

Самара 2021

1. Общие положения

Студенческая олимпиада по математике представляет собой соревнование наиболее подготовленных студентов образовательных организаций высшего образования, изучивших в необходимом объеме курс Математики высшего учебного заведения в соответствии с Государственным образовательным стандартом специальностей.

Основные цели олимпиады: реализация Концепции математического образования в РФ, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 24 декабря 2013 г. №2506-р, повышение качества преподавания и подготовки квалифицированных специалистов, повышение у студентов интереса к учебной деятельности и использованию математических методов в будущей профессии, привлечение талантливой молодежи к исследовательской работе в вузе.

Студенческая олимпиада по математике проводится в соответствии с:

- требованиями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 года № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития»;
- приказом ректора СамГТУ № 1/41 от 29.01.2021 г. «О проведении ВСО среди вузов России на базе СамГТУ в 2021г.».

В соответствии с приказом ректора Самарского государственного технического университета № 1/558 от 05.10.2021г. кафедра «Высшая математика» организует и проводит второй (региональный) тур студенческой олимпиады по математике.

2. Участники конкурса

К участию в олимпиаде приглашаются студенты 1-3 курсов технических специальностей, изучающих математику, являющиеся победителями и призерами отборочных этапов ВСО, которых направляют образовательные организации высшего образования.

В конкурсе могут принимать участие как отдельные студенты, так и команды вузов.

В составе команды может быть не более трех студентов с сопровождающим преподавателем (руководителем команды).

3. Формирование рабочих органов

Рабочими органами ВСО СамГТУ являются:

оргкомитет;

жюри;

мандатная комиссия;

апелляционная комиссия.

Оргкомитет олимпиады

Состав оргкомитета формируется ректором СамГТУ из числа работников СамГТУ. Состав оргкомитета оформляется приказом ректора СамГТУ.

Обязанности оргкомитета:

разработка Положения о проведении олимпиады;

формирование жюри, мандатной и апелляционной комиссии;

разработка программы проведения олимпиады;
подготовка информационных писем об олимпиаде и рассылка их вузам - участникам;

награждение победителей грамотами и дипломами;
организация методического совещания по результатам проведенной олимпиады.

Жюри олимпиады

Состав жюри формируется оргкомитетом олимпиады СамГТУ. Принятый состав жюри оформляется протоколом и утверждается председателем оргкомитета. Жюри олимпиады состоит из ведущих преподавателей СамГТУ, а также из руководителей делегации.

Обязанности жюри:

составление задания участникам олимпиады, оценка их соответствия требованиям действующих Государственных образовательных стандартов, учебных планов и программ, четкости формулировок заданий и соответствия их сложности и объёма нормативному сроку выполнения студентом;

проверка олимпиадных работ;

распределение мест участников олимпиады в соответствии с принятыми критериями;

оформления протокола о распределении мест участников олимпиады;

ознакомление участников олимпиады с выполненными работами.

Мандатная комиссия

Мандатная комиссия формируется оргкомитетом олимпиады и состоит из председателя - ведущего преподавателя кафедры Высшей математики СамГТУ, преподавателей и сотрудников кафедры. Состав комиссии утверждается председателем оргкомитета.

Обязанности мандатной комиссии:

регистрация участников олимпиады и руководителей делегаций;

составление протокола, подтверждающего полномочия участников;

шифровка и дешифровка олимпиадных работ;

контроль за соблюдением порядка во время выполнения заданий;

оглашение результатов олимпиад;

обеспечение сохранности работ участников.

Апелляционная комиссия

Апелляционная комиссия формируется оргкомитетом олимпиады из ведущих преподавателей кафедры Высшей математики СамГТУ. Состав комиссии утверждается председателем оргкомитета.

Обязанности апелляционной комиссии:

рассмотрение апелляций, поданных участниками олимпиады;

внесение изменений в оценку выполненной работы в случае удовлетворения апелляции;

корректирование (при необходимости) распределения мест участников олимпиады.

Решение апелляционной комиссии протоколируются, утверждаются и подписываются председателем оргкомитета олимпиады и направляются председателю жюри для корректировки распределения мест участников олимпиады.

4. Подготовка олимпиадных заданий

Олимпиадные задания формируются в виде бланка заданий, соответствующих курсу математики специальностей технических направлений. Каждому вузу - участнику

второго тура предлагается принять участие в формировании единого олимпиадного задания на основе Государственного образовательного стандарта, учебных планов и программ курса математики.

Каждый вопрос задания должен быть сформулирован кратко и ясно. Объем задания должен соответствовать отведенным на его выполнение 4 академическим часам.

Вариант задания в одном экземпляре хранится в запечатанном виде и вскрывается членами мандатной комиссии в присутствии участников олимпиады.

5. Критерии оценки

При подведении результатов олимпиады учитывается умение с достаточной полнотой, аргументировано и в сжатой форме решить каждую задачу задания. Ответы оцениваются по одиннадцатибальной системе (от 0 до 10).

6. Проверка работ участников

Результаты проверки заданий утверждаются на заседании жюри полного состава, заполняется ведомость оценок, полученных участниками за выполнение олимпиадных задач, и присуждаются места по приоритету баллов.

Решение жюри оформляются протоколами.

При равенстве баллов предпочтение отдается участнику, предложившему наиболее оригинальные решения предложенных задач, или предложившему несколько решений одной задачи.

7. Работа апелляционной комиссии

После работы жюри апелляционная комиссия принимает заявления участников с аргументированной просьбой о пересмотре оценок отдельных задач.

Апелляционная комиссия проводит устное собеседование с участниками олимпиады в присутствии всех членов жюри.

Апелляционная комиссия оценивает результаты решения задачи по принятой балльной системе и передает председателю жюри для корректировки распределение мест.

8. Подведение итогов олимпиады и награждение победителей

Результаты олимпиады сообщаются участникам во время закрытия.

Студентам, занявшим первые три места, присваивается звание лауреата олимпиады, они награждаются дипломами, памятными подарками.

Кроме того, жюри определяет победителей и призеров среди участников командного конкурса, которые также награждаются дипломами.

9. Научно - методическое совещание

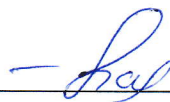
Научно – методическое совещание организует оргкомитет после награждения участников олимпиады.

Совещание анализирует итоги проведения олимпиады, сопоставляет результаты с предыдущими олимпиадами и разрабатывает рекомендации:

- по совершенствованию преподавание математики (предпочтительно обсудить иные подходы в учебно-методическом обеспечении учебного процесса учебниками, учебными пособиями и методическими указаниями; роль современных носителей оперативной информации, эффективные методы контроля знаний студентов;
- привлечению талантливой молодежи к научно-исследовательской деятельности в вузе;
- повышению у студентов интереса к учебе и будущей профессии;
- повышению уровня организационной методической работы в последующих олимпиадах.

Результаты совещания отражаются в протоколе и подписываются председателем оргкомитета олимпиады и секретарем.

Зав. кафедрой высшей математики, д.п.н.



О.В. Юсупова