

**Положение**

**о II республиканской научно-практической конференции**

**обучающихся общеобразовательных учреждений**

**«Шаг в науку»**

**(21 марта 2015 года)**

**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. Конференцияпроводится 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, ГБОУ Республики Марий Эл «Школа-интернат среднего (полного) общего образования с углубленным изучением отдельных предметов г.Козьмодемьянска».

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. 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 РМЭ «Школа-интернат среднего (полного) общего образования с углубленным изучением отдельных предметов г. Козьмодемьянска».

Время проведения – **21 марта 2015 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 РМЭ «Школа-интернат среднего (полного) общего образования с углубленным изучением отдельных предметов г. Козьмодемьянска» или направляются по электронной почте odarkuzma@mail.ru с пометкой на НПК «Шаг в науку»

Заявки и тезисы работы подаются в Оргкомитет по **16 марта 2015 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 оформления 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 естественно-математическому направлению.
2. Исследование по гуманитарному направлению.
3. Исследования социальной, психологической направленности.
4. Исследования по экологии, химии и биологии.
5. Исследования по искусству и культуре, художественно-техническое творчество.
6. Учебно-исследовательские работы («Юный исследователь»).

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 ВОЗВРАШАЮТСЯ.

6.4. Работа секций Конференции проходит в виде устных сообщений авторов в течение **7 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 max оценкой 5 баллов по каждому):

– актуальность;

- новизна;

- элемент исследования (полный цикл исследования или компилятивная работа)

- достижения автора (глубина собственной разработки)

- эрудиция;

- значимость исследования

– изложение материала;

- иллюстрации (графики, фотоматериалы, наглядные пособия, рисунки, схемы и т.п.)

- композиция работы (выполнение требований к работе)

- особое мнение эксперта.

**8. Награждение победителей**

Участники, набравшие по каждому направлению наибольшее количество баллов, считаются победителями. Они удостаиваются Дипломы победителей (I место) и призеров (II, III места).  Участники конференции получают свидетельство. Научные руководители исследовательских работ, занявших призовые места, награждаются грамотами.

**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 г.Козьмодемьянск, ул.Советская, д.33. ГБОУ РМЭ «Школа-интернат среднего (полного) общего образования с углубленным изучением отдельных предметов г.Козьмодемьянска»

Контактные телефоны:

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

8(83632) 7-16-36 - Толстова Ольга Владимировна, заместитель директора по учебной работе (учительская)

8(83632) 7-66-48 – факс (бухгалтерия)

*Контактное лицо:* Васина Лариса Александровна, заместитель директора по научно-методической работе, тел.: 8 960 092 46 70

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**Требования к оформлению работ участников**

**республиканской НПК 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)

1. Разделы и подразделы нумеруются арабскими цифрами. Точки после заголовков не ставятся. Каждый раздел начинается с нового листа.
2. 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.
* Основную 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.

Приложение 2

**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 среднего (полного) общего образования**

**с углубленным изучением отдельных предметов г. Козьмодемьянска», 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…

Приложение 3

#### Заявка\*

#### участника Республиканской научно-практической конференции обучающихся общеобразовательных учреждений «Шаг в науку» (2014 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 *или доставляется по адресу 425354, г. Козьмодемьянск, ул. Советская, д.33.*

Приложение 4. Образец титульного листа

**II Республиканская 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, 2014

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | *Форма № ПД-4* |  |
| **И з в е щ е н и е** |  | УФК по Республике Марий Эл (ГБОУ РМЭ «Школа г. Козьмодемьянска» л/с 20086Х45710) КПП 121701001 |  |
|  | (наименование получателя платежа) |  |
|  |  | 1 | 2 | 1 | 7 | 0 | 0 | 1 | 4 | 6 | 7 |  | 4 | 0 | 6 | 0 | 1 | 8 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |  |
|  |  | (ИНН получателя платежа) |  | (номер счета получателя платежа) |  |
|  |  | в | Отделение-НБ Республика Марий Эл г.Йошкар-Ола | БИК | 0 | 4 | 8 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 |  |
|  |  | (наименование банка получателя платежа) | ОКТМО 88715000 |  |
|  |  | Номер кор./сч. банка получателя платежа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | КБК 00000000000000000130 |  | л/с 20086Х45710 |  |
|  |  | (наименование платежа) |  | (номер лицевого счета (код) плательщика) |  |
|  |  | Ф. И. О. плательщика |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Адрес плательщика |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Сумма платежа |  | руб. |  | коп. Сумма платы за услуги |  | руб. |  | коп. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого |  | руб. |  | коп. « |  | » |  | 20 |  | г. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Кассир** |  | С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен. |  |
|  |  | **Подпись плательщика** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | УФК по Республике Марий Эл (ГБОУ РМЭ «Школа г. Козьмодемьянска» л/с 20086Х45710) КПП 121701001 |  |
|  | (наименование получателя платежа) |  |
|  |  | 1 | 2 | 1 | 7 | 0 | 0 | 1 | 4 | 6 | 7 |  | 4 | 0 | 6 | 0 | 1 | 8 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |  |
|  |  | (ИНН получателя платежа) |  | (номер счета получателя платежа) |  |
|  |  | в | Отделение-НБ Республика Марий Эл г.Йошкар-Ола | БИК | 0 | 4 | 8 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 |  |
|  |  | (наименование банка получателя платежа) | ОКТМО 88715000 |  |
|  |  | Номер кор./сч. банка получателя платежа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | КБК 00000000000000000130 |  | л/с 20086Х45710 |  |
|  |  | (наименование платежа) |  | (номер лицевого счета (код) плательщика) |  |
|  |  | Ф. И. О. плательщика |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Адрес плательщика |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **КвитанцияКассир** |  | Сумма платежа |  | руб. |  | коп. Сумма платы за услуги |  | руб. |  | коп. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого |  | руб. |  | коп. « |  | » |  | 20 |  | г. |  |
|  |  | С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен. |  |
|  |  | **Подпись плательщика** |  |  |
|  |  |  |  |