

«УТВЕРЖДАЮ» :

Проректор по научной и
инновационной деятельности КНИТУ-КАИ



С.А. Михайлов

2017г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Городской студенческой олимпиады по математике

Данный документ разработан в соответствии с Положением об организации и проведении Городской студенческой олимпиады (далее – олимпиады) в Казанском национальном исследовательском техническом университете им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ).

Олимпиада организуется КНИТУ-КАИ в целях дальнейшего совершенствования подготовки квалифицированных специалистов и повышения у студентов интереса к изучению математики, а также привития навыков будущей профессии.

1. Общие положения

1.1 Участие в олимпиаде.

В олимпиаде могут принимать участие команды вузов, осуществляющих подготовку по техническим направлениям. Олимпиада проводится в личном и командном зачете. Состав команды ВУЗа — от 3 до 5 человек. В зачет в командном первенстве принимаются три лучших результата. В олимпиаде принимают участие студенты 1-3 курсов.

Команда ВУЗа должна иметь руководителя из числа профессорско-преподавательского состава. Участники допускаются к олимпиаде согласно заявке, представленной в оргкомитет за неделю до начала олимпиады.

Лица, не указанные в заявке, к участию не допускаются. В случае замены участника по уважительной причине оргкомитет должен быть поставлен об этом в известность не менее чем за 3 дня до начала олимпиады соответствующим письмом, подписанным руководителем ВУЗа и переданным по факсу или электронной почте в адрес оргкомитета.

1.2. Цели проведения олимпиады:

- повышение престижности изучения математики, как основы инженерных знаний;
- развитие творческой активности и самостоятельного мышления;
- выявление одаренных студентов и формирование кадрового потенциала;
- привлечение большего количества студентов к научно-исследовательской деятельности.

Основные принципы в проведении олимпиады: практическая направленность, творчество, состязательность, открытость.

1.3. Организация и управление олимпиадой.

Организатором олимпиады по математике является кафедра теоретической и прикладной механики и математики (ТиПМиМ) Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева.

1.3.1. Оргкомитет олимпиады возглавляет проректор по научной и инновационной деятельности профессор С.А.Михайлов, сопредседатель – заведующий кафедрой ТиПМиМ профессор И.Н.Сидоров.

1.3.2. Оргкомитет олимпиады обеспечивает подготовку олимпиады и ее проведение в соответствии с Планом проведения студенческих олимпиад в КНИТУ-КАИ, определяет результаты олимпиады, составляет отчет о ее проведении.

Оргкомитет олимпиады информирует кафедры университетов-участников обо всех вопросах, касающихся организации и проведения олимпиады, осуществляет оперативную связь с кафедрами университетов-участников, формирует базу данных заданий, оформляет отчетную документацию по итогам олимпиады, размещает информацию об итогах олимпиады в сети Internet, оформляет награды олимпиады.

1.3.3. Оргкомитет формирует жюри олимпиады.

Жюри олимпиады разрабатывает олимпиадные задания и оценивает их выполнение, ранжирует участников олимпиады по итогам оценки, представляет итоги олимпиады на утверждение оргкомитета. В состав жюри олимпиады входят представители кафедры-организатора олимпиады.

1.3.4. Оргкомитет формирует апелляционную комиссию. Апелляционная комиссия решает все спорные вопросы, которые могут возникнуть по результатам проверки работ жюри. Решение комиссии оформляется протоколом.

1.3.4. Оргкомитет формирует мандатную комиссию. В комиссию входят представители кафедры ТиПМиМ.

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

2. Порядок проведения олимпиады

2.1. Общие положения.

Для участия команды приглашаются в КНИТУ-КАИ в сроки, оговоренные Программой олимпиады.

Олимпиада проводится в два тура. Первый (заочный тур) проводится в учебных заведениях – участниках олимпиады. Второй (очный) тур - в КНИТУ-КАИ согласно регламенту.

К участию в олимпиаде допускаются лица, включенные в заявку на участие в олимпиаде, приехавшие в КНИТУ-КАИ и прошедшие регистрацию.

Участники олимпиады выполняют задания по различным разделам математики

По итогам олимпиады определяются победители в командном и в личном первенстве.

2.2. Регистрация участников

Порядок регистрации участников оговаривается регламентом проведения олимпиады. При регистрации каждый участник должен предъявить свой студенческий билет.

2.3. Выполнение конкурсных работ.

Олимпиада проводится согласно регламенту в два тура – заочный и очный.

Конкурсные работы заочного тура выполняются в вузах-участниках олимпиады. Конкурсные работы очного тура выполняются в одной общей аудитории КНИТУ-КАИ в течение 3 часов. Использование компьютерной техники (ноутбуков, смартфонов и т.п.) категорически запрещается.

Распечатка с заданиями выдается каждому участнику непосредственно перед началом олимпиады представителем оргкомитета олимпиады в присутствии руководителей команд.

Получив задание, участник работает в течение отведенного регламентом олимпиады времени без права покинуть аудиторию.

Выполнение заданий оформляется участником на специальных учетных листах. Для черновых записей участнику выдаются дополнительные листы бумаги, на которых делается пометка- «черновик», которые также сдаются и в случае необходимости могут быть использованы членами жюри для решения спорных вопросов.

До истечения установленного регламентом времени участники должны передать свои работы представителям жюри.

При этом в целях сохранения анонимности участников предусматривается следующая процедура. Перед выполнением заданий письменного теста каждый участник в произвольном порядке получает порядковый номер (шифр). Один из членов жюри совместно с председателем мандатной комиссии составляют список, в котором отражается соответствие фамилии участника его порядковому номеру (шифру). Данный список помещается в непрозрачный конверт, запечатывается и хранится у

председателя жюри во время проведения олимпиады. При выполнении заданий участники подписывают свои работы исключительно порядковым номером (шифром). Конверт с именами вскрывается только после подсчета результатов для оглашения победителей. При подведении окончательных итогов проводится идентификация шифров фамилиям участников.

Тематика заданий и вопросов определяется требованиями ФГОС подготовки бакалавров и специалистов технических направлений и специальностей по дисциплине «Математика».

2.4. Оценка результатов.

По результатам выполнения олимпиадных заданий определяются победители в индивидуальном и командном первенствах.

Каждому конкурсному заданию и вопросу жюри присваивает максимальный балл, согласно уровню их сложности.

Результаты личного первенства определяются по сумме баллов, набранных каждым участником олимпиады.

Командное первенство оценивается суммой баллов, набранных тремя лучшими участниками из состава команды.

Руководитель жюри обеспечивает коллегиальную проверку студенческих работ.

В аудитории, где происходит проверка студенческих работ, могут находиться члены жюри и руководители команд-участниц с целью обеспечения максимальной открытости и объективности работы жюри.

Члены жюри проверяют выполнение заданий в соответствии с критериями, разработанными авторами заданий и принятыми жюри. После проверки жюри передает работы в оргкомитет. Дешифровка кодировки осуществляется после окончания проверки работ путем вскрытия запечатанного конверта, содержащего список фамилий участников.

Предварительные итоги подводятся совместно представителями оргкомитета и жюри в отведенные для этого сроки, публикуются на сайте у КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева и рассылаются по электронным адресам команд. Одновременно там же размещается файл с правильными ответами олимпиадных заданий. После этого участники могут подать апелляцию в случае несогласия с объявленными результатами.

В случае возникновения у жюри сомнений в индивидуальности (идентичности) представленных участниками работ жюри может снять работы с рассмотрения до решения апелляционной комиссии.

Все заседания оргкомитета, жюри, апелляционной комиссии протоколируются. Все протоколы утверждаются председателем оргкомитета олимпиады.

Время работы жюри определяется регламентом проведения олимпиады.

2.5. Работа апелляционной комиссии.

В случае несогласия участника олимпиады с результатами оценки его работы, им может быть подана апелляция в апелляционную комиссию в течение 3-х дней после оглашения результатов. Время работы комиссии определяется регламентом проведения олимпиады.

Представители заинтересованных ВУЗов могут присутствовать при рассмотрении апелляций.

Результаты олимпиады утверждаются оргкомитетом после окончания работы апелляционной комиссии.

2.6. Определение победителей олимпиады.

По результатам проведения олимпиады определяются победители:

- в индивидуальном первенстве;
- командном первенстве.

Победители награждаются Дипломами.

Отчет о проведении Городской студенческой олимпиады готовится оргкомитетом и в двухнедельный срок представляется в УПиАНПК специалисту по учебно-методической работе Корсаковой Т.Н.

Сопредседатель оргкомитета,
д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой ТиПМиМ



И.Н.Сидоров