



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
ФГБОУ ВО «РГРТУ»

/М.В. Чиркин/

11 2021 г.

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

49 КОПИЯ

*СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА*

***Положение***  
***о конкурсе студенческих научно-исследовательских***  
***работ в области информационных и***  
***вычислительных технологий «IT OPEN»***

Выпуск 01

Рязань 2021

Изменение № 0

Дата

## 1 Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет условия и порядок проведения конкурса студенческих научно-исследовательских работ в области информационных и вычислительных технологий «IT OPEN» (далее – Конкурс).

1.2 Под научно-исследовательской работой (далее – НИР) понимается письменная работа, в которой приводится описание выполненного научного исследования и полученных результатов.

1.3 Основной целью Конкурса является выявление научно-одаренных студентов, развитие у студентов творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний.

1.4 Основными задачами Конкурса являются совершенствование учебной и внеучебной работы со студентами, выявление талантливой молодежи в сфере информационных и вычислительных технологий, увеличение количества и качества заявок студентов РГРТУ в научно-технических конкурсах.

## 2 Этапы и сроки проведения Конкурса

2.1 Формат проведения Конкурса предполагает три этапа и является очно-заочным.

2.2 На первом этапе проводится сбор заявок на участие в конкурсе. Для размещения заявки необходимо заполнить анкету участника в онлайн-форме. В случае если НИР была выполнена в соавторстве, заявку на участие в конкурсе может подать только один из авторов работы. Соавтор работы указывается в соответствующей графе заявки. Размещение соавтором заявки с идентичной темой работы – не допускается. При обнаружении идентичных работ на конкурс принимается заявка, поданная первой. Структура тезисов, при заполнении заявки, должна содержать в указанной последовательности следующие разделы:

- краткая аннотация проекта – обосновывается актуальность, научная новизна проекта, краткие результаты;
- ключевые слова – выражают основное смысловое содержание научного проекта, должны отражать научную дисциплину, тему, цель, объект исследования (не более 5-7 ключевых слов);
- цели и задачи проекта;
- актуальность – современное состояние научной проблемы исследования (важность предлагаемого исследования по данной проблеме с позиции формирования новых и развития существующих направлений в данной предметной области);
- научная новизна исследования;
- научная значимость результатов работы;
- методы и материалы – приводится обоснование выбранных способов и методов решения задач;
- результаты – описание полученных результатов, а также потенциальные возможности использования результатов исследования при решении прикладных задач;
- личный вклад в работу;
- литература и используемые источники.

Сбор заявок осуществляется до 01 декабря текущего года.

2.3 На втором этапе представленные участниками конкурса заявки проходят заочную экспертизу. Подробное описание экспертизы представлено в разделе «Порядок экспертизы проектов» настоящего Положения. Участники Конкурса, чьи научно-

Конкурса, чьи научно-исследовательские работы получают наиболее высокую оценку по результатам экспертизы (оценки), будут приглашены для участия в третьем (очном) этапе Конкурса.

Экспертиза работ завершается в течение 7 рабочих дней после окончания приема заявок.

2.4 Третий этап Конкурса проводится в очной форме среди финалистов второго этапа Конкурса. Каждый участник представляет свой проект Экспертному совету. Эксперты заслушивают доклады, задают вопросы. По завершению представления проектов проводится подведение итогов Конкурса. Экспертный совет выбирает 3 лучших проекта (1-е, 2-е, 3-е место). Авторы выбранных проектов становятся победителями Конкурса.

Третий этап проводится в середине декабря текущего года.

### 3 Организаторы Конкурса

3.1 Организаторами Конкурса являются:

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина» (далее – РГРТУ);

- Факультет вычислительной техники (далее – ФВТ) РГРТУ;

- Совет молодых ученых и специалистов (далее – СМУиС) ФВТ;

3.2 Руководство и непосредственная организация конкурса осуществляется СМУиС.

### 4 Условия участия в Конкурсе

4.1 В Конкурсе принимают участие студенты двух категорий:

- 1-4 курсов бакалавриата и специалитета;

- 5-6 курсов специалитета и 1-2 курсов магистратуры.

4.2 Для участия в Конкурсе студенты представляют научно-исследовательские работы, подготовленные индивидуально или в соавторстве с другими студентами.

4.3 Научно-исследовательская работа должна содержать в указанной последовательности следующие разделы:

- титульный лист, на котором указывается тема научно-исследовательской работы, фамилия и инициалы студента, подготовившего работу, сведения о соавторах (при наличии) и научном руководителе работы (при наличии);

- содержание;

- введение, которое должно содержать оценку современного состояния решаемой научной проблемы, актуальность и научную новизну, цели и задачи научного исследования;

- основная часть, в которой приводятся данные, отражающие сущность работы, обоснование выбранных методов решения задач, описание полученных результатов;

- заключение, в котором указываются краткие выводы по результатам проведенного научного исследования, а также направления использования полученных результатов (для прикладных научных исследований);

- список использованных источников.

4.4 Научно-исследовательская работа оформляется с соблюдением следующих

требований:

- размер листа бумаги – А5;
- шрифт Times New Roman, размер кегля – 12 (в больших таблицах допускается уменьшение размера кегля до 10), цвет шрифта - черный;
- текст должен быть выровнен по ширине страницы;
- поля страницы: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см;
- междустрочный интервал – полуторный;
- страницы должны быть пронумерованы (номер проставляется на нижнем поле по центру).
- объем научно-исследовательской работы: от 5 до 10 листов формата А5.
- работа должна быть представлена в одном из форматов: .doc, .docx, .pdf.

## 5 Критерии отбора научно-исследовательских работ

5.1 Критериями отбора научно-исследовательских работ являются:

- актуальность научного исследования, способов и методов решения поставленных задач;
- соответствие полученных результатов целям и задачам научного исследования;
- научная новизна и степень решения поставленных задач;
- качество изложения материала и оформления работы (включение рисунков, фотографий и т.п., отображающих ход научного исследования и улучшающих восприятие изложенного материала);
- практическая применимость полученных результатов.

## 6 Эксперты Конкурса

6.1 Для проведения Конкурса организаторы конкурса формируют Экспертный совет, который проверяет работы участников в соответствии с порядком экспертизы проектов и критериями оценки, определяет призёров.

6.2 В состав Экспертного совета входят высококвалифицированные преподаватели факультета вычислительной техники РГРТУ, представители IT-компаний – партнеров факультета.

6.3 Состав Экспертного совета утверждается приказом ректора.

## 7 Порядок экспертизы проектов

7.1 Экспертиза проектов, поданных на Конкурс, предусматривает два этапа: предварительная и научная экспертиза.

7.2 Предварительная экспертиза – проверка заявок от участников на предмет комплектности и соответствия требованиям настоящего Положения. В случае установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, предоставленных в составе заявки, участник отстраняется от участия в конкурсе на любом этапе его проведения. Заявки, прошедшие предварительную экспертизу, направляются на научную экспертизу.

7.3 Научная экспертиза предназначена для оценки научно-исследовательских работ. Для проведения научной экспертизы определены следующие критерии:

- актуальность научного исследования;

- четкость в характеристике объекта, предмета и методов исследования, наличие обоснования поставленных целей и задач;
- научная новизна проекта;
- последовательность и ясность изложения материала, стиль и грамматический
- уровень работы;
- творческий характер работы, самостоятельность подхода к исследованию.

По результатам научной экспертизы на основании полученной суммы баллов составляется рейтинговый список участников.

## 8 Награждение

8.1 На основании оценки Экспертов, выставленных в ходе представления участниками докладов, Экспертный совет выбирает 3 лучших проекта (1-е, 2-е, 3-е место). Авторы выбранных проектов становятся победителями Конкурса. Победители Конкурса награждаются дипломами и призами от спонсоров.

8.2 По усмотрению Оргкомитета могут быть установлены специальные призы.

РАЗРАБОТАНО:

Декан ФВТ



/ Д.А. Перепелкин

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по НРИИ

Проректор по УРИИ

Начальник ПУ

Начальник ФЭУ

Ведущий инженер по качеству



/ С.И. Гусев  
/ П.В. Бабаян  
/ А.А. Галицын  
/ И.А. Колосова  
/ В.Г. Беликов

Лист регистрации изменений

Номер измене- ния	Номера листов			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата	Дата введения изменения
	заменен- ных	новых	аннулиро- ванных					
1	3, 4	-	-	Изменение сроков экспертизы работ, изменение условий участия в Конкурсе	<i>[Подпись]</i>	И.А. Герасимов	13.10.22	