

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославский государственный технический университет»

ПРИКАЗ

13.05.2024

№ 186

г. Ярославль

Об организации и проведении Всероссийской студенческой олимпиады по математике среди учащихся образовательных организаций высшего образования в 2024 г., посвященной 25-летию Всероссийских и Международных олимпиад, проводимых ЯГТУ

В соответствии с планом мероприятий по проведению на базе ЯГТУ конференций и олимпиад в 2024-2025 учебном году, приказываю:

1. Организовать и провести в период с 30 сентября по 03 октября 2024 года Всероссийскую студенческую олимпиаду по математике для студентов и магистрантов вузов, а также курсантов высших военных училищ (далее — Олимпиада).

2. Утвердить состав оргкомитета Олимпиады (приложение 1).

3. Утвердить Положение об Олимпиаде (приложение 2).

4. Назначить лицом ответственным за организацию и проведение Олимпиады доцента кафедры Высшая математика Оленикову Ю.К.

5. Доценту кафедры Высшая математика Олениковой Ю.К. совместно с руководителем ЦРКиМП Ткаченко И.К. обеспечить организационное сопровождение Олимпиады:

– привлечение профессорско-преподавательского состава кафедры «Высшая математика» к организации работы с участниками Олимпиады, шифровке и дешифровке работ, организации работы жюри и апелляционной комиссии;

– привлечение волонтеров для проведения Олимпиады;

– подведение итогов Олимпиады и печать дипломов, благодарственных писем в адрес руководителей вузов-участников Олимпиады;

– организацию торжественных церемоний открытия и закрытия Олимпиады с привлечением творческих коллективов студентов ЯГТУ.

6. Доценту кафедры Гуманитарные науки Смирнову Р.А. организовать и провести экскурсионную программу для иногородних участников Олимпиады (по запросу).

7. Начальнику отдела расписания и диспетчеризации учебного процесса Егоровой Т.Ю. запланировать аудиторный фонд для проведения Олимпиады, учесть при составлении расписания учебных занятий занятость преподавателей ЯГТУ, участвующих в проведении Олимпиады;

8. Начальнику управления маркетинга и связей с общественностью Щербакову А.Б. обеспечить информационное освещение Олимпиады.

9. Начальнику управления информационных технологий Новикову А.Н. обеспечить техническое сопровождение Олимпиады.

10. Начальнику ПФУ Климовой И.С. совместно с доцентом кафедры «Высшая математика» Олениковой Ю.К. подготовить смету расходов на проведение Олимпиады.

11. Главному бухгалтеру Богдановой О.А. оплатить расходы на проведение Олимпиады согласно утвержденной смете.

12. Начальнику управления по безопасности Медведеву М.Б. обеспечить доступ в корпуса ЯГТУ участников и безопасность при проведении Олимпиады.

13. Начальнику отдела содержания помещений и территории кампуса Скударю С.Ю. обеспечить своевременную уборку актового зала и задействованных помещений, работу гардероба в корпусе А.

14. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по ОД и ВР Голкину В.А.

Ректор



Е.О. Степанова

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА И РАБОЧИХ ОРГАНОВ

Председатель оргкомитета: Степанова Елена Олеговна, ректор ЯГТУ.

Заместитель председателя: Голкина Виктория Александровна, проректор по образовательной деятельности и воспитательной работе ЯГТУ.

ЖЮРИ

Председатель жюри: Оленикова Юлия Константиновна, доцент кафедры высшей математики ЯГТУ.

Члены жюри: Жаров Алексей Николаевич, д. ф.-м.н, заведующий кафедрой ВМ ЯГТУ; Ушенин Михаил Васильевич, доцент кафедры ВМ ЯГТУ; Шевцова Алина Игоревна, старший преподаватель кафедры ВМ ЯГТУ; руководители команд-участников (по согласованию).

МАНДАТНАЯ КОМИССИЯ

Председатель мандатной комиссии: Минеичева Ирина Геннадьевна, доцент кафедры ВМ ЯГТУ.

Члены: Романова Марина Николаевна, доцент кафедры ВМ ЯГТУ; Панфилова Людмила Сергеевна, старший преподаватель кафедры ВМ ЯГТУ.

АПЕЛЛЯЦИОННАЯ КОМИССИЯ

Председатель: Ройтенберг Владимир Шлеймович, к. ф.-м. н., доцент кафедры ВМ ЯГТУ.

Заместитель председателя: Наталья Владимировна Белецкая, к. ф.-м. н., доцент кафедры РТУ МИРЭА.

Состав апелляционной комиссии формируется на заседании жюри из числа наиболее авторитетных членов жюри.

ПОЛОЖЕНИЕ
об организации и проведении
Всероссийской студенческой олимпиады студентов
образовательных организаций высшего образования по математике
среди студентов и курсантов высших военных училищ 2-5 курсов и магистрантов на базе
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего обра-
зования «Ярославский государственный технический университет».

1. Место проведения

1.1. Всероссийские студенческие олимпиады (далее – ВСО) по математике в г. Ярославле проводятся с 1999 года по инициативе Ярославского государственного технического университета (ЯГТУ) в целях повышения интереса к математическому образованию и повышению его качества, что соответствует Концепции математического образования в РФ, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 24 декабря 2013 г. №2506-р. Настоящее Положение разработано с учетом действующих требований, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 19 октября 2023 года № 1738 «Об утверждении Правил выявления детей и молодежи, проявивших выдающиеся способности, и сопровождения их дальнейшего развития».

ВСО по математике в 2024 году проводится ЯГТУ с 30 сентября по 3 октября 2024 года на базе ЯГТУ по адресу: 150023, Ярославль, Московский проспект, 88, тел/факс 8(4852)44-15-30.

Информация о проведении ВСО размещается на сайте ЯГТУ <http://www.ystu.ru> в разделе «События».

1.2. Контактная информация ответственного за организацию и проведение олимпиады лица: доцент кафедры «Высшая математика» Оленикова Юлия Константиновна, мобильная связь +7 903 826 6102 (в том числе WhatsApp, Viber); e-mail: olenikovajk@mail.ru.

1.3. Олимпиада проводится по номинациям в виде конкурсов на личное первенство среди студентов и курсантов высших военных училищ 2 курса и 3-5 курсов и магистрантов отдельно.

1.4. Способ прибытия к месту проведения ВСО: самостоятельно, а также с помощью волонтеров оргкомитета (по предварительной заявке).

1.5. Заявки на участие в ВСО, а также сканированные копии согласия на обработку персональных данных, формы которых размещаются на сайте <http://www.ystu.ru> в разделе «События», принимаются председателем мандатной комиссии Олимпиады доцентом кафедры «Высшая математика» Миничевой Ириной Геннадьевной по адресу: igzharova@mail.ru.

2. Участники ВСО

2.1. К участию в ВСО допускаются студенты и курсанты высших военных училищ (курсы 2-5 и магистранты), которых направляют образовательные организации высшего образования в количестве не более 6 человек от вуза. Гражданство и возраст не ограничиваются.

2.2. Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет и паспорт.

2.3. В период участия в официальных мероприятиях ВСО участники должны придерживаться делового стиля одежды и поведения.

2.4. Лица, сопровождающие участников ВСО, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования, а также в период проведения мероприятий ВСО.

3. Оргкомитет олимпиады

3.1. Оргкомитет олимпиады формируется из числа сотрудников ЯГТУ и приглашенных лиц.

3.2. Состав оргкомитета утверждается приказом ректора ЯГТУ.

3.3. Оргкомитет разрабатывает Положение о проведении олимпиады; определяет конкретные сроки проведения олимпиады и разрабатывает ее программу; организует проведение олимпиады, культурно-познавательные мероприятия, проведение награждения победителей и призеров.

3.4. Для проведения олимпиады оргкомитет формирует ее рабочие органы.

4. Рабочие органы олимпиады

4.1. Для проведения олимпиады формируются следующие рабочие органы: жюри, мандатная и апелляционная комиссии.

4.2. Жюри формируется из числа преподавателей кафедры высшей математики ЯГТУ и других вузов, принимающих участие в олимпиаде. Председателем жюри является представитель базового вуза. 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.

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 ЯГТУ 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 комиссии является окончательным и учитывается жюри для определения общей суммы баллов при окончательном распределении мест.

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

5. Порядок проведения олимпиады

5.1. Не менее чем за месяц до проведения олимпиады оргкомитет рассылает информационные письма потенциальным участникам олимпиады с приложением регистрационной карты и всех координат для связи с оргкомитетом.

5.2. На основании полученных регистрационных карт составляется список участников олимпиады.

5.3. Оплата командировочных расходов (проезд, проживание и суточные) производится за счет вузов, направляющих участников. Организационный взнос не предусматривается.

5.4. Олимпиада проводится в течение 4 дней: 30 сентября – заезд участников, собрание руководителей команд и сопровождающих лиц и первое заседание жюри, 1 октября – Церемония открытия олимпиады, выполнение олимпиадных заданий, проверка олимпиадных работ, 2 октября – работа апелляционной комиссии, подведение итогов, Церемония закрытия олимпиады и награждения победителей и призеров, 3 октября – отъезд участников.

5.5. Выполнение олимпиадных заданий проводится в виде личного конкурса в течение 3 часов 55 минут.

6. Финансирование олимпиады, организация проживания и питания участников

6.1. Финансирование олимпиады: расходные материалы и культурно-познавательные мероприятия за счет вуза – организатора (ЯГТУ).

6.2. Проезд, проживание и питание предполагается за счет направляющей организации и (или) собственных средств участников.

7. Организация работы жюри и критерии оценки решения задач

7.1. Олимпиадные задания для участников составляются по разделам математики:

- для студентов 2 курса

- элементарная математика;
- линейная алгебра: матрицы, определители, системы уравнений;
- векторная алгебра и аналитическая геометрия;
- пределы;
- дифференциальное исчисление функции одной и нескольких переменных;
- интегральное исчисление функции одной и нескольких переменных;
- дифференциальные уравнения.

- для студентов 3-5 курсов и магистрантов кроме того

- ряды;
- функции комплексной переменной.

7.2. Выполнение конкурсных заданий оценивается по критерию – 100 баллов.

7.3. Для подготовки к выполнению конкурсных заданий ВСО рекомендуется литература:

1) Бугров Я.С., Никольский С.М. Высшая математика. Дифференциальное и интегральное исчисление. - М.: Наука, 1987.

2) Бугров Я.С., Никольский С.М. Высшая математика. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии. - М.: Наука, 1987.

3) Пискунов Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисления: Учеб. для вузов. Т. 1, 2. - М.: Интеграл-Пресс, 2001.

4) Кудрявцев В.А., Демидович Б.П. Краткий курс высшей математики. - М.: 1986.

5) Задачи студенческих математических олимпиад ЯГТУ: учебное пособие / В.Ш. Ройтенберг, Ю.К. Оленикова, Л.А. Сидорова. – 2-е изд., испр. и доп. – Ярославль: Изд-во ЯГТУ, 2015. – 151 с.

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

7.5. 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 (заместитель) апелляционной комиссии. Жюри вправе внести поправки к предлагаемым критериям, согласовав их с председателем (заместителем) апелляционной комиссии. Жюри предлагает свои критерии, если решение участника олимпиады не совпадает с предложенными составителем и согласовывает их также с председателем (заместителем) апелляционной комиссии.

7.6. Проверенные работы передаются в мандатную комиссию для дешифровки.

7.7. После дешифровки объявляются оценки. Студент, представивший полное решение задачи и не согласный с ее оценкой, имеет право подать письменное заявление на апелляцию, которую апелляционная комиссия в установленном оргкомитетом порядке обязана рассмотреть.

8. Определение победителей, призеров и поощрение участников ВСО

8.1. Итоги Олимпиады подводит жюри в составе председателя и членов жюри на основании ведомости оценок, поставленных жюри с учетом изменений, внесенных апелляционной комиссией.

8.2. Итоги Олимпиады подписываются председателем жюри, членами жюри и ректором вуза, на базе которого проводится Олимпиада, заверяются печатью.

8.3. Итоги олимпиады подводятся: личные и командные среди участников 2 и 3-5 курсов и магистрантов отдельно по номинациям. Предполагаются следующие номинации: «Математические и естественные науки» (коды направлений подготовки 01.00.00-03.00.00), «Науки об обществе и образование» (коды направлений подготовки 37.00.00-44.00.00) и «Технические

науки и технологии». Вуз-организатор оставляет за собой право окончательного определения номинаций в зависимости от фактически поданных заявок и итогов олимпиады. Победители и призеры определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. Победителям в номинациях Олимпиады присуждается I место, призёрам – II место и III место.

8.4. Вуз участвует в командном конкурсе по номинации при наличии не менее двух участников этого вуза. Командные итоги подсчитываются по среднему баллу всех членов команды, участвующей в данной номинации.