

СОГЛАСОВАНО

Министр образования и науки
Республики Марий Эл

Л.А.Ревуцкая

«29» февраля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Ректор ГБУ ДПО
Республики Марий Эл

«Марийский институт
образования»

Л.А.Овчинникова

«29» февраля 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ Республики
Марий Эл «Школа-интернат

«Дарование»

И.А.Толстова

«29» февраля 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о XI межрегиональной научно-практической конференции обучающихся общеобразовательных учреждений «Шаг в науку»

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, 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.

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 проведения Конференции

Форма проведения – очно-заочная

Время проведения – 26 марта 2024 года.

Регистрация участников конференции с 09.00.

Начало конференции с 09.30.

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

4. Подача заявок на участие в Конференции

Предварительная регистрация до 21 марта 2024г по ссылке:

<https://forms.gle/LcHHnJU87rYxYrj8A>

Заявки, оплаченные квитанции, конкурсные материалы размещаются в облачном хранилище, при регистрации в форме указывается ссылка с доступом для экспертов.

Ответственность за своевременное заполнение формы регистрации несут участники Конференции.

Участники конференции подтверждают согласие на обработку персональных данных организаторами Конференции в момент подачи заявки.

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 Министерство образования и науки Республики Марий Эл, ГБОУ Республики Марий Эл «Школа-интернат «Дарование» и другие заинтересованные организации. Оргкомитет конференции формирует экспертный совет и осуществляет:

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

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

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. Обучающиеся 1-4 классов до 21 марта 2024г представляют

в форме <https://forms.gle/LcHHnJU87rYxYrj8A> ссылку на размещённые материалы:

-заявку и оплаченную квитанцию

-учебно-исследовательскую работу в формате Power Point (текстовый материал работы не требуется, оценивается презентация и устный доклад), в которой должны быть определены тема, цели, задачи, предмет и объект исследования, этапы работы, выводы.

-видеоролик выступления до 5 минут, если участие заочное

6.2. Обучающиеся 5-11 классов до 21 марта 2024 г представляют

в форме <https://forms.gle/LcHHnJU87rYxYrj8A> ссылку на размещённые материалы:

- заявку и оплаченную квитанцию

- текстовую исследовательскую работу в формате PDF.

- презентацию, сопровождающую выступление в формате Power Point

-видеоролик выступления 5-7 минут если участие заочное

6.3. Работа секций

Работа секций Конференции проходит в виде устных сообщений авторов в течение 5-7 минут (плюс 2 минуты на ответы на вопросы членов экспертной комиссии). Выступления участников сопровождаются демонстрационным материалом.

Направления работы конференции:

1) СЕКЦИЯ «Исследования по физико-математическому направлению»
(математика, физика, информатика)

2) СЕКЦИЯ «Исследование по гуманитарному направлению» (история, обществознание).

3) СЕКЦИЯ «Исследования по филологии» (русский язык, литература, иностранный язык)

4) СЕКЦИЯ «Исследования по экологии, химии, биологии, психологии»

5) СЕКЦИЯ «Исследования по искусству, художественному и техническому творчеству»

6) СЕКЦИЯ «Юный исследователь» (начальная школа)

7) СЕКЦИЯ «Краеведение» (православное краеведение, ИКН)

В случае невозможности принять очное участие в Конференции члены экспертной комиссии оценивают презентацию, видеоролик выступления и текстовую работу.

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 и 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:

- преподаватели и сотрудники организаций высшего профессионального образования.
- работники учреждений культуры
- учителя высшей категории образовательных учреждений г. Козьмодемьянска

10. Финансовые расходы по проведению Конференции

Для участников Конференции установлен организационный взнос **150 (Сто пятьдесят) рублей** за каждого участника (ПРИЛОЖЕНИЕ 4).

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

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

Все вопросы по участию в конференции также можно направить на эл.адрес confdarovanie@mail.ru

**Требования к оформлению исследовательских работ участников
межрегиональной научно-практической конференции «Шаг в науку»
(для обучающихся 5-11 классов)**

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.

Заявка*

участника XI межрегиональной научно-практической конференции обучающихся общеобразовательных учреждений «Шаг в науку» (2024 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 _____

* Выкладывается в облачном хранилище, ссылка предоставляется в форме <https://forms.gle/LcHHnJU87rYxYrj8A> при регистрации

**XI 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, 2024

Извещение	Форма № ПД-4 Министерство финансов Республики Марий Эл (ГБОУ РМЭ «Школа-интернат «Дарование» л/с 20086Х45710) КПП121701001	
	(наименование получателя платежа)	
	1217001467	03224643880000000800
	(ИНН получателя платежа)	(казначейский счет (р/счет))
	Отделение-НБ Республика Марий Эл Банка России/УФК по Республике Марий Эл г.Йошкар-Ола	БИК 018860003
	(наименование банка получателя платежа)	ОКТМО 88715000
	Единый казначейский счет (к/сч)	40102810545370000075
	КБК 000000000000000000130 НПК «Шаг в науку»	
	(наименование платежа)	л/с 20086Х45710
	(номер лицевого счета (код) плательщика)	
Кассир	Ф.И.О. плательщика: _____ Адрес плательщика: _____ 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	
	Министерство финансов Республики Марий Эл (ГБОУ РМЭ «Школа-интернат «Дарование» л/с 20086Х45710) КПП121701001	
	(наименование получателя платежа)	
	1217001467	03224643880000000800
	(ИНН получателя платежа)	(казначейский счет (р/счет))
	Отделение-НБ Республика Марий Эл Банка России/УФК по Республике Марий Эл г.Йошкар-Ола	БИК 018860003
	(наименование банка получателя платежа)	ОКТМО 88715000
	Единый казначейский счет (к/сч)	40102810545370000075
	КБК 000000000000000000130 НПК «Шаг в науку»	
	(наименование платежа)	л/с 20086Х45710
(номер лицевого счета (код) плательщика)		
Извещение	Форма № ПД-4 Министерство финансов Республики Марий Эл (ГБОУ РМЭ «Школа-интернат «Дарование» л/с 20086Х45710) КПП121701001	
	(наименование получателя платежа)	
	1217001467	03224643880000000800
	(ИНН получателя платежа)	(казначейский счет (р/счет))
	Отделение-НБ Республика Марий Эл Банка России/УФК по Республике Марий Эл г.Йошкар-Ола	БИК 018860003
	(наименование банка получателя платежа)	ОКТМО 88715000
	Единый казначейский счет (к/сч)	40102810545370000075
	КБК 000000000000000000130 НПК «Шаг в науку»	
	(наименование платежа)	л/с 20086Х45710
	(номер лицевого счета (код) плательщика)	
Кассир	Ф.И.О. плательщика: _____ Адрес плательщика: _____ 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	
	Министерство финансов Республики Марий Эл (ГБОУ РМЭ «Школа-интернат «Дарование» л/с 20086Х45710) КПП121701001	
	(наименование получателя платежа)	
	1217001467	03224643880000000800
	(ИНН получателя платежа)	(казначейский счет (р/счет))
	Отделение-НБ Республика Марий Эл Банка России/УФК по Республике Марий Эл г.Йошкар-Ола	БИК 018860003
	(наименование банка получателя платежа)	ОКТМО 88715000
	Единый казначейский счет (к/сч)	40102810545370000075
	КБК 000000000000000000130 НПК «Шаг в науку»	
	(наименование платежа)	л/с 20086Х45710
(номер лицевого счета (код) плательщика)		
Извещение	Форма № ПД-4 Министерство финансов Республики Марий Эл (ГБОУ РМЭ «Школа-интернат «Дарование» л/с 20086Х45710) КПП121701001	
	(наименование получателя платежа)	
	1217001467	03224643880000000800
	(ИНН получателя платежа)	(казначейский счет (р/счет))
	Отделение-НБ Республика Марий Эл Банка России/УФК по Республике Марий Эл г.Йошкар-Ола	БИК 018860003
	(наименование банка получателя платежа)	ОКТМО 88715000
	Единый казначейский счет (к/сч)	40102810545370000075
	КБК 000000000000000000130 НПК «Шаг в науку»	
	(наименование платежа)	л/с 20086Х45710
	(номер лицевого счета (код) плательщика)	
Кассир	Ф.И.О. плательщика: _____ Адрес плательщика: _____ 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	
	Министерство финансов Республики Марий Эл (ГБОУ РМЭ «Школа-интернат «Дарование» л/с 20086Х45710) КПП121701001	
	(наименование получателя платежа)	
	1217001467	03224643880000000800
	(ИНН получателя платежа)	(казначейский счет (р/счет))
	Отделение-НБ Республика Марий Эл Банка России/УФК по Республике Марий Эл г.Йошкар-Ола	БИК 018860003
	(наименование банка получателя платежа)	ОКТМО 88715000
	Единый казначейский счет (к/сч)	40102810545370000075
	КБК 000000000000000000130 НПК «Шаг в науку»	
	(наименование платежа)	л/с 20086Х45710
(номер лицевого счета (код) плательщика)		