

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

П Р И К А З

10.06.2021

№ 177

г. Ярославль

Об организации и проведении
Всероссийской студенческой олимпиады
по математике среди учащихся образовательных
организаций высшего образования в 2021г.

В соответствии с планом мероприятий по проведению на базе ЯГТУ конференций, олимпиад в 2021-2022 учебном году, приказываю:

1. Организовать и провести Всероссийскую студенческую олимпиаду по математике для студентов и курсантов высших военных училищ всех укрупненных групп специальностей и направлений подготовки. Олимпиаду провести 14 -17 октября 2021 года
2. Утвердить состав оргкомитета и рабочих органов олимпиады (приложение 1).
3. Утвердить ответственных за организацию этапов подготовки олимпиады (приложение 2).
4. Утвердить Положение об олимпиаде (приложение 3).
5. Начальнику ПФУ Климовой Н.С. подготовить и представить на утверждение проректору по экономике и развитию имущественного комплекса Парфенову С.А. смету расходов на проведение олимпиады.
6. Возложить функции координатора работ по подготовке и проведению олимпиады на доцента кафедры «Высшая математика» Оленикову Ю.К.
7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Ректор ЯГТУ



Е.О. Степанова

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА И РАБОЧИХ ОРГАНОВ

Председатель оргкомитета: Ректор ЯГТУ Елена Олеговна Степанова.
Заместитель председателя: Проректор по образовательной деятельности и воспитательной работе ЯГТУ Виктория Александровна Голкина.

ЖЮРИ

Председатель жюри: доцент кафедры высшей математики ЯГТУ Оленникова Юлия Константиновна.

Члены: Жаров Алексей Николаевич, д. ф.-м.н, заведующий кафедрой ВМ ЯГТУ; доценты кафедры ВМ ЯГТУ: Бородин Александр Васильевич, Ушенин Михаил Васильевич, Каневский Игорь Маркович; старшие преподаватели кафедры ВМ ЯГТУ: Сидорова Лия Александровна, Шевцова Алина Игоревна; руководители команд - участников.

МАНДАТНАЯ КОМИССИЯ

Председатель мандатной комиссии: Ткаченко Иван Константинович.

Члены: доценты кафедры ВМ ЯГТУ: Жарова Ирина Геннадьевна, Романова Марина Николаевна; ст. преп. кафедры ВМ ЯГТУ Панфилова Людмила Сергеевна.

АПЕЛЛЯЦИОННАЯ КОМИССИЯ

Председатель: Владимир Шлеймович Ройтенберг, доцент кафедры ВМ ЯГТУ.

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

ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ПОДГОТОВКУ ЭТАПОВ ОЛИМПИАДЫ

1. Оленикова Ю.К., зав. кафедрой ВМ ЯГТУ: общее руководство подготовкой и проведением олимпиады, подготовка и рассылка информационных писем, приглашений руководителям учебных заведений, разработка Положения олимпиады, формы заявки, Программы олимпиады, и Пригласительного билета, рецензия и утверждение олимпиадных заданий, подготовка релизов для средств массовой информации, оперативная связь с участниками.

2. Ройтенберг В.Ш., доцент кафедры ВМ ЯГТУ: составление олимпиадных заданий.

3. Ткаченко И.К, специалист по молодежной политике и спорту ЦРК ЯГТУ и Шайдакова Е.В, заместитель председателя Профкома студентов ЯГТУ: прием заявок от участников и составление списка участников Всероссийской олимпиады, формирование списков по номинациям и командам, организация компьютерной обработки итогов олимпиады, подготовка актов зала к церемониям открытия и закрытия олимпиады; помощь участникам в расселении; работа с волонтерами по организации встречи участников на вокзалах и доставки их до места проживания и места проведения олимпиады; организации досуга участников в свободное от мероприятий время; организация питания участников; организация экскурсии и культурно-развлекательной программы, печать дипломов призерам и участникам, благодарственных писем руководителям организаций и команд-участников, приобретение кубков и призов, работа с волонтерами по организации проведения олимпиады

4. Щербаков А.Б., начальник управления маркетинга и связей с общественностью ЯГТУ: информационное сопровождение олимпиады.

5. Борисов Ю.В., начальник Управления информатизации: техническая поддержка мероприятия.

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации и проведении

Всероссийской студенческой олимпиады по математике

среди студентов и курсантов высших военных училищ всех укрупненных групп специальностей и направлений подготовки на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет».

I. Место проведения

1.1. Всероссийская студенческая олимпиада (далее – ВСО) по математике в г. Ярославле проводится с 1999 года по инициативе Ярославского государственного технического университета. Настоящее Положение разработано с учетом действующих требований, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 года № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития».

ВСО по математике проводится Ярославским государственным техническим университетом (ЯГТУ) с 14 по 17 октября 2021 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, 8(4852)44-14-19 кафедра высшей математики, мобильная связь +7 903 826 6102 e-mail: olenikovajk@mail.ru.

1.3. Олимпиада проводится в виде конкурса на личное и командное первенство среди студентов и курсантов 2-4 курсов.

1.4. Способ прибытия к месту проведения ВСО: встреча на вокзалах г. Ярославля осуществляется волонтерами оргкомитета (при предварительной заявке).

1.5. Заявка на участие в ВСО, а также согласие на обработку персональных данных (формы документов высылаются вместе с приглашением на олимпиаду и размещаются на сайте <http://www.ystu.ru> в разделе «События») принимаются на адрес электронной почты shaydakovaev@ystu.ru до 06.10.2021г.

2. Участники ВСО

2.1. К участию во всероссийском этапе ВСО допускаются студенты и курсанты высших военных училищ всех укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, которых направляют образовательные организации высшего образования. Количество участников от вуза, гражданство и возраст не ограничиваются.

2.2. Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт, полис, личное заявление о согласии на обработку его персональных данных.

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.

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 встречу, размещение, питание участников, проведение олимпиады, культурно-познавательные мероприятия, проведение награждения победителей и призеров и отъезд участников.

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 оргкомитета.

5. Порядок проведения олимпиады

5.1. Не позднее чем за 1 (один) 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 перечисляется образовательной организацией высшего образования, студенты которой являются участниками ВСО. Организационный взнос для участников ВСО 2 500 (две тысячи пятсот) рублей.

5.4. Олимпиада проводится в течение 4 дней: 14 октября – заезд участников, 15 октября – Церемония открытия олимпиады и выполнение олимпиадных заданий, проверка олимпиадных работ, 16 октября – работа апелляционной комиссии, подведение итогов, Церемония закрытия олимпиады и награждения победителей и призеров, 17 октября – отъезд участников.

5.6. 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: вуз – организатор ЯГТУ и организационные взносы.

6.2. Проживание участников предполагается за собственный счет в хостелах и гостиницах Ярославля по личному выбору участников соответственно их желанию и возможностям или при содействии Шайдаковой Елены Валерьевны, e-mail: shaydakovaev@ystu.ru, тел. +7(4852) 44-25-63.

7. Организация работы жюри и критерии оценки решения задач

7.1. Олимпиадные задания для участников составляются по разделам математики:

- 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;
- ряды.

7.2. 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 втузов. 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.

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

7.4. 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.

7.5. Проверенные работы передаются в мандатную комиссию для дешифровки.

7.6. 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 ВСО 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 ВСО, заверяются печатью.

8.3. Итоги олимпиады подводятся как абсолютные, так и по номинациям. Победители и призеры ВСО определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. Победителю ВСО присуждается I место, призёрам – II место и III место. Они награждаются грамотами и ценными подарками.

8.4. Вуз участвует в командном конкурсе по номинации при наличии не менее двух студентов в команде вуза по этой номинации. Командные итоги (баллы) подсчитываются

по формуле $x = \frac{x_1 + x_2}{2} + \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$, где x_i – баллы членов команды, x_1 и x_2 – два лучших из них.