



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

«12» 12 2023 г.

КОПИЯ

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ 31

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

*Положение об организации и проведении
Всероссийской студенческой физико-математической олимпиады
имени Георгия Николаевича Шуппе*

Выпуск 01

Рязань 2023

Изменение № 0

Дата

Содержание

1 Общие положения	3
2 Участники Олимпиады	3
3 Оргкомитет Олимпиады	4
4 Рабочие органы Олимпиады	4
5 Порядок проведения Олимпиады	5
6 Организация работы жюри и критерии оценки решения задач.....	4
7 Подведение итогов и награждение победителей.....	6
Лист регистрации изменений	8

1 Общие положения

1.1. Всероссийская студенческая физико-математическая олимпиада имени профессора кафедры электровакуумной техники Рязанского радиотехнического института с 1966 по 1994 г., доктора физико-математических наук Георгия Николаевича Шуппе (далее – Олимпиада) проводится в целях популяризации математики и физики, развития интеллектуального потенциала студентов и укрепления сотрудничества между вузами РФ.

1.2. Олимпиада проводится по инициативе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина» (РГРТУ). РГРТУ имеет право привлекать к проведению Олимпиады сторонние организации. Общее руководство проведением Олимпиады осуществляет РГРТУ.

1.3. Сроки проведения Олимпиады утверждаются приказом Ректора не позднее, чем за 2 месяца до начала Олимпиады.

1.4. Место проведения Олимпиады – РГРТУ, г. Рязань, ул. Гагарина, д. 59/1, тел. +7(4912) 72-03-03, e-mail: rgrtu@rsreu.ru.

1.5. Оплата командировочных расходов (проезд, проживание, питание) производится за счет вузов, направляющих участников. Участники и руководители команд могут быть размещены в гостиницах г. Рязани. Организационный взнос за участие в Олимпиаде отсутствует.

1.6. Информация об олимпиаде размещается на сайте кафедры высшей математики РГРТУ: <http://www.rsreu.ru/faculties/faitu/kafedri/vm>.

1.7. Контактная информация ответственного за организацию и проведение Олимпиады лица: заведующий кафедрой высшей математики РГРТУ: к.ф.-м.н., доцент Бухенский Кирилл Валентинович, тел. +7-910-902-18-22, +7(4912) 72-03-51 (кафедра высшей математики), e-mail: bukhensky.k.v@rsreu.ru.

1.8. Контактная информация ответственного за прием заявок на участие в Олимпиаде лица: доцент кафедры ВМ РГРТУ, к.ф.-м.н. Сафoshкин Алексей Сергеевич, тел. +7-910-566-84-68, e-mail: safoshkin.a.s@rsreu.ru.

2 Участники Олимпиады

2.1. Олимпиада проводится среди студентов, курсантов и магистрантов образовательных организаций высшего образования.

2.2. Каждый вуз может заявить для участия в Олимпиаде команду, включающую не более шести студентов. Допускается участие студентов только в личном первенстве по согласованию с Оргкомитетом Олимпиады.

3 Оргкомитет Олимпиады

3.1. Оргкомитет Олимпиады (далее Оргкомитет) формируется из числа сотрудников РГРТУ, сотрудников организаций, привлекаемых к проведению Олимпиады, и представителей заинтересованных структур и организаций Рязанской области.

3.2. Оргкомитет разрабатывает Положение о проведении Олимпиады; определяет конкретные сроки проведения Олимпиады и разрабатывает ее программу, организует проведение Олимпиады, проведение награждения победителей и призеров Олимпиады. Оргкомитет может дополнительно организовать встречу, размещение, питание участников, культурно-познавательные мероприятия и отъезд участников.

3.3. Для проведения Олимпиады Оргкомитет формирует ее рабочие органы.

4 Рабочие органы Олимпиады

4.1. Для проведения Олимпиады формируются следующие рабочие органы: жюри, мандатная комиссия и апелляционная комиссия.

4.2. Жюри формируется из числа преподавателей кафедры высшей математики РГРТУ и других вузов, принимающих участие в Олимпиаде. По согласованию с Оргкомитетом в число членов жюри могут быть включены лица, не являющиеся преподавателями вузов-участников, но имеющие опыт работы в жюри студенческих олимпиад, а также лица, внесшие значительный вклад в развитие олимпиадного движения. Председателем жюри является представитель РГРТУ. До начала олимпиады жюри проводит совещание, на котором распределяются обязанности между членами жюри, и согласовывается регламент работы жюри.

4.3. Жюри проверяет работы участников в соответствии с разработанной методикой и критериями оценок и определяет победителей и призеров Олимпиады.

4.4. Мандатная комиссия формируется из числа членов Оргкомитета Олимпиады. Члены мандатной комиссии не входят в состав жюри.

4.5. Мандатная комиссия проверяет полномочия участников Олимпиады, проводит шифровку и дешифровку работ, проверяет соответствие условий проведения Олимпиады настоящему Положению.

4.6. Апелляционная комиссия формируется из числа преподавателей кафедры высшей математики РГРТУ и других вузов, принимающих участие в Олимпиаде.

4.7. Апелляционная комиссия рассматривает спорные вопросы, возникающие при оценке работ участников Олимпиады. Комиссия имеет право повысить оценку, оставить ее прежней или понизить в случае обнаружения ошибок, не замеченных при первоначальной проверке. Решение апелляционной

<i>Изменение № 0</i>	<i>Дата</i>	<i>Выпуск 01</i>
----------------------	-------------	------------------

комиссии является окончательным и учитывается жюри при определении общей суммы баллов при окончательном распределении мест.

4.8. Все решения жюри и апелляционной комиссии протоколируются и подписываются председателем Оргкомитета.

5 Порядок проведения Олимпиады

5.1. Не менее чем за 2 (два) месяца до проведения Олимпиады Оргкомитет рассылает информационные письма потенциальным участникам Олимпиады с приложением формы заявки и всех координат для связи с Оргкомитетом.

5.2. Оргкомитет принимает заявки на участие в Олимпиаде в установленные сроки. На основании полученных заявок составляется список участников Олимпиады. В случае большого числа участников Олимпиады возможно проведение предварительного (отборочного) тура в дистанционном формате.

5.3. Студенты допускаются к участию при наличии заявки, отправленной в адрес Оргкомитета, справки с места учебы, паспорта и студенческого билета.

5.4. Приказом ректора утверждаются сроки следующих мероприятий Олимпиады.

- заезд участников,
- организационное собрание руководителей команд и членов жюри,
- церемония открытия Олимпиады,
- выполнение олимпиадных заданий,
- работа жюри,
- работа апелляционной комиссии,
- подведение итогов,
- церемония награждения победителей,
- отъезд участников.

5.5. Олимпиада проводится в виде личного конкурса и командного конкурсов. Вуз участвует в командном конкурсе при наличии не менее двух студентов в команде вуза. Командные итоги (баллы) подсчитываются по формуле

$$x = x_1 + x_2 + \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i, \text{ где } x_i - \text{баллы членов команды, } x_1 \text{ и } x_2 - \text{два лучших из них.}$$

5.6 Каждый участник Олимпиады выполняет задания индивидуально.

5.7. Задания для участников Олимпиады составляются по разделам математики и физики:

- элементарная математика;
- линейная алгебра и аналитическая геометрия;
- пределы;
- дифференциальное и интегральное исчисление;
- функции одной и нескольких переменных;
- ряды;

- дифференциальные уравнения;
- теория функции комплексной переменной;
- теория вероятностей и математическая статистика;
- механика;
- термодинамика и молекулярная физика;
- электричество и магнетизм;
- оптика.

5.8. При решении олимпиадных задач участникам запрещено пользоваться мобильными телефонами и прочими средствами связи, калькуляторами и иными электронными устройствами, а также любой (печатной и рукописной) справочной литературой.

5.9. Мандатная комиссия шифрует решения участников и передает в жюри для проверки.

6 Организация работы жюри и критерии оценки решения задач

6.1. Каждая задача проверяется группой из членов жюри в составе 2-3 человек.

6.2. Критерии оценок объявляются председателем жюри на совещании жюри перед началом проверки работ. Максимальное количество баллов ставится только за полное и обоснованное решение. Достаточность обоснования определяют члены жюри, проверяющие задачу. В конфликтной или неопределенной ситуации вопрос решает председатель апелляционной комиссии. Жюри вправе внести поправки к предлагаемым критериям, согласовав их с председателем жюри. Жюри предлагает свои критерии, если решение участника олимпиады не совпадает с предложенными составителем и согласовывает их с председателем жюри.

6.3. Проверенные работы передаются в мандатную комиссию для дешифровки.

6.4. После дешифровки объявляются оценки. Студент, не согласный с оценкой той или иной задачи, имеет право подать письменное заявление на апелляцию, которую апелляционная комиссия в установленном оргкомитетом порядке обязана рассмотреть. В случае невозможности участия студента в апелляции по согласованию с Оргкомитетом допускается подача заявления на апелляцию от руководителя команды.

7 Подведение итогов и награждение победителей

7.1. Итоги подводятся по номинациям в личном и командном конкурсах в соответствии с пунктом 5.5.

<i>Изменение № 0</i>	<i>Дата</i>	<i>Выпуск 01</i>
----------------------	-------------	------------------

7.2. Победители и призеры в личном и командном конкурсах награждаются Дипломами Всероссийской студенческой физико-математической олимпиады имени Г.Н. Шуппе.

7.3. Оргкомитет оставляет за собой право введения дополнительных номинаций.

РАЗРАБОТАНО:

Заведующий кафедрой ВМ

К.В. Бухенский

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе

А.В. Корячко

Проректор по режиму и безопасности

Д.В. Берстнев

Начальник правового управления

А.А. Галицын

Начальник ФЭУ

И.А. Колосова

Главный бухгалтер

Л.М. Москвитина

Начальник учебного управления

Р.В. Иваненко

Ведущий юрисконсульт

В.Г. Беликов

[illegible]