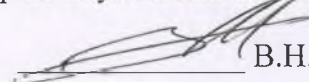


к приказу № 369-вот 06 МАР 2017 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по науке и инновациям ПНИПУ


В.Н. Коротаев

« ____ » _____ 2017

ПОЛОЖЕНИЕ

о ежегодной университетской олимпиаде «Теоретические основы теплотехники»

1. Общие положения

- 1.1. Олимпиада проводится в целях стимулирования и активизации студенческой учебной, научно-исследовательской деятельности, поиска талантливых студентов.
- 1.2. Организатором Олимпиады является секция теплотехники кафедры «Сварочное производство, метрология и технология материалов» (СПМиТМ) Механико-технологического факультета (далее Организаторы).
- 1.3. Для проведения олимпиады создается организационный комитет (далее Оргкомитет) из профессорско-преподавательского состава (ППС) секции теплотехники кафедры «Сварочное производство, метрология и технология материалов» (СПМиТМ) 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 территории секции теплотехники кафедры «Сварочное производство, метрология и технология материалов» (СПМиТМ)» Механико-технологического факультета в аудиториях 215, 220 к.А (гл., корп.).
- 2.2. Контактная информация ответственных за организацию и проведение олимпиады:
 - **Ошивалов Михаил Анатольевич**, доцент кафедры СПМиТМ МТФ ПНИПУ
(тел.: 2-198-1754, e-mail: abins@pstu.ru);
 - **Савин Максим Анатольевич**, ст преподават. кафедры СПМиТМ МТФ ПНИПУ
(тел.: 2-198-1754, e-mail: abins@pstu.ru);

3. Участники олимпиады

- 3.1. В олимпиаде могут принимать участие студенты (бакалавриата, специалитета, магистратуры) любого факультета ПНИПУ, изучающие дисциплины теплотехнического профиля («Теплотехника», «Термодинамика», «Теплопередача», «Теплофизика» и т.д.).
- 3.2. Перед олимпиадой участники обязаны заполнить регистрационную форму (форма №1) и предъявить ее ответственным организаторам.
- 3.3. Во время прохождения олимпиады участники должны иметь при себе студенческий билет, а также придерживаться делового стиля одежды и поведения.

4. Структура и содержание заданий олимпиады

- 4.1. Олимпиада включает выполнение 6 расчетных заданий.
- 4.2. Конкурсное задание состоит из двух модулей: «Техническая термодинамика» и «Теория теплопередачи», каждый из которых содержит по 3 задачи.
- 4.3. Общее время выполнения конкурсного задания олимпиады: 90 минут.
- 4.4. Для подготовки к выполнению конкурсных заданий Олимпиады рекомендуется подготовиться по следующим темам:
 - Политропные процессы;
 - Первый и Второй законы термодинамики;
 - Циклы тепловых машин, холодильных установок и компрессоров;
 - Диффузионный перенос теплоты (Теплопроводность);

- Конвективный теплоперенос;
- Радиационный теплоперенос;
- Теплообменные аппараты.

4.5. Выполнение конкурсных заданий оценивается в баллах:

- каждое задание оценивается 10-ю баллами на всех участников, правильно решивших данную задачу;
- общий результат участника оценивается суммой баллов, полученных по всем задачам.

5. Определение победителей олимпиады и поощрение участников

- 5.1. Итоги Олимпиады подводит жюри, состоящее из членов ППС кафедры-организатора.
- 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 результатов в баллах.
- 5.3. Победители и призеры олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения заданий.
- 5.4. Победителю олимпиады присуждается I место, призёрам – II и III место.

Заведующий кафедрой СПМиТМ

Ю.Д. Щицын

Руководитель секции теплотехники
каф. СПМиТМ

К.С.Галягин

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

М.А Ошивалов

Форма № 1
к Положению
организации и 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: _____