

РЕГЛАМЕНТ
проведения студенческой
научно-практической конференции
«Автоматизация и информационные технологии» (АИТ-2024)

1. Общие положения

1.1. Студенческая научно-практическая конференция «Автоматизация и информационные технологии» (АИТ) (далее – конференция) проводится на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (далее – ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», Университет) ежегодно.

1.2. Конференция проводится в целях мотивации обучающихся высших учебных заведений к научно-исследовательской работе, апробации обучающимися полученных ими результатов работы и развития у обучающихся навыков публичных выступлений и отбора потенциальных кандидатов из числа обучающихся для представления интересов Университета на иных всероссийских и международных мероприятиях.

1.3. Работы, представленные на конференции, а также мероприятия, приуроченные к конференции или проводимые в рамках конференции, призваны повышать престиж направлений подготовки высшего образования, реализуемых, в том числе, и в ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

1.4. К участию в конкурсе принимаются работы по следующим направлениям:

- Оборудование машиностроительных производств;
- Новые технологии и инструментальное обеспечение машиностроительных производств;
- Технология машиностроения и производственный инжиниринг;
- Прикладные и фундаментальные науки в машиностроении;
- Автоматизированные системы управления в цифровой промышленности и социально-экономической сфере;
- Интеллектуальные технологии и системы;
- Когнитивные технологии в проектировании и производстве;
- Математическое моделирование и приложения;
- Программная инженерия;
- Автоматизация и управление;
- Робототехника и мехатроника;
- Информационно-измерительные системы и метрология;
- Управление качеством и технологический менеджмент;
- Экономика и менеджмент предприятий в условиях цифровой трансформации;
- Экологическая и производственная безопасность.

1.5. К участию в конференции допускаются обучающиеся по образовательным программам высшего образования: по программам подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры всех форм обучения (на бюджетной и платной основе), всех курсов, – подавшие заявки на участие в установленный срок в соответствии с установленной формой.

1.6. В целях координации мероприятий, проводимых в рамках конференции, а также проведения экспертных оценок работ, представленных в рамках конференции, ректор Университета или уполномоченное им лицо утверждает состав оргкомитета конференции и состав жюри для каждого из этапов конференции.

2. Порядок проведения конференции

2.1. Конференция проводится в два этапа:

- отборочный этап – проводится на базе институтов ИПТИ, ИИТ, ИЦИС, ИСТМ входящих в структуру Университета;
- финальный этап – проводится среди проектов, отобранных на предшествующем этапе.

2.2. В целях организации профессионального отбора доклады участников разделяются на секции, соответствующие областям знаний (научным направлениям), представленным в п. 1.4 настоящего регламента.

2.3. Сроки проведения конференции устанавливаются ежегодно приказом ректора Университета или уполномоченным им лицом.

2.4. Оргкомитет конференции размещает объявление о проведении конференции на официальном сайте Университета (<http://stankin.ru/>) и на информационных стендах в зданиях ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» не позднее, чем за две недели до проведения отборочного этапа конференции.

2.5. Форма проведения конференции – очная. Отборочный этап проводится в форме очных докладов (презентаций) участников. Финальный этап проводится очно в форме докладов (презентаций) участников, а также в форме стендовых докладов.

2.6. Очный доклад в рамках отборочного и финального этапов должен удовлетворять следующим требованиям:

- продолжительность доклада – не более пяти минут (без учета вопросов);
- презентация должна быть выполнена в формате *.ppt или *.pptx с соотношением сторон экрана 4:3;
- презентация должна быть лаконичной, содержать необходимое количество изображений и иных мультимедийных материалов, иллюстрирующих проблематику доклада; необходимо минимизировать количество текста на слайдах;
- рекомендуется проводить презентацию без использования вспомогательных текстовых материалов: чтение доклада с текстового носителя – недопустимо;
- выступление должно быть ориентировано на эрудированного слушателя, обучающегося в организациях высшего образования, при этом необходимо избегать как обильного использования специальных терминов, так и упрощенной речи;
- структура доклада предусматривает вводную часть (описание проблематики и постановка задачи), аналитический обзор существующих подходов для решения поставленных задач или аналогичных задач (если сама постановка задачи является новой), предлагаемые автором решения (необходимо подчеркнуть, чем предлагаемые решения отличаются от традиционных, для поисковых работ – уточнить теоретические предпосылки для проведения исследования), экспериментальные данные или результаты моделирования, а также выводы об оправданности избранных автором подходов для решения поставленных задач.

2.7. Стендовый доклад должен удовлетворять следующим требованиям:

- на стенде должны быть материалы, иллюстрирующие основные положения доклада, включая при необходимости – плакат (на бумажном носителе) формата А1 (вертикальная ориентация), обязательно – макет (экспериментальный образец или иной объект исследования);
- автором должно быть подготовлено краткое (не более одной минуты) выступление, описывающее основную идею работы (предложенные решения, проведенные эксперименты и полученные результаты);
- автор должен быть готов во время просмотра работ дать ответ на вопросы, касающиеся его работы.

2.8. По результатам конференции Университет издает сборники трудов конференции. В рамках отборочного этапа в сборник включаются тезисы докладов, объемом не более одной страницы форматированного листа сборника. В рамках финального этапа в сборник трудов включаются доклады, объемом не более трех страниц форматированных листов сборника. К печати принимаются только работы авторов, принявших очное участие в работе конференции и выступивших с докладами. Требования к оформлению трудов, сроки и контактные данные лица, ответственного за сбор материалов доводятся до участников в информационных объявлениях (п. 2.4 настоящего регламента).

3. Подача заявок для участия в конференции

3.1. Оргкомитет при информировании о проведении конференции (п. 2.4 настоящего регламента) указывает контактные данные работников, ответственных за сбор материалов и разъяснение положений настоящего Регламента, включая контактные телефоны и адреса электронной почты, указанных работников.

3.2. Прием заявок для участия в отборочном этапе осуществляется в сроки, установленные оргкомитетом, в электронной форме на адрес электронной почты, указанный в объявлении.

3.3. Заявка включает в себя скан-копию (*.pdf) или word-версию (*.doc, *.docx) следующих документов:

- заявление с личной подписью обучающегося и его научного руководителя (Приложение) – скан-копия;

- тезисы доклада для отборочного этапа конференции, оформленные в соответствии с требованиями, указанными в информационном сообщении (п. 2.4 регламента) – word-версия;

- экспертное заключение о возможности опубликования работы в открытой печати (кроме обучающихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН») – скан-копия;

- справка из организации высшего образования, в которой обучается автор (кроме обучающихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН») – скан-копия.

3.4. Заявки, присланные в адрес оргкомитета позже крайнего срока приема заявок – не принимаются.

3.5. Заявки, оформленные не по требованиям настоящего регламента, не принимаются.

3.6. В случае если заявленная тема доклада не соответствует тематике, выбранной автором секции, оргкомитет оставляет за собой право отклонить заявку.

3.7. В случае отклонения присланной заявки на основании пунктов 3.5-3.6 настоящего регламента оргкомитет направляет автору ответное электронное письмо с мотивированным отказом в приеме заявки.

3.8. Каждый автор может подать не более одной заявки на участие в конференции.

3.9. Работы принимаются на русском или английском языке.

4. Оргкомитет и жюри конференции

4.1. Оргкомитет конференции состоит из работников подразделений Университета, обеспечивающих проведение мероприятий в рамках конференции.

4.2. Составы жюри конференции утверждаются отдельно для каждого из этапов конференции и включают в себя ведущих ученых ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» и молодых ученых Университета, чьи области знаний и научных интересов охватывают направления работ (секции), предусмотренные конференцией.

4.3. В задачи оргкомитета входит обеспечение успешной реализации всех мероприятий, предусмотренных конференцией, в установленные сроки.

4.4. Оргкомитет конференции устанавливает порядок проведения отборочного и финального этапа конференции в части, не противоречащей настоящему регламенту.

4.5. Оргкомитет конференции до начала конференции определяет и доводит до сведения членов жюри нормы представительства – максимальное количество проектов, которые могут быть признаны победителями в каждой из секций отборочного этапа конференции, а также рекомендуемое численное соотношение проектов, направленных для участия в финальном этапе с очным докладом или стендовым докладом.

4.6. В задачи жюри входит отбор предусмотренного установленной квотой представительства необходимого количества проектов, признаваемых победителями отборочного этапа и, соответственно, победителями или призерами финального этапа.

4.7. При отборе проектов члены жюри руководствуются установленными критериями и шкалами для оценки каждого из представленных проектов.

4.8. По результатам работы члены жюри предоставляют в оргкомитет заполненные протоколы оценки каждого из заслушанных проектов. В случае если член жюри отсутствовал во время доклада автора, оценка данного доклада указанным членом жюри не производится.

5. Оценка работ и подведение итогов конференции

5.1. Оценка проектов производится по следующим критериям (минимум – 0 баллов, максимум – 10 баллов):

- актуальность поставленной задачи (в пределах 10 баллов);
- качество подачи материала и презентации (в пределах 10 баллов);
- оригинальность и новизна предложенных решений (в пределах 10 баллов);
- качество проведенного математического моделирования (в пределах 5 баллов);
- качество экспериментальных исследований (в пределах 5 баллов);
- самостоятельность выполненной работы (в пределах 10 баллов).

5.2. Оргкомитет формирует списки победителей с указанием набранного суммарного количества баллов каждого из победителей на основании усредненных по протоколам членов жюри оценкам.

5.2.1. По результатам отборочного этапа авторы, признанные победителями, рекомендуются к участию в финальном этапе с указанием формы участия (очный доклад или стендовый доклад) на основании рекомендации жюри.

5.2.2. По результатам финального этапа авторы, признанные победителями и призерами, получают дипломы победителей и призеров, соответственно. Победители и призеры, обучающиеся в ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», по решению оргкомитета могут быть представлены на рассмотрение стипендиальной комиссии для принятия решения о назначении повышенной академической стипендии.

6. Заключительные положения

6.1. В исключительных случаях оргкомитетом конференции может быть принято решение о внесении изменений в порядок проведения конференции в части, не урегулированной настоящим регламентом.

6.2. В случае необходимости, проведение конференции может быть синхронизировано с иными научно-образовательными мероприятиями, проводимыми Университетом или за его пределами, в целях повышения эффективности проведения указанных мероприятий.

6.3. Участие в конференции является индивидуальным достижением и учитывается при поступлении на обучение по программам магистратуры и подготовки кадров высшей квалификации в ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» в соответствии с действующей редакцией Правил приема на обучение по образовательным программам соответствующего уровня.

Приложение
к регламенту проведения студенческой
научно-практической конференции
«Автоматизация и информационные технологии» (АИТ-2024)

Форма заявления об участии в конференции

Председателю оргкомитета конференции
«АИТ-2024»
Ректору по научной деятельности
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
Серебряному В.В.
от студента Наименование вуза
Фамилия Имя Отчество
(в родительном падеже)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в студенческой научно-практической конференции «Автоматизация и информационные технологии» (АИТ– 2024).

Секция: _____
(наименование секции)

Доклад: _____
(наименование доклада)

Автор: _____
(Фамилия Имя Отчество автора)

Научный руководитель: _____
(Фамилия Имя Отчество, ученая степень,

_____ *ученое звание, структурное подразделение, должность научного руководителя)*

Сведения об авторе: _____
(уровень получаемого образования – бакалавриат, специалитет, магистратура,

_____ *направление подготовки или специальность, год обучения, группа,*

_____ *форма обучения, основа, гражданство)*

Контактная информация: _____

_____ *(обязательно необходимо указать мобильный телефон и адрес электронной почты автора)*

Образовательная организация: _____

_____ *(для студентов МГТУ «СТАНКИН» – ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)*

Студент _____ /Фамилия И.О./
Наименование вуза

Научный руководитель _____ /Фамилия И.О./
Уч.степень, уч.звание, должность
Наименование вуза

**Для работников образовательных организаций отличных от
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» требуется заверение личной подписи**