**Положение**

**об организации и проведении Научно-практической конференции учащихся «Марс-ИТ»**

1. **Общие положения**
   1. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения Научно-практической конференции учащихся «Марс-ИТ» (далее – Конференция), перечень направлений, по которым она проводится, организационно-технологическую модель проведения, требования к участникам, устанавливает правила утверждения результатов и определения её победителей и призёров.
   2. Конференция проводится Федеральным научно-производственным центром «Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Марс» (далее – НПО «Марс»), Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ульяновский государственный университет» (далее – УлГУ), Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ульяновский государственный технический университет» (далее – УлГТУ), Министерством просвещения и воспитания Ульяновской области, областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организацией «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса» (далее – Центр).
2. **Цели и задачи**
   1. Конференция проводится в целях ранней профориентации учащихся, выявления и развития у них творческих способностей, интереса к современным информационным технологиям, проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений.
   2. Задачи:
3. развитие интеллектуальной и творческой инициативы учащихся;
4. развитие коммуникативных умений и способностей;
5. развитие культуры публичной дискуссии;
6. профессиональное самоопределение учащихся и развитие их интереса к современным информационным технологиям;
7. привлечение к работе с учащимися специалистов НПО «Марс», преподавателей вузов, студентов и аспирантов целевого обучения;
8. улучшение осведомлённости подрастающего поколения о

деятельности НПО «Марс».

1. **Организационный комитет**
   1. Организационный комитет Конференции разрабатывает организационно-технологическую модель проведения Конференции:
2. обеспечивает регистрацию участников Конференции;
3. обеспечивает организацию и проведение Конференции в соответствии с утвержденными требованиями к проведению Конференции;
4. обеспечивает в установленные сроки направление всей необходимой информации членами жюри Конференции.
   1. Состав организационного комитета формируется из представителей НПО «Марс», УлГУ, УлГТУ, Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области, Центра, а также представителей педагогических, научно-педагогических работников, экспертов от предприятий, научных институтов и региональных организаций, иных квалифицированных специалистов.
5. **Участники Конференции**
   1. В конференции принимают участие учащиеся 1-11-х классов общеобразовательных организаций.
   2. Один участник имеет право представить на рассмотрение одну работу. Коллективная работа может быть представлена не более чем тремя учащимися.
6. **Направления работы Конференции**
   1. Для участия в Конференции принимаются работы по направлениям:
      1. секция «Информационные технологии и приложения»;
      2. секция «Модели, устройства и безопасность».
   2. В каждом направлении выделяются подсекции для учащихся   
      1-6 и 7-11 классов.
7. **Порядок и сроки проведения Конференции**
   1. К участию в Конференции допускаются лица, заполнившие заявку на сайте: <http://www.npomars.com> или подавшие её в печатном виде (Приложение № 1 к Положению) в Организационный комитет Конференции по адресу: г. Ульяновск, ул. Солнечная, д. 20 (контактный телефон: 8(8422)26-23-86) до окончания срока регистрации участников.
   2. Допущенным к участию в Конференции лицам необходимо пройти регистрацию через информационную систему «Навигатор дополнительного образования». Ссылка для регистрации будет размещена на сайте Центра: <https://odarendeti73.ru/> .
   3. Календарь Конференции:

01.09.2023 - 12.01.2024 – регистрация участников;

16.01.2024 - 18.02.2024 – отборочный этап;

20.02.2024 - 28.02.2024 – объявление результатов отборочного

этапа;

01.04.2024 - 30.04.2024 – заключительный этап.

6.4. На отборочном этапе принимаются работы, одобренные организационным комитетом Конференции и оформленные в соответствии с установленными правилами (Приложение № 2 к Положению). Возможен как очный, так и дистанционный формат представления работы. После рассмотрения представленных работ экспертами Конференции проводится отбор участников заключительного этапа. Мероприятия заключительного этапа проводятся на территории НПО «Марс» и на базе Центра. Возможно только очное присутствие участников на финальных мероприятиях Конференции.

Лучшие работы участников заключительного этапа Конференции по решению жюри, могут быть включены в сборник трудов Конференции. Для этого участникам необходимо оформить работу в соответствии с требованиями (Приложение 3 к Положению), а также согласие на публикацию работы в соответствии с формой (Приложение 6 к Положению) и передать в организационный комитет Конференции не позднее 30.04.2024 г.

Выступление участников Конференции регламентируется: 5-7 минут на одну работу.

Доклад участника должен быть оформлен в виде презентации (формат ppt, pdf) и содержать: приветствие, тему работы, цель и задачи, значимость (актуальность) работы, этапы и результаты проделанной работы, выводы, возможность развития представленной работы. По желанию участника, после согласования с организационным комитетом Конференции, возможно использование дополнительных демонстрационных материалов в выступлении.

После выступления докладчик должен быть готов ответить на вопросы членов жюри и участников Конференции.

Жюри оценивает работы по 10-балльной системе.

Критерии, используемые при оценивании работ:

1. практическая значимость исследования;
2. соответствие содержания сформулированной теме, целям, гипотезе и поставленным задачам исследования;
3. аргументированность изложения материала, подразумевающая использование современных методов исследования, наличие достаточного фактического материала, его логическую обработку;
4. степень раскрытия темы (тема не раскрыта, раскрыта частично, раскрыта полностью);
5. культура оформления материала, требующая анализа источников, грамотного проведения эксперимента, ясности изложения.

Критерии, используемые при оценивании выступления:

1. качество структуры доклада;
2. композиция, логичность изложения, аргументированность;
3. четкость и доступность изложения, речевая культура, удержание внимания аудитории, чувство времени;
4. эрудиция докладчика, компетентность, использование специальной терминологии;
5. качество ответов на вопросы: полнота ответов, убедительность, готовность к дискуссии, наличие собственной позиции и умение её отстаивать, доброжелательность и контактность.
6. **Порядок подведения итогов**
   1. Все участники, прошедшие отборочный этап получают свидетельства участников Конференции от НПО «Марс».
   2. Победители и призёры Конференции награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области и НПО «Марс».
   3. Абсолютным победителем конференции признается участник, набравший наибольшее количество баллов.
   4. Педагогические работники, подготовившие победителей и призёров Конференции, награждаются благодарственными письмами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.
   5. Организационный комитет Конференции оставляет за собой право объявить дополнительные номинации для поощрения участников.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Приложение 1**

**Оформление заявки**

Заявка на участие в Конференции должна содержать следующие заполненные пункты:

**Название работы** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Направление Конференции**: (указать один из вариантов)

* секция «Информационные технологии и приложения»;
* секция «Модели, устройства и безопасность»

**Фамилия, имя, отчество автора**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Школа** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Класс** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Город, область,**

**населенный пункт**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**E-mail** (для информационной рассылки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Фамилия, имя, отчество руководителя** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Должность руководителя** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Аннотация работы** объемом не более одного печатного листа.

**Приложение 2**

**Требования к оформлению работ   
на отборочном этапе**

1. Работы учащихся, представляемые на отборочный этап Конференции, должны отвечать следующим требованиям: исследовательский характер (постановка проблемы, наличие целей и задач, соответствующих им анализа и вывода, наличие всех необходимых для исследования этапов); глубина знания автором избранной области исследования; описание теоретических и (или) практических достижений автора, осмысление исследуемого явления в контексте глобальных проблем современности, а также наличие авторской позиции.
2. Возможен как очный формат представления работы на площадках проведения отборочных этапов и в формате видео-конференц связи, так и дистанционный формат представления работы.
3. В случае очного представления работы участником:
   1. Работа должна быть представлена в виде презентации, выполненной в формате ppt, pdf.
   2. Титульный слайд должен содержать: название работы, ФИО автора (ов), № школы, класс автора(ов), ФИО руководителя.
   3. Далее, на презентационных слайдах необходимо разместить цели и задачи работы, этапы и результаты проделанной работы, выводы.
   4. При необходимости, по желанию автора, возможно использование дополнительных фото и видео материалов и (или) иных демонстрационных материалов, иллюстрирующих этапы выполнения работы.
4. В случае заочного участия в отборочном этапе:
   1. Работа должна быть представлена в виде видеоролика, записанного участником.
   2. Представлять работу должен один из авторов.
   3. Длительность ролика не должна превышать 7 минут.
   4. В видеоролик необходимо включить: название, ФИО автора(ов), № школы, класс автора(ов), ФИО руководителя, цели и задачи работы, объект и предмет исследования, демонстрацию этапов и результатов проделанной работы, выводы.

**Приложение 3**

**Требования к оформлению работ для публикации в сборнике**

Проектная работа оформляется в соответствии со следующими требованиями.

1. Шрифт Times New Roman, размер 14 пт, межстрочный интервал 1,5. Размеры полей: слева 2 см, справа, сверху и снизу по 1,5 см (контуры полей не наносятся). Выравнивание осуществляется по ширине. Цвет шрифта – черный. Абзацы в тексте начинают отступом 1,25 см.
2. Титульный лист работы должен быть напечатан по образцу (Приложение 4).
3. В работе обязательно должны присутствовать разделы: введение, основная часть, заключение, используемые источники, приложение (если нужно). Каждый раздел начинается с новой страницы. (Приложение 5)
4. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием «Приложение» и его номера обозначения. Заголовок приложения печатается с прописной буквы отдельной строкой, выравнивание осуществляется по правому краю.
5. Используемые источники в списке располагаются в алфавитном порядке и нумеруются.
   1. Информация о каждом издании включает фамилию, инициалы автора, название книги, издательства, год издания, номер выпуска (если издание периодическое), количество страниц.
   2. Ссылка на источник в сети Интернет должна содержать полный адрес.
6. В тексте желательны ссылки на тот или иной использованный источник, указанный в квадратных скобках.
7. Электронный вариант работы должен быть представлен в формате документа MS Word . Формат pdf приниматься не будет.
8. При необходимости, по желанию авора(ов) возможно приложить фото и видео файлы, демонстрирующие выполнение работы.

**Приложение 4**

**Образец оформления титульного листа**

Научно-практическая конференция «Марс-ИТ»

Направление

Информационные технологии и приложения

Тема работы: «Информатика и человек»

Автор:

Сидоров Иван Васильевич,

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа № 100» г. Ульяновска

Класс 7

Руководитель:

Петрова Татьяна Ивановна,

учитель информатики МБОУ СШ №100

2023

**Приложение 5**

**Содержание работы**

1 Введение (постановка задач)

1.1

1.2

2 Основная часть (содержание работы, методы, решения, задачи)

2.1

2.2

3 Заключение (результаты работы, возможное продолжение)

Используемые источники

Приложение

**Приложение 6**

**Согласие на публикацию**

|  |  |
| --- | --- |
|  | В оргкомитет конференции  ФНПЦ АО «НПО «Марс» |

**СОГЛАСИЕ НА ПУБЛИКАЦИЮ СТАТЬИ**

Настоящим подтверждаем свое согласие на публикацию отредактированного варианта статьи (Ф.И.О.) «Название статьи».

Одновременно сообщаем, что передаем оргкомитету свое право на издание и распространение статьи вместе с приведенными в авторских справках персональными данными об авторах в электронной и бумажной версиях, в том числе предоставление этой информации Научной электронной библиотеке (НЭБ) для помещения в базу данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), обработки и широкого распространения.

Так же, мы даем свое согласие на осуществление действий в отношении персональных данных, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Авторы:

Ф.И.О. подпись

Ф.И.О. родителей подпись

Ф.И.О. подпись

Ф.И.О. родителей подпись

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_