – 20 мм.
- 4) Ширина одной строки – 0,8 см, рамки и строки на листах не чертятся
- 5) Текст набирается шрифтом Times New Roman № 14, при одинарном интервале между строками.
- 6) Номера страниц ставятся в центре нижнего поля листа цифрами без каких-либо других знаков
- 7) Нумерация листов начинается с первого – титульного листа работы, но начинают проставлять номера листов «Содержание», на котором ставится цифра 2 (на титульном листе номер не ставится)
- 8) Очередность листов работы:
  - 1 лист – Титульный
  - 2 лист – Содержание
  - 3 лист – Введение (занимает 1-1,5 листа)Основная часть, включающая разделы и подразделы  
Заключение (занимает 1-2 листа)  
Список использованных источников (занимает один лист или более)
- 9) Разделы и подразделы нумеруются арабскими цифрами. Точки после заголовков не ставятся. Каждый раздел начинается с нового листа.
- 10) Лист «Список использованных источников» содержит данные об использованной литературе. Оформляется в алфавитном порядке.

Рекомендации по содержанию и оформлению исследовательских работ

Работа должна содержать:

– **Оглавление.** В оглавление должны быть включены: основные заголовки работы, введение, название глав и параграфов, заключение, список источников и литературы, названия приложений и номера страницы.

– **Введение.** Введение должно включать в себя формулировку постановки проблемы, отражать актуальность темы, определение целей и задач, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристику личного вклада автора работы в решение избранной проблемы.

– **Основная часть.** Основная часть должна содержать информацию, собранную и обработанную исследователем, а именно описание основных рассматриваемых фактов, характеристику методов решения проблемы, сравнение известных автору ранее существующих и предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения (эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.). Основная часть делится на главы.

– **Заключение.** В заключении в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные автором, направления дальнейших исследований и предложения по возможному практическому использованию результатов исследования.

– **Список использованных источников и литературы.** Информация о каждом издании должна включать: фамилию, инициалы автора, название издания, выходные данные издательства, год издания, № выпуска (если издание периодическое), количество страниц. Все издания должны быть пронумерованы и расположены в алфавитном порядке.

– Работа может содержать приложения с иллюстративным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т.п.), который должен быть связан с основным содержанием.

### Требования к оформлению тезисов

В тезисах работы рекомендуется отразить следующие аспекты:

- *краткая постановка задачи* (какова цель Вашего исследования);
- *актуальность поставленной задачи и возможность ее практического применения* (поясните, чем обусловлен выбор задачи, какова ее научная и практическая значимость);
- *описание методов решения задачи* (поясните, какие методы исследования, экспериментальное оборудование и средства обработки данных использовались в работе);
- *анализ полученных результатов* (сформулируйте основные результаты, полученные в ходе выполнения работы, определите их ценность для научно-практического использования);
- *используемая литература.*

#### Рекомендации по оформлению

1. Название секции.
2. Название работы.
3. Фамилия, имя, отчество автора.
4. Название учреждения, класс.
5. Фамилия, имя, отчество руководителя с указанием должности.
6. Параметры страницы: поля не менее – верхнее, нижнее, левое – 20 мм, правое – 10мм.
7. Формат листа А-4. Текст должен быть напечатан шрифтом Times New Roman, кегль 12, через один интервал и выровнен по ширине страницы.

Название тезисов печатается без отступа сверху, прописными буквами полужирным прямым шрифтом, без подчеркивания, кегль 14 (перенос слов в названии не допускается). После названия (пропуск одна строка) печатаются строчными буквами полужирным шрифтом инициалы (впереди) и фамилии авторов со знаком сноски, кегль 12.

#### Образец:

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Кирилл Иванов, Максим Сидоров**

**ГБОУ РМЭ «Школа-интернат г. Козьмодемьянска «Дарование», 11 класс  
Научный руководитель – Макарова И.Н., учитель I категории ГБОУ РМЭ «...»**

На протяжении миллиардов лет естественное магнитное поле земли, являясь первичным периодическим экологическим фактором, постоянно воздействовало на состояние экосистем...

**Заявка\***

участника межрегиональной научно-практической конференции обучающихся общеобразовательных учреждений «Шаг в науку» (2020 год).

**Работа представлена на секцию** \_\_\_\_\_  
Название работы, подаваемой на конкурс \_\_\_\_\_

Фамилия, имя, отчество автора (полностью) \_\_\_\_\_  
Место учебы (полное название образовательного учреждения) \_\_\_\_\_

класс \_\_\_\_\_  
Полный адрес школы: \_\_\_\_\_  
телефон \_\_\_\_\_ факс \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_ (обязательно)  
Сотовый (или домашний) телефон автора \_\_\_\_\_

Фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью) \_\_\_\_\_  
должность \_\_\_\_\_  
место работы \_\_\_\_\_  
телефон для связи (сотовый) \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Необходимые технические средства \_\_\_\_\_

Подпись руководителя ОУ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
Подпись руководителя работы \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
М.П.  
Дата заполнения \_\_\_\_\_

\* Отправляется с тезисами работы по электронной почте [odarkuzma@mail.ru](mailto:odarkuzma@mail.ru) или доставляется по адресу 425354, г. Козьмодемьянск, ул. Советская, д.33.

**VII межрегиональная научно-практическая конференция обучающихся  
общеобразовательных учреждений «Шаг в науку»**

---

Секция: Исследования по экологии, химии и биологии

Исследовательская работа

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Иванов Кирилл, Сидоров Максим

ГБОУ «.....», 11 класс

Научный руководитель:  
Макарова И.Н., учитель I кв. категории  
ГБОУ РМЭ «.....»

Козьмодемьянск, 2020

