

_____ Васильев В.Н.
“ _____ ” _____ 2009 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении I тура Всероссийской студенческой олимпиады - олимпиады СПбГУ ИТМО по математике

1. Общие положения

1.1. Основными задачами олимпиады являются:

- пропаганда научных знаний и развитие у студентов интереса к учебной и научной деятельности,
- создание необходимых условий для совершенствования обучаемых навыков самоорганизации творческого труда,
- активизация работы студенческого научного общества,
- обмен опытом между преподавателями ВУЗа по совершенствованию содержания и методики преподавания дисциплины.

1.2. Олимпиада по математике среди студентов ВУЗов Санкт-Петербурга (далее именуется олимпиада) проходит под руководством созданного организационного комитета.

1.3. Олимпиада по математике проводится по основным разделам программы дисциплины «Высшая математика»:

- линейная алгебра;
- аналитическая геометрия;
- комплексные числа;
- дифференциальное исчисление функций одной и нескольких переменных;
- интегральное исчисление функций одной переменной;
- кратные, криволинейные, поверхностные интегралы;
- ряды;
- обыкновенные дифференциальные уравнения.

2. Участники олимпиады

2.1. Участниками олимпиады являются студенты СПбГУ ИТМО.

3. Руководство и методическое обеспечение олимпиады

3.1. Руководящие органы олимпиады определяются приказом ректора.

3.2. Руководящими органами олимпиады являются: оргкомитет и жюри

3.3. Председателем организационного комитета является заведующий кафедрой высшей математики. Персональный состав оргкомитета назначается ректором ВУЗа

На оргкомитет возлагаются следующие задачи:

- осуществление общего руководства подготовкой и проведением олимпиады;
- составление сметы расходов и обеспечение расходования средств в соответствии с утвержденной сметой;
- подготовка учебно-материальной базы для проведения;
- разработка (уточнение) и утверждение Порядка проведения олимпиады;
- разработка конкурсных заданий олимпиады;
- организация проведения конкурсного мероприятия, шифровка и дешифровка конкурсных работ, организация их проверки;
- подведение итогов и организация награждения победителей олимпиады.

3.4. В состав жюри включаются представители оргкомитета.

На жюри возлагаются следующие задачи:

- проведение проверки конкурсных работ участников олимпиады;
- определение победителей и распределение призовых мест;
- подготовка предложений по награждению победителей;
- проведение разбора выполнения конкурсных заданий с участниками олимпиады.

4. Порядок проведения олимпиады

4.1. Олимпиада проводится в один тур.

4.2. Участники олимпиады соревнуются в выполнении письменно конкурсного задания, которое состоит из 12 задач различного уровня сложности.

Все участники олимпиады выполняют (решают) конкурсное задание по единому варианту, в одно время.

Участникам олимпиады на выполнение конкурсного задания отводится четыре астрономических часа без перерывов.

В течение олимпиады участники имеют право задавать вопросы, уточняющие только содержание задания, присутствующим в аудитории членам жюри.

Предъявление окончательно выполненного задания членам жюри осуществляется участниками по их решению. По истечении отведенного на выполнение конкурсного задания времени, выполнение конкурсных заданий прекращается в принудительном порядке. Выполненные работы сдаются участниками члену жюри, работающему в аудитории.

4.3. Использование во время состязания справочников, специальной или дополнительной литературы, калькуляторов запрещается.

4.4. В листах для выполнения задания участник подписывает словом «чистовик» страницы, на которых изложено предлагаемое к проверке решение, и нумерует их. Остальные листы являются черновиком.

В чистовике ошибочные выкладки перечеркиваются, и они не принимаются во внимание при проверке. Как правило, проверяются задачи, решенные в чистовике. При наличии нескольких взаимоисключающих решений студент должен указать, какое из них предъявляется для проверки.

На первой странице чистовика сверху участник рисует от руки таблицу, которая имеет 13 столбцов (по числу задач и один столбец итогов) и четыре строки. Каждая клетка таблицы имеет размер около одного сантиметра. В первой строке участник проставляет последовательно номера задач, во второй строке – результаты решения этих задач. Здесь студент ставит знак плюс у тех задач, которые он предъявляет для проверки

Третья строка предназначена для проставления результатов проверки решения задач членами жюри: в третьей строке проставляют баллы, в четвертой строке ставится роспись проверяющего.

4.5. Проверка конкурсных работ производится жюри.

5. Подведение итогов олимпиады и награждение победителей

5.1. По итогам олимпиады в личном первенстве победители награждаются дипломами первой, второй и третьей степеней и подарками. В дипломе указывается место, который занял студент по итогам олимпиады.

6. Финансовое обеспечение олимпиады

6.1. Средства для финансового обеспечения олимпиады выделяются из средств Совета по воспитательной работе СПбГУ ИТМО.

Председатель
оргкомитета олимпиады

И.Ю. Попов