

## ПОЛОЖЕНИЕ

о городской студенческой математической интернет-олимпиаде

### 1. Общие положения

1.1. Олимпиада проводится в целях:

- повышения интереса студентов к научной и практической работе в области естественных наук (математики);
- формирования интереса студентов к самостоятельной работе по математике;
- развития творческих способностей студентов.

1.2. В олимпиаде могут участвовать студенты ВУЗов города Перми.

1.3. Задания интернет-олимпиады предусматривают знание следующих дисциплин: линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия и начала математического анализа (1-ый курс) математический анализ, дифференциальные уравнения, ряды (2-ой курс), кратные и криволинейные интегралы, теория вероятностей (3-ий курс и старше).

### 2. Рабочие органы олимпиады.

#### 2.1. Оргкомитет.

В функции оргкомитета входит

- 2.1.1. Разработка положения о проведении мероприятий Олимпиады.
- 2.1.2. Определение сроков проведения Олимпиады, сроков подведения итогов Олимпиады.
- 2.1.3. Формирование состава жюри и апелляционной комиссии.
- 2.1.4. Обеспечение техническими средствами и расходными материалами непосредственно перед проведением Олимпиады и во время ее работы.
- 2.1.5. Обеспечение соблюдения порядка и сроков проведения Олимпиады.

*Председатель оргкомитета:* Первадчук В.П. – проф., зав. каф. ПМ ПНИПУ.

*Члены оргкомитета:* Осечкина Т.А. – доц. каф. ПМ ПНИПУ;  
Култышева Л.М. – доц. каф. ПМ ПНИПУ;  
Фурина К.О. – секретарь каф. ПМ ПНИПУ.

#### 2.2. Жюри

В функции жюри входит

- 2.2.1. Составление олимпиадных заданий. Олимпиадные задачи составляются всеми членами жюри (по шесть задач от каждого члена жюри). За три дня до начала олимпиады Председатель жюри формирует из предложенных задач блоки заданий по каждому курсу, электронная версия которых хранится у Председателя жюри.

## 2.2.2. Проверка и оценка работ участников.

*Председатель жюри:* Первадчук В.П. – проф., зав.каф. ПМ ПНИПУ

*Члены жюри:* Севедин М.А. – доц. каф. ПМ ПНИПУ;  
Пестерева В.Л. – доц. каф. МПМ ПГГПУ (по согласованию);  
Давыдов А.Р. – доц. каф. ПМ ПНИПУ;  
Савочкина А.А. – доц. каф. ВМ ПНИПУ;  
Недре Л. Г. – доц. каф. МА ПГГПУ (по согласованию)  
Антонов В.А. – доц. каф. высшей математики ПГНИУ (по согласованию)

### 2.3. Апелляционная комиссия

Апелляционную комиссию возглавляет один из наиболее квалифицированных специалистов. В апелляционную комиссию входит также председатель жюри (по должности) и один из членов оргкомитета. Члены апелляционной комиссии не принимают участия в общей проверке заданий.

В функции апелляционной комиссии входит:

2.3.1. Рассмотрение апелляций, представляемых участниками олимпиады.

2.3.2. Внесение изменений или сохранение оценок повторно рассмотренных работ.

Комиссия вправе повысить, оставить без изменения или понизить оценку работы, по которой подана апелляция.

Работа комиссии протоколируется и включается в отчет о проведении Олимпиады.

*Председатель апелляционной комиссии:*

Румянцев А.Н. – проф, зав.каф. ЭТ ПГНИУ

*Члены апелляционной комиссии:*

Первадчук В.П. – проф., зав. каф. ПМ ПНИПУ;

Култышева Л.М. – доцент каф. ПМ ПНИПУ

## 3. Порядок организации и проведения Олимпиады

### 3.1. Оформление заявок и регистрация.

Для привлечения участников олимпиады на сайте ПНИПУ (<http://www.pstu.ru>) размещается информационное письмо о проведении олимпиады. Информационные письма также рассылаются на математические кафедры ВУЗов города. Желаящие участвовать в олимпиаде в срок до 25 ноября 2016 года отправляют в адрес Оргкомитета ([mathschool\\_pstu@mail.ru](mailto:mathschool_pstu@mail.ru)) заявку на участие. Участниками Олимпиады могут стать студенты ВУЗов г. Перми, зарегистрировавшиеся в указанный срок.

### 3.2. Этапы проведения Олимпиады

Олимпиада проводится один день. Задания Олимпиады различны для студентов 1-ых, 2-ых и 3-4-х курсов бакалавриата и 1-2 курсов магистратуры. 26.11.2016 в 8.30 Председатель жюри передает электронную версию заданий в оргкомитет (Осечкиной Т.А.). Оргкомитет проводит рассылку заданий с 8.30 до 9.00 часов 26.11. 2016 зарегистрировавшимся участникам. Участники Олимпиады должны решить задания и решения прислать в адрес Оргкомитета (mathschool\_pstu@mail.ru) по электронной почте 26 ноября 2016г. не позднее 22.00. Присланные решения распечатываются и шифруются.

### 3.3. Оценка выполнения задания.

Выполненные участниками задания поступают в жюри в зашифрованном виде. Каждое задание оценивается независимо не менее чем двумя членами жюри. Все заседания и решения жюри протоколируются и включаются в отчет о проведении Олимпиады.

### 3.4. Разбор выполнения олимпиадных заданий

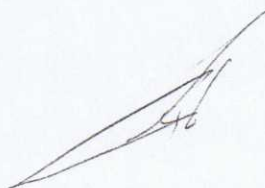
Итоги Олимпиады публикуются на сайте ПНИПУ (<http://www.pstu.ru>) с предлагаемыми вариантами решений. В течение двух дней после объявления результатов принимаются заявки на апелляцию.

## 4. Порядок подведения итогов Олимпиады.

4.1. На основании протокола заседания жюри победителям Олимпиады присуждаются: три первых, три вторых и три третьих места.

4.2. Победители Олимпиады награждаются дипломами трех степеней.

Зав. кафедрой ПМ  
профессор



В.П.Первадчук