

ПОЛОЖЕНИЕ

о Региональной научно-практической конференции
«Электротехника. Авиация и космос 2024»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, место проведения, порядок организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей региональной научно-практической конференции «Электротехника. Авиация и космос 2024» (далее – «конференция»), которая проводится в Уфимском университете науки и технологий.

1.2. Конференция приурочена ко Дню космонавтики, 90-летию Юрия Алексеевича Гагарина.

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 научно-исследовательских проектов при активном участии педагогов и представителей профессионального сообщества;

– патриотическое воспитание молодежи.

1.4. В рамках конференции проводятся защиты научно-исследовательских проектов на заседаниях секций:

– «Проблемы и перспективы развития энергетики и электротехнических комплексов и систем»;

– «Прикладные информационные технологии в электроэнергетике. Электрооборудование современных транспортных систем».

1.5. В рамках конференции проводится конкурс «Энергия космоса» эссе, поделок и рисунков, с участием детей, в том числе с ограниченными возможностями здоровья.

1.6. Язык конференции – русский.

1.7. Форма участия: очно-заочная.

2. Организаторы конференции и партнеры конференции

Организатором конференции являются: Уфимский университет науки и технологий (Передовая инженерная школа «Моторы будущего»).

Партнеры конференции: ООО «Башкирэнерго», ООО «ЭТК», АО «БЭСК», ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение», Международная летняя аэрокосмическая школа им.

космонавта-испытателя СССР У.Н. Султанова, Башкортостанское региональное отделение 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 университета. Координатором работ по подготовке и проведению конференции является Уфимский университет науки и технологий, Передовая инженерная школа «Моторы будущего».

3.2. Оргкомитет формирует экспертный совет конференции и жюри конкурса «Энергия космоса» из числа преподавателей университета.

4. Участники конференции и руководители работ

4.1. К участию в конференции приглашаются студенты вузов, обучающиеся 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. Для участников возрастной группы 15-18 лет проводятся защиты научно-исследовательских проектов на заседания секций по п. 1.4.

Для участников возрастной группы 7-14 лет проводится конкурс «Энергия космоса» эссе, поделок и рисунков по п. 1.5.

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

4.4. Участие в конференции бесплатное.

5. Порядок участия и требования к работам участников конференции

5.1. Для участия в конференции необходимо подать заявку на электронную почту **dipashali@mail.ru**, **aviakosmospish@mail.ru**.

Заявка для участников возрастной группы 15-18 лет должна включать:

– информация об авторе: ФИО, возраст, контактные данные, регион, ФИО руководителя, название учебного заведения /учреждения дополнительного образования;

– тезисы, оформленные по п.5.6.

Заявка для участников возрастной группы 7-14 лет должна включать:

– информация об авторе: ФИО, возраст, контактные данные, регион, ФИО руководителя, название учебного заведения /учреждения дополнительного образования (обязательно);

– эссе (при наличии), оформленные по п. 5.6.;

– цветной скан рисунка (при наличии)/фото поделки (при наличии).

Сканы и фото должны быть хорошего качества. Все работы должны быть подписаны (разборчиво, печатными буквами) в нижнем правом углу: ФИО участника, название работы, ФИО руководителя и учебное заведение.

Оригиналы поделок и рисунков принимаются по адресу 450008, г. Уфа, ул. К. Маркса 12, корпус 4, комн. 4-201.

5.2. К участию в конференции допускаются работы, поступившие в срок до **11.04.2024 г.**

Участник может быть автором не более двух работ. Количество авторов работы не более трех (один из которых руководитель).

Заявка, поданная в не установленном формате, или не в установленный срок отклоняется от участия в конференции. Автор может быть не допущен к участию в конференции и /или награждению.

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

Экспертный совет и жюри оставляет за собой право отказать в рассмотрении небрежно оформленных работ участников.

5.4. Структура тезисов:

- тема проекта;
- описание проекта;
- научная, исследовательская, практическая проблема, которую решает представленный проект;
- краткий анализ исследований/разработок по теме проекта, обзор существующих решений, перспективы использования результатов;
- описание основных результатов проекта (что удалось достичь, решена ли научная, исследовательская или практическая проблема);
- оценка эффективности проекта;
- перечень навыков, которые применялись при выполнении работы;
- список использованных источников (публикации, издания и источники, использованные авторами работы).

5.5. Структура эссе:

- вступление (обоснование актуальности темы исследования, степень изученности данного вопроса, характеристика личный вклад автора работы в решение выбранной проблемы, новизна);
- основная часть (тезисы и аргументы);
- заключение (формулировка выводов и результатов, полученных автором с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования).

5.6. Правила оформления тезисов, эссе:

- **объем работы не должен превышать 5 страниц;**
- шрифт *Times New Roman*, интервал 1.5, кегль 14;
- поля: правое, левое, верхнее 2 см, нижнее 2.5;

В левом верхнем углу указывается: ФИО автора (курсивом), место учебы и ФИО руководителя, должность и место работы (при наличии указать ученое звание и ученую степень).

Название тезисов и эссе, располагается по центру и выделяется жирным шрифтом.

Пример оформления работы, требование к содержанию по ссылке на официальной странице конференции <http://motorybudushego.ru/meropriyatie.html>.

5.7. Рисунки, поделки на конкурс «Энергия космоса» должны быть выполнены на форматах А 3 или А 4.

6. Место и порядок проведения конференции

6.1. Конференция проводится в Уфимском университете науки и технологий 15 апреля 2024 года.

Регистрация участников по адресу – г. Уфа 450008, ул. Карла Маркса 12, 6 корпус, ауд. Траектория, с 13.00-13.30.

6.2. Начало работы конференции в 13.30 в аудитории Траектория.

6.3. С 14.00-14.30 экскурсия для участников конференции по Передовой инженерной школе «Моторы будущего».

6.4. С 14.30-15.30 для участников возрастной группы 7-14 лет познавательный квест «Энергетика будущего» ауд. 4-204, 4-214, 4-127. В 15.30 конкурс «Энергия космоса» эссе, поделок и рисунков в аудиториях 4-204, 4-209.

6.5. Начало работы секций в 15.30 в аудиториях

– «Проблемы и перспективы развития энергетики и электротехнических комплексов и систем» – ауд. 4-211;

– «Прикладные информационные технологии в электроэнергетике. Электрооборудование современных транспортных систем» ауд. 4-119.

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

7. Подведение итогов конференции и награждение

7.1. **Экспертный совет конференции** оценивает защиты научно-исследовательских проектов на заседаниях секций.

На экспертное заключение влияет:

- соответствие проекта тематике выбранной секции;
- самостоятельность разработки;
- новизна и актуальность выбранного решения;
- практическое применение и перспективы использования;
- глубина проработки выбранной темы;
- качество презентации (наглядность, логичность и последовательность изложения).

7.2. Жюри конкурса «Энергия космоса» оценивает

7.2.1. Эссе

Критерии оценки эссе:

- соответствие текста эссе выбранной теме;
- понимание выбранной темы;
- убедительность приводимых аргументов;
- согласованность, последовательность, логичность изложения;

- оригинальность эссе.

7.2.2. Поделки и рисунки

Критерии оценки поделок и рисунков:

- соответствие тематике;
- авторское решение;
- гармоничность цветового решения;
- художественная выразительность.

Лучшие работы конкурса «Энергия будущего» будут размещены на сайте Передовой инженерной школы «Моторы будущего» <http://motorybudushego.ru>, в телеграмм-канале, в группе VK.

7.3. По итогам работы экспертного совета конференции устанавливается первое, второе и третье места в каждой секции конференции. Количество победителей – 50% от общего числа участников конференции. Победителям будут вручены дипломы, участникам – сертификаты, руководителям работ – сертификаты участников, благодарственными письма.

Победители, определенные экспертным советом, получают дополнительные баллы за индивидуальные достижения при поступлении в Уфимский университет науки и технологий по образовательным программам высшего образования – бакалавриата и специалитета в порядке, установленном Правилами приема в Уфимском университете науки и технологий на 2024/25 учебный год (<https://uust.ru/admission/master/rules/2024/>). Победители (диплом I степени) получают 10 баллов, призеры (2, 3 место, дипломы II и III степени) – 7 баллов.

7.4. По результатам конференции предполагается издание сборника трудов конференции (в том числе тезисов докладов, эссе, фото с описанием поделок и рисунков), который будет размещен на сайте <http://motorybudushego.ru> и передан авторам в бумажном виде.

8. Контактные лица по организационным вопросам конференции

Пашали Диана Юрьевна 8-(917)34-595-88 (Whatsapp, Telegramm).

Хабирова Яна Флюоровна 8-(917)34-677-46 (Whatsapp, Telegramm).

Заявка участника Региональной научно-практической конференции «Электротехника. Авиация и космос 2024» и конкурса «ЭНЕРГИЯ КОСМОСА»

Фамилия, имя, отчество участника _____

Учебное заведение _____

Класс (группа) _____

Номинация _____

Название работы _____

Фамилия, имя, отчество педагога (куратора, научного руководителя) _____

должность _____

место работы _____

телефон _____ электронная почта _____