

к приказу № 368 Б от 06 МАР 2017 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по науке и инновациям ПНИПУ

В.Н. Коротаев 

« » 2017г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о I университетской олимпиаде

«Технология конструкционных материалов»

1. Общие положения

- 1.1. Олимпиада проводится в целях стимулирования и активизации студенческой учебной, научно-исследовательской деятельности, поиска талантливых студентов.
- 1.2. Организатором Олимпиады являются кафедры Механико-технологического факультета: кафедра «Сварочное производство и технология конструкционных материалов (СПМ и ТМ)» (далее Организаторы).
- 1.3. Для проведения олимпиады создается организационный комитет (далее Оргкомитет) из профессорско-преподавательского состава (ППС) кафедры «Сварочное производство и технология конструкционных материалов (СПМ и ТМ)» Механико-технологического факультета ПНИПУ. Оргкомитет осуществляет организационно-методическое руководство олимпиадой, определяет конкретные сроки проведения олимпиады, разрабатывает программу олимпиады, информирует участников олимпиады, утверждает олимпиадные задания, рассматривает возникающие в ходе подготовки и проведения олимпиады вопросы, следит за соблюдением порядка проведения олимпиады, награждает победителей, составляет отчет.
- 1.4. Информационное письмо, положение об Олимпиаде, программа и итоги размещаются на сайте: <http://nirs.pstu.ru/> (раздел «Мероприятия»).
- 1.5. Организационный взнос для участия в олимпиаде не предусмотрен.

2. Место проведения

- 2.1. Олимпиада проводится **в мае** на базе Пермского национального исследовательского политехнического университета на кафедре «Сварочное производство и технология конструкционных материалов (СПМ и ТМ)» Механико-технологического факультета в аудитории и 109 (гл., корп. А).
- 2.2. Контактная информация ответственных за организацию и проведение олимпиады:
 - **Саломатова Екатерина Сергеевна**, зам. декана по НИРС МТФ ПНИПУ (тел.: 89026344364, e-mail: weld-katy@mail.ru);

3. Участники олимпиады

- 3.1. В олимпиаде могут принимать участие студенты (бакалавриата, специалитета, магистратуры) любого факультета ПНИПУ, изучающие дисциплину «Технология конструкционных материалов».
- 3.2. Количество участников: от кафедр МТФ могут принять участие все желающие 3-4 курса бакалавриата и 1-2 курса магистратуры.
- 3.3. Участники обязаны заполнить регистрационную форму (форма №1) и отправить на e-mail ответственным организаторам.
- 3.4. Во время прохождения олимпиады участники должны иметь при себе студенческий билет и придерживаться делового стиля одежды и поведения.

4. Структура и содержание заданий олимпиады

- 4.1. Олимпиада включает выполнение теоретических и практических заданий.
- 4.2. Порядок проведения олимпиады: олимпиада включает 2 модуля (теоретический и практический).
- 4.3. Содержание и порядок проведения теоретических конкурсных заданий:
 - теоретические задания представлены в виде тестов;
 - теоретические задания включают в себя вопросы по изучаемым дисциплинам в рамках образовательных программ ВУЗа.
- 4.4. Содержание и порядок проведения 2-го практического модуля:
 - практические задания включают в себя анализ микроструктур, поверхностей разрушения металлов и сплавов, решение материаловедческих задач.
- 4.5. Общее время выполнения теоретических и практических заданий олимпиады: 2 часа.
- 4.6. Для подготовки к выполнению конкурсных заданий Олимпиады рекомендуется подготовиться по следующим темам:

- порошковая металлургия и композиционные материалы;
- металлургия черных и цветных металлов;
- обработка металлов резанием;
- обработка металлов давлением;
- литейное производство;
- получение неразъемных соединений;
- физические методы исследования материалов.

4.7. Выполнение всех видов конкурсных заданий оценивается в баллах:


- каждое задание теоретического модуля оценивается в 1 балл или 2 балла (в зависимости от уровня сложности задания), общее количество заданий: 50;
- максимальное количество баллов за каждое задание практического модуля составляет 3 балла, общее количество заданий: 5.

4.8. Для проведения каждого модуля готовится 1 вариант заданий.

5. Определение победителей олимпиады и поощрение участников

- 5.1. Итоги Олимпиады подводит жюри, состоящее из членов ППС кафедры-организаторов.
- 5.2. Итоги Олимпиады оформляются протоколом, подписываются председателем жюри, членами жюри и деканом факультета, на базе которого проводится Олимпиада, заверяются печатью. К протоколу прилагается ведомость оценок.
- 5.3. Победители и призеры олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение практических заданий.
- 5.4. Студенты МТФ оцениваются отдельно от студентов других специальностей.
- 5.5. Победителям олимпиады присуждается I место, призёрам – II и III место.

Заведующий кафедрой СПМиТМ

 Шицын Ю.Д.

Ответственный за разработку
положения, к.т.н., доцент каф. СПМ и ТМ

 Саломатова Е.С.

Форма № 1
к Положению
проведения
университетского
тура олимпиады студентов

ЗАЯВКА

на участие в университетском туре олимпиады студентов
«Технология конструкционных материалов»

Ф.И.О. участника _____

Курс обучения _____

Факультет _____

Полное наименование специальности _____

Тел.: _____ E-mail: _____