|  |
| --- |
| ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  «УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ФГБОУ ВО «УГАТУ»  **ПОЛОЖЕНИЕ**  о Всероссийской научно-практической конференции «Электротехника. Авиация и космос 2021» |

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, место проведения, порядок организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей Всероссийской научно-практической конференции «Электротехника. Авиация и космос 2021» (далее – «конференция»), которая проводится в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет».

1.2. Конференция приурочена ко Дню космонавтики и 60-летию полета Ю.А. Гагарина в космос.

1.3. Цели конференции:

- развитие познавательных способностей, умений и навыков исследовательской деятельности, формирование научного мировоззрения и интереса к достижениям фундаментальной и прикладной науки;

- популяризация инженерных профессий, инженерно-технического образования и научных знаний среди молодежи;

- выявление и поддержка одаренных детей и молодежи, проявляющих интерес к изучению предметов естественно-научных дисциплин;

- оказание учащимся всемерной поддержки в личностном развитии путем их привлечения к выполнению к выполнению научно-образовательных проектов при активном участии педагогов и представителей профессионального сообщества;

- патриотическое воспитание молодежи.

1.4. В рамках конференции предполагается:

1.4.1. проведение заседаний секций: «Проблемы и перспективы развитияэнергетики, электромеханики» (председатель секции д.т.н., профессор Исмагилов Ф. Р.);

«Авионика, электрооборудование летательных аппаратов» (председатель секции д.т.н., профессор Гизатуллин Ф.А.);

1.4.2. проведение конкурса эссе, поделок и рисунков «Энергия космоса», с участием детей с ОВЗ.

1.5. Язык конференции – русский.

1.6. Форма участия: очно-заочная.

**2. Организаторы конференции и партнеры конференции**

Организатором конференции является: ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет» (кафедра электромеханики).

Партнеры конференции: АО «УАПО», АО «БЭСК», ПАО«ОДК*-*Уфимское моторостроительное производственное объединение»*,* Международная летняя аэрокосмическая школа им. космонавта-испытателя СССР У.Н. Султанова, Башкортостанскоерегиональноеотделение Федерации космонавтики России с приглашением специалистов энергосистем, производителей оборудования Российской Федерации и членов Федерации космонавтики России.

**3. Оргкомитет и жюри**

3.1. Для организации конференции создается Оргкомитет, состав которого утверждается ректором УГАТУ С.В. Новиковым. Координатором работ по подготовке и проведению конференции является кафедра электромеханики ФГБОУ ВО «УГАТУ».

3.2. Оргкомитет формирует жюри из числа преподавателей кафедры электромеханики.

3.3. Жюри оценивает работы участников конференции в каждой номинации.

**4. Участники конференции и руководители работ**

4.1. К участию в конференции приглашаются молодые ученые, студенты, аспиранты, студенты техникумов и колледжей, учащиеся общеобразовательных школ и учреждений дополнительного образования.

Для учащихся общеобразовательных школ и учреждений дополнительного образования конференция проводится в двух возрастных группах: 7-14 лет и 15-18 лет.

4.2. В рамках конференции предполагается:

4.2.1. для молодых ученых, студентов, аспирантов, студентов техникумов и колледжей и для участников возрастной группы 15-18 лет проведение заседаний секций: «Проблемы и перспективы развитияэнергетики, электромеханики» (председатель секции д.т.н., профессор Исмагилов Ф. Р.); «Авионика, электрооборудование летательных аппаратов» (председатель секции к.т.н., доцент Салихов Р.М.);

4.2.2. для участников возрастной группы 7-14 лет конкурс эссе, поделок и рисунков «Энергия космоса».

Руководителями работ являются педагогические работники (учителя общеобразовательных организаций, педагоги учреждений дополнительного образования), а также родители учащихся или иные наставники в рамках общественной деятельности.

**5. Порядок участия и требования к работам участников конференции**

5.1. Для участия в конференции необходимо предоставить на электронную почту организатора конференции [em-ugatu.conf@yandex.ru](mailto:em-ugatu.conf@yandex.ru):

- заявку на участие согласно приложению № 2 к настоящему положению;

- тезисы доклада конференции (далее – тезисы) или эссе, оформленные согласно п. 5.5.1 настоящего положения.

Поделки или рисунки принимаются по адресу 450008, г. Уфа, ул. К.Маркса 12, корпус 4, комн. 4-207. Цветной скан рисунка может быть направлен на электронную почту организаторов конференции [dipashali@mail.ru](mailto:dipashali@mail.ru).

5.2. К участию в конференции допускаются работы, поступившие в срок до 31.03.2021 г.

Участник может быть автором не более одной работы. Количество авторов работы не более 3 (один из которых руководитель).

Жюри оставляет за собой право отказать в рассмотрении небрежно оформленных работ участников.

5.3. Работы конференции могут быть как с элементами исследовательской деятельности центром, которой является проблема (не крупная, не глобальная), так и информационно-описательная. Обязательным условием является проведение самостоятельного изучения источников литературы, обобщение собранного по теме материала, самостоятельное описание проблематики, путей решения и подведение итогов проделанной работы.

Наличие в работе элементов исследовательской деятельности способствует повышению оценки данной работы.

Тематика работ должна соответствовать тематике конференции. Представленные материалы должны иметь образовательный характер и не противоречить этическим нормам и законодательству Российской Федерации.

5.4. Структура тезисов

Тезисы должны содержать:

- введение (обоснование актуальности темы исследования, цель, задачи работы, степень изученности данного вопроса, характеристику личного вклада автора работы в решение выбранной проблемы, новизна исследования);

- основную часть (информация, собранная и обработанная авторами-исследователями, а именно описание основных рассматриваемых фактов, характеристика методов решения проблемы, сравнение известных авторам старых и предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения (эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.);

- заключение (в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные авторами с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования);

- список использованных источников (публикации, издания и источники, использованные авторами работы). Информация о каждом издании должна включать в строгой последовательности: 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.

5.5. Оформление работ

5.5.1.Правила оформления тезисов и эссе: объем 3-5 страниц, шрифт *Times New Roman*, интервал 1.5, кегль 14, поля правое, левое, верхнее 2 см, нижнее 2.5. В левом верхнем углу ФИО автора (курсивом), место учебы и ФИО руководителя, должность и место работы (при наличии указать ученое звание и ученую степень). Название тезисов и эссе, соответствующее названию доклада, располагается по центру и выделяется жирным шрифтом. Пример оформления работы, требование к содержанию по ссылке на официальной странице конференции http://em.ugatu.su/electro\_aviation\_cosmos/.

5.5.2. Рисунки, поделки на конкурс «Энергия космоса» должны быть выполнены на форматах А3 или А4, в правом нижнем углу рисунки разборчиво должны быть указаны ФИО участника конкурса, класс и образовательное учреждения, а также ФИО руководителя работы.

**6. Место и порядок проведения конференции**

6.1. Конференция проводится в Уфимском государственном авиационном техническом университете 13 апреля 2021 года.

Регистрация участников по адресу – г. Уфа 450008, ул. Карла Маркса 12, 4 корпус, ауд. 4-211, с 13.00-13.30.

6.2. Начало работы секций конференции с 14.00 в аудиториях 4-211 и 4-209.

6.3. В 17.30 подведение итогов конференции. Награждение участников. В 18.00 закрытие конференции.

**7. Подведение итогов**

7.1. Критерии оценки работ: актуальность, соответствие содержания сформулированной теме, оригинальность концепции, точность и ясность творческого решения, лаконичность, наличие и качество подготовки иллюстрированного материала, степень самостоятельности участников конференции, наличие в работе исследовательской составляющей.

7.2. Победители поощряются сертификатами участников, призами и дипломами, по результатам оценки работ.

7.3. Наиболее активные руководители работ будут отмечены благодарственными письмами.

7.4. По результатам конференции предполагается издание сборника тезисов докладов конференции (далее – сборник) и лучших работ конкурса «Энергия космоса» эссе, сканов рисунков и фотографий поделок. К изданию в сборнике принимаются лучшие работы молодых ученых, студентов, аспирантов, студентов техникумов и колледжей, учащихся общеобразовательных школ и учреждений дополнительного образования в соавторстве с педагогом (научным руководителем).