

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»
(УУНиТ)

ПРИКАЗ

29.03.2023

№ 0734

Уфа

**О проведении региональной научно-практической конференции
«Электротехника. Авиация и космос 2023»**

В целях развития познавательных способностей, умений и навыков исследовательской деятельности, популяризации инженерных профессий, инженерно-технического образования, научных знаний среди молодежи, формирования научного мировоззрения, выявления и поддержки талантливых молодых исследователей, а также патриотического воспитания молодежи, **п р и к а з ы в а ю**.

1. Провести 13 апреля 2023 года в ФГБОУ ВО «УУНиТ» региональную научно-практическую конференцию «Электротехника. Авиация и космос 2023» (далее – «конференция»).

2. Утвердить положение о проведении конференции (Приложение № 1);

3. Утвердить организационный комитет конференции (Приложение № 2), план подготовки и проведения конференции (Приложение № 3), смету расходов утвердить по результатам конкурса проектов по программе развития «Приоритет-2030».

4. Центру стратегических коммуникаций разместить информацию в социальных сетях и на официальном сайте университета (ответственные: за социальные сети – Байбулатова А. Б., за размещение на официальном сайте при предоставлении подразделением информации – Бикбулатова О.Ф.)

5. Начальнику управления комплексной безопасности Мишутову В.А. обеспечить выполнение требований Положения о пропускном и внутриобъектовом режимах и усилить контроль за движением участников во время проведения мероприятия.

6. Ответственным за проведение конференции назначить заведующего кафедрой электромеханики Вавилова В.Е.

7. Общему отделу обеспечить рассылку настоящего приказа проректорам, деканам факультетов и директорам институтов, заведующим кафедрами, УАТ, колледж УУНиТ, финансово-экономическое управление, центральную бухгалтерию, библиотеку, УЦИ, РИЦ.

8. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по научной работе Мустафину С.А.

И.о. ректора

В.П. Захаров

ПОЛОЖЕНИЕ

о Региональной научно-практической конференции «Электротехника. Авиация и космос 2023»

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 2023» (далее – «конференция»), которая проводится в Уфимском университете науки и технологий.

1.2. Конференция приурочена ко Дню космонавтики.

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»;
- «Проблемы и перспективы развития 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», кафедра

электромеханики, научно-исследовательский институт «Электротехнические комплексы и системы»).

Партнеры конференции: АО «УАПО», 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 исполняющим обязанности ректора университета. Координатором работ по подготовке и проведению конференции является Уфимский университет науки и технологий, Передовая инженерная школа «Моторы будущего», кафедра электромеханики.

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 первого курса 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 **em-ugatu.conf@yandex.ru, dipashali@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 07.04.2023 г.

Участник может быть автором только одной работы. Количество авторов работы не более двух (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://em.ugatu.su/electro_aviation_cosmos/.

5.7. Рисунки, поделки на конкурс «Энергия космоса» должны быть выполнены на форматах А3 или А4.

6. Место и порядок проведения конференции

6.1. Конференция проводится в Уфимском университете науки и технологий 13 апреля 2023 года.

Регистрация участников по адресу – г. Уфа 450008, ул. Карла Маркса 12, 4 корпус, ауд. 4-401, с 13.00-13.30.

6.2. Начало работы конференции в 13.30 в аудитории 4-401.

6.3. С 14.30-15.30 экскурсия для участников конференции по университету, по Передовой инженерной школе «Моторы будущего», по кафедре электромеханики.

6.4. Начало работы секций в 15.30 в аудиториях 4-123, 4-211, 4-129, 4-204, 4-104.

6.5. 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.

Все рисунки и поделки будут размещены на сайте кафедры электромеханики <http://em.ugatu.su/>, в телеграмм-канале.

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 возрастной группы 15-18 лет. Победителям будут вручены дипломы, участникам – сертификаты, руководителям работ – 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 – программам бакалавриата и специалитета в порядке, установленном Правилами приема в Уфимском университете науки и технологий на 2023/24 учебный год. **Победители (диплом I степени) получают 10 баллов, призеры (2, 3 место, дипломы II и III степени) – 5 баллов.**

7.4. По результатам конференции предполагается издание сборника трудов конференции (в том числе тезисов докладов, эссе, фото с описанием поделок и рисунков).

8. Контактные лица по организационным вопросам конференции

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

Бабилова Наталья Львовна 8-(927)63-737-24 (Whatsapp, Telegramm).

Заявка участника

**Региональной научно-практической конференции
«Электротехника. Авиация и космос 2023» 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 _____

Состав оргкомитета
Региональной научно-практической конференции
«Электротехника. Авиация и космос 2023»

1.	Председатель: Захаров Вадим Петрович	и.о. ректора Уфимского университета науки и технологий, докт. хим. наук, профессор
2.	Заместитель председателя оргкомитета: Вавилов Вячеслав Евгеньевич	заведующий кафедрой электромеханики, директор Передовой инженерной школы «Моторы будущего», докт. техн. наук, профессор
	Члены оргкомитета:	
3.	Агеев Георгий Константинович	проректор по инновационной деятельности УУНиТ, канд. техн. наук, доцент
4.	Уразбахтина Юлия Олеговна	декан факультета АВИАЭТ, канд. техн. наук, доцент
5.	Исмагилов Флор Рашитович	докт. техн. наук, профессор кафедры электромеханики УУНиТ, заслуженный создатель космической техники
6.	Салихов Ренат Мунирович	канд. техн. наук, доцент кафедры электромеханики УУНиТ
7.	Бабикова Наталья Львовна	канд. техн. наук, доцент кафедры электромеханики УУНиТ
8.	Пашали Диана Юрьевна	канд. техн. наук, доцент кафедры электромеханики УУНиТ
9.	Каменев Сергей Иванович	канд. техн. наук, доцент кафедры авиационных двигателей УУНиТ

ПЛАН
подготовки и проведения региональной научно-практической конференции
«Электротехника. Авиация и космос 2023»

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	ФИО, должность ответственного исполнителя
1	Рассылка информационных писем	до 20.03.2023	Салихов Р. М., доцент каф. ЭМ Пашали Д. Ю., доцент каф. ЭМ
2	Прием входящих материалов (заявки, тезисы, эссе, рисунки, поделки)	до 07.04.2023	Салихов Р. М., доцент каф. ЭМ Пашали Д. Ю., доцент каф. ЭМ
3.	Рецензирование материалов конференции	до 09.04.2023	Исмагилов Ф.Р., профессор, зав. каф. ЭМ
4	Определение состава участников конференции	до 10.04.2023	Салихов Р. М., доцент каф. ЭМ Пашали Д. Ю., доцент каф. ЭМ
5	Подготовка бланков сертификатов и дипломов	до 12.04.2023	Салихов Р. М., доцент каф. ЭМ
6	Подготовка аудиторий 4-211, 4-123, 4-204, 4-401, 4-104 с 13.00-18.00 для проведения заседаний секций конференции	13.04.2023	Заведующий лабораторией кафедры электромеханики Разетдинов Ф. Х.
7	Размещение материалов конференции, эссе, сканов рисунков и фотографий поделок конкурса «Энергия космоса» на сайте кафедры	12.04.2023	Стояльцева А.А. зам. директора ПИШ «Моторы будущего» по общим вопросам
8	Регистрация участников с 13.00-13.30	13.04.2023	Пашали Д. Ю., доцент каф. ЭМ
9	Открытие конференции в 13.30	13.04.2023	Вавилов В. Е., зав. каф. ЭМ, доцент
10	Проведение экскурсии по университету, по Передовой инженерной школе «Моторы будущего», по кафедре электромеханики с 14.30-15.30	13.04.2023	Уразбахтин Р.Р., преподаватель каф. ЭМ

11	Организация кофе-брейка с 15.00 до 15.30	13.04.2023	Пашали Д. Ю., доцент каф. ЭМ
12	Организация проведения конкурса «Энергия космоса» и работы секций конференции в ауд. 4-211, 4-204, 4-123, 4-104	13.04.2022 с 15.30	Салихов Р. М., доцент каф. ЭМ Пашали Д. Ю., доцент каф. ЭМ Бабилова Н. Л., доцент каф. ЭМ Уразбахтин Р. Р., преподаватель каф. ЭМ Габидуллина З. Г., доцент каф. ЭМ
13	Награждение участников конференции	13.04.2023 в 17.30	Салихов Р. М., доцент каф. ЭМ Пашали Д. Ю., доцент каф. ЭМ
14	Закрытие конференции	13.04.2023 в 18.00	Вавилов В. Е., зав. каф. ЭМ, доцент
15	Подготовка к изданию сборника тезисов докладов конференции и творческих работ по результатам конкурса «Энергия космоса»	до 20.06.2023	Салихов Р. М., доцент каф. ЭМ Пашали Д. Ю., доцент каф. ЭМ

ПРОЕКТ ВНОСИТ

ЭМ
Директор, НР
Должность

852174
29.03.2023 12:18:11
подпись

В. Е. Вавилов
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО

УБУ
Главный бухгалтер
Должность

782674
12.03.2023 11:44:41
подпись

Колохова Г. Р.
расшифровка подписи

ФУ ДФиОЗ
Начальник
Должность

785913
13.03.2023 13:54:46
подпись

Зюбан Э. В.
расшифровка подписи

УИТ
Начальник управления
Должность

739378
27.02.2023 11:46:34
подпись

Бикбулатова О. Ф.
расшифровка подписи

Заместитель начальника
Должность

797046
15.03.2023 17:15:21
подпись

Полякова Е. В.
расшифровка подписи

АВИЭТ
Декан до 2000 человек ктн
Должность

724818
20.02.2023 15:52:48
подпись

Уразбахтина Ю. О.
расшифровка подписи

ПУ
Начальник
Должность

729344
21.02.2023 12:12:54
подпись

Манукян Н. Г.
расшифровка подписи

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЭМ
Доцент, к/н, доцент
Должность

851830
29.03.2023 11:39:13
подпись

Пашали Д. Ю.
расшифровка подписи

