



УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор ФГБОУ ВО «СамГТУ»,  
д.т.н., профессор

Д.Е. Быков

2018 г.

## **«ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГЕТИКА ТЕПЛОТЕХНОЛОГИЙ»**

### ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении II тура Всероссийской студенческой олимпиады (ВСО)  
по промышленной теплоэнергетике  
16-18 октября 2018г.

Самара, 2018г.



В соответствии с приказом Ректора ФГБОУ ВО «СамГТУ» от 04.09.2018г № 1/463. «О проведении ВСО 2-го и 3-го этапов среди вузов России на базе СамГТУ в 2018г.» и по согласованию с советом ректоров вузов Самарской области в Самарском государственном техническом университете проводится Поволжская региональная студенческая олимпиада (II тур Всероссийской студенческой олимпиады) по промышленной теплоэнергетике и энергетике теплотехнологий.

### 1. Цели проведения.

Целями олимпиады являются:

- повышение качества подготовки специалистов;
- формирование у студентов интереса к избранной специальности;
- привлечение талантливой молодежи к научно-исследовательской деятельности.

### 2. Форма проведения.

Конкурсное состязание проводится в два этапа. На первом этапе студенты отвечают на вопросы машинного тестирования. Общее число вопросов — 30. Каждый вопрос теста имеет 4 варианта готовых ответов. В предложенных вариантах ответов один является правильным, остальные могут быть близки к правильному или неверными. Время выбора ответа на каждый вопрос ограничено и составляет 2 минуты. Максимальное число баллов за этот этап конкурса — 20. Расчет баллов на этом этапе производится произведением 20 на относительный результат показанный машиной.

На втором этапе конкурса каждой команде выдается три задания — по одному заданию для каждого участника соревнующихся команд. Задания для каждой из команд одинаковые, но разные для каждого из участников команды. Задание состоит из одной задачи и двух вопросов. Максимальное число баллов за задачу — 14. Максимальное число баллов за вопрос — 3.

Содержание и форма вопросов, варианты ответов составлены по усмотрению преподавателей кафедры «Промышленная теплоэнергетика».

Сотрудники кафедры «Промышленная теплоэнергетика» обеспечивают проверку и разбор заданий после завершения конкурса олимпиады.

### 3. Участники олимпиады.

К участию в олимпиаде приглашаются студенты 3-5 курсов, изучающие предметы промышленной теплоэнергетики, которые формируют направление подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль специалистов специальностей 140104 и 140105. Команда должна



включать 3-х студентов и сопровождающего преподавателя (руководителя команды).

Все прибывшие участники участвуют в личном зачете.

Командный зачет ведется по трем лучшим участникам команды личного зачета.

#### 4. Правила проведения.

Участникам олимпиады разрешается использовать только ручки, калькуляторы; черновики выдаются организаторами олимпиады.

Участнику олимпиады запрещается оказывать помощь другим участникам. За несоблюдение правил проведения – участник снимается с конкурса, а его результат аннулируется.

В машинном тестировании конкурсант должен выбрать один из предложенных вариантов ответа на каждый вопрос теста. Допускается выбрать только один вариант. Каждый из вариантов ответа имеет оценку по пятибалльной шкале (1 – 5 баллов). Время конкурса – 1 час. Результаты конкурса определяются компьютером и утверждаются жюри.

Время второго этапа конкурса — 1,5 часа. После написания работы шифруются. Проверка заданий проводится по эталонному ответу каждым членом комиссии, состоящей из членов жюри и руководителей соревнующихся команд. Баллы, полученные участником, рассчитываются как среднее арифметическое значение баллов, выставленных всеми проверяющими. При разногласиях, возникающих при проверке работ, вопрос решается простым голосованием членами комиссии. По сумме баллов определяются 6 победителей в индивидуальных соревнованиях и 3 команды-победительницы.

#### 5. Судейство.

Судейство олимпиады обеспечивается мандатной комиссией, жюри и апелляционной комиссией.

##### 5.1. Мандатная комиссия.

Обеспечивает проведение конкурса олимпиады и соблюдение правил участниками олимпиады.

Мандатная комиссия состоит:

- председатель мандатной комиссии - старший преподаватель кафедры ПТЭ — Е.А. Володин;
- члены мандатной комиссии:
  - старший преподаватель кафедры ПТЭ - Н.П. Краснова
  - доцент кафедры ПТЭ – Ю.И. Рахимова
  - ассистент кафедры ПТЭ – В.К. Ткачев
  - ассистент кафедры ПТЭ – Сатонин А.В.
  - начальник ООиА ЦИПИ Ю.П. Якимова



Состав мандатной комиссии утверждает проректор по инновационной деятельности Савельев К.В.

### 5.2. Жюри.

Возглавляет жюри – и.о. заведующего кафедрой ПТЭ к.т.н., доцент Еремин А.В. Членами жюри являются — д.т.н., проф. Щелоков А.И., к.т.н., доцент Кривошеев В.Е., к.т.н., Пашенко Д.И., к.т.н., доцент Губарев А.Ю. Состав жюри утверждает проректор по инновационной деятельности Савельев К.В.

Жюри определяет победителей и призеров, в личном и в командном зачете по сумме набранных баллов за ответы на вопросы теста и решения задания.

В случае равенства баллов преимущество получает участник, затративший меньшее время на выполнение задания. В случае равенства всех показателей места распределяются по решению жюри. Жюри оставляет за собой право поделить место между несколькими участниками олимпиады.

Работа жюри может быть опротестована участниками конкурса подачей заявления в апелляционную комиссию. В заявлении должны быть указаны мотивированные причины разногласий и подписи участника и руководителя команды.

### 5.3. Апелляционная комиссия.

Председатель апелляционной комиссии – д.т.н., профессор Щелоков А.И.

Членами комиссии являются к.т.н., доцент Горбушкин Ю.В., к.т.н., доцент Бакрунова Т.С., к.т.н., доцент Еникеев Р.Р., к.т.н., доцент Горшенин А.С. Состав апелляционной комиссии утверждает проректор по инновационной деятельности Савельев К.В.

В работе апелляционной комиссии могут принимать участие представители участвующих команд.

Апелляция рассматривается в присутствии участника команды. Решение комиссии принимается голосованием. Решение апелляционной комиссии является окончательным и обжалованию не подлежит.

## 6. Руководство и организация олимпиады

Проведение олимпиады обеспечивает организационный комитет.

В оргкомитет входят:

Председатель оргкомитета - проректор по инновационной деятельности К.В. Савельев

Заместитель председателя - к.т.н., доцент, исполняющий обязанности заведующего кафедрой «Промышленная теплоэнергетика» (ПТЭ) А.В.Еремин

Члены организационного комитета:



- Трубицын К.В., декан ТЭФ, к.э.н., доцент;
- Щелоков А.И., д.т.н., профессор кафедры ПТЭ;
- Володин Е.А., старший преподаватель кафедры ПТЭ;
- Краснова Н.П., старший преподаватель кафедры ПТЭ;
- Якимова Ю.П., начальник ООиА ЦИПИ.

Распределение обязанностей оргкомитета  
Кафедра ПТЭ обеспечивает:

- разработку заданий;
- апробацию заданий на сотрудниках кафедры;
- участвует в технической комиссии жюри;
- проводит разбор решений;

Отдел организации и аналитики обеспечивает:

- составление и утверждение сметы;
- приглашения участникам олимпиады;
- рассылку информации об олимпиаде;
- подготовку грамот

#### 7. Награждение победителей и участников олимпиады.

Награждение победителей состоится в двух номинациях «Промышленная теплоэнергетика» и «Энергетика теплотехнологий».

В каждой номинации дипломами и призами в личном зачете награждаются:

За 1 место – победитель олимпиады

За 2 место – два конкурсанта

За 3 место – три конкурсанта

Дипломами в командном зачете награждаются команды, занявшие первые три места.

Зам. председателя оргкомитета  
И.о. зав. кафедрой ПТЭ, к.т.н., доцент



Еремин А.В.