

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе  
Ивановского государственного  
энергетического университета

В.В. Тютиков

2015 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ О ВСЕРОССИЙСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ) проводит Всероссийскую студенческую олимпиаду по теплоэнергетике (далее Олимпиада) среди студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника», а также других энергетических специальностей.

1.2. Олимпиада проводится в виде состязаний студентов в творческом применении знаний, умений и компетенций по дисциплинам, изучаемым в высших учебных заведениях, а также в профессиональной подготовленности будущих специалистов.

1.3. Олимпиада проводится с целью совершенствования учебного процесса, а также повышения качества подготовки специалистов, повышения интереса студентов к избранной профессии, выявления одаренной молодежи и формирования кадрового потенциала для исследовательской, административной, производственной и предпринимательской деятельности.

1.4. Настоящее положение разработано в соответствии с регламентом проведения Всероссийских студенческих олимпиад (приложение № 4 к приказу Рособразования от 31.03.2008 № 261).

### 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ОЛИМПИАДЫ

2.1. Общее руководство и организацию Олимпиады осуществляет Оргкомитет олимпиады, утвержденный приказом ректора. Председателем оргкомитета назначается проректор ИГЭУ по научной работе.

2.2. Оргкомитет Олимпиады:

- разрабатывает "Положение о Всероссийской студенческой олимпиаде по теплоэнергетике";
- определяет сроки проведения Олимпиады, обеспечивает рабочие места, техническое оснащение Олимпиады;
- формирует жюри Олимпиады, мандатную комиссию, апелляционную комиссию;
- осуществляет информирование потенциальных участников о проведении

Олимпиады;

- организует прием и рассмотрение заявок на участие в Олимпиаде;
- утверждает олимпиадные задания;
- определяет абсолютного победителя и призеров олимпиады на основе разработанных критериев;
- организует и проводит награждение победителей, осуществляет размещение информации о результатах Олимпиады и победителях.

2.3. Жюри формируется из специалистов соответствующего профиля ИГЭУ и руководителей команд ВУЗов участников Олимпиады. В состав жюри могут входить представители других вузов и организаций России. Жюри:

- составляет олимпиадные задания согласно Государственному образовательному стандарту;
- разрабатывает методику и критерии оценки задания;
- проверяет и оценивает работы участников в зашифрованном виде;
- проводит анализ выполненных заданий.

2.4. Мандатная комиссия состоит из представителей ИГЭУ. Члены мандатной комиссии не входят в состав жюри. Мандатная комиссия:

- проверяет полномочия участников олимпиады;
- проводит шифровку и дешифровку работ.

2.5. Апелляционная комиссия состоит из специалистов ИГЭУ и представителей команд ВУЗов участников Олимпиады. Апелляционная комиссия:

- рассматривает претензии студентов-участников олимпиады сразу после объявления предварительных результатов.

2.6. В состав олимпиадных заданий могут быть включены задания, разработанные специалистами по теоретическим основам электротехники вузов участников Олимпиады.

2.7. Заседания оргкомитета, жюри, мандатной и апелляционной комиссий протоколируются и подписываются председателем оргкомитета.

2.8. Материалы, связанные с проведением Олимпиады, хранятся в Оргкомитете в течение 1 (одного) года после даты принятия решения о подведении итогов и определении его победителей.

### 3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

3.1. Участники олимпиады.

К участию в Олимпиаде допускаются **студенты** дневной формы обучения высших учебных заведений. Количество участников Олимпиады от учебного заведения одной специальности (команды) не должно превышать пять человек. Зачет проводится по трем наиболее успешно выступившим участникам. Команда представляется руководителем из числа преподавателей или сотрудников учебного заведения. При себе участникам необходимо иметь паспорт, студенческий билет (зачетную книжку).

Лица, сопровождающие участников Олимпиады, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования и в период



проведения мероприятий олимпиады.

Участие в олимпиаде бесплатное. Расходы на питание, дорогу и проживание производятся за счет средств направляющего вуза.

### 3.2. Методика проведения олимпиады.

Перед началом выполнения конкурсного задания каждый участник регистрируется в протоколе участников Олимпиады, после чего ему выдается личный шифр и конверт с набором листов: титульные, чистовые и черновые листы. Протокол с фамилиями и соответствующими личными шифрами запечатывается в конверт и хранится у председателя мандатной комиссии. На титульных листах напечатаны условия задач (заданий) и таблица с полем для личного шифра участника. Каждый участник Олимпиады заполняет каждый титульный лист каждой решаемой задачи (вписывает шифр в таблицу), который сдается вместе с чистовыми и черновыми листами. В объявленное время начала Олимпиады отдается команда на открытие конвертов, после чего студентам разрешается приступить к решению задач (заданий). Решение пишется на титульных и чистовых листах с обеих сторон.

Участники олимпиады рассаживаются таким образом, чтобы исключить прямой контакт между участниками. Студентам разрешается использовать при решении заданий непрограммируемый калькулятор, но запрещается использование любых печатных и письменных источников информации, мобильных телефонов, ноутбуков и других средств коммуникации и хранения информации. При нарушении указанного требования участник (команда) могут быть решением жюри дисквалифицированы.

На выполнение заданий предоставляется не более 4 (5) академических часов. После окончания времени Олимпиады участники вкладывают свои работы в конверты и сдают их представителям Мандатной комиссии. Данные о количестве листов (титульных, чистовых и черновых) заносятся в протокол. Мандатная комиссия передает работы участников в Жюри для проверки.

Члены жюри проверяют работы не позднее следующего дня после окончания выполнения конкурсных заданий Олимпиады. Члены жюри проверяют работы и проставляют в сводной ведомости против шифра работы количество баллов, полученных за ответ, и расписываются. При оценке работ члены жюри учитывают:

- качество усвоенного материала студентами;
- более высокий уровень знаний, чем он предусмотрен учебной программой;
- оригинальность мышления и творческий подход в применении знаний и умений;

Сводная ведомость заполняется и подписывается председателем Жюри Олимпиады и визируется всеми членами Жюри Олимпиады.

### 3.3. Структура и содержание заданий.

Конкурсное задание Олимпиады включает выполнение задач (заданий), содержание которых соответствует тематике олимпиады.

В задание Олимпиады включается 5-6 задач (заданий) по темам:

- техническая термодинамика;

- тепломассообмен;
- котельные установки и парогенераторы;
- гидродинамика;
- задача по специальности (в отдельной призовой номинации).

Выполнение каждой задачи (задания) оценивается числом баллов, определенным Жюри как сумма баллов отдельных этапов решения.

3.4. Определение победителей, призеров и поощрение участников олимпиады.

После заполнения в сводной ведомости графы "Сумма баллов" определяются победители.

Личные места участников Олимпиады определяются по наибольшей сумме набранных баллов за решение задач. Студент, занявший I место в личном зачете, объявляется победителем; студенты, занявшие II, III места, - призерами. Определяются абсолютный победитель и призёры, а из числа оставшихся участников определяются победитель в каждой из представленных специальностей.

В случае, если несколько человек претендуют на звание лауреата, набрав одинаковое количество баллов, жюри возвращается к пересмотру их работ и, путем сравнительного анализа как чистовых, так и черновых листов, устанавливает первых трех лауреатов. В этом случае решение жюри протоколируется особо, равно как мнение отдельных членов жюри. Пересмотр работ возможных лауреатов производится до дешифровки.

В командном зачете принимает участие одна команда от каждого вуза-участника. Место в командном первенстве определяются суммой баллов, набранных зачетными участниками команды.

Дешифровка всех работ производится только после полного заполнения сводной ведомости и определения всех победителей.

Окончательные итоги олимпиады оформляются протоколом и утверждаются председателем оргкомитета олимпиады.

Победители Олимпиады в индивидуальном и командном первенствах награждаются дипломами и призами. Награды вручаются в торжественной обстановке.

Победители и призёры олимпиады от ИГЭУ также награждаются денежными премиями:

- за первое место – в размере стипендии;
- за второе место – в размере 75 % стипендии;
- за третье место – в размере 50% стипендии;
- за активное участие – в размере 10% стипендии.

#### **4. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ**

4.1. Олимпиада проводится с **25 ноября по 27 ноября 2015 года** на базе **ФБГОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина» (ИГЭУ)**. Место проведения Олимпиады: аудитории ИГЭУ



по адресу: 153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34.

4.2. Оперативная информация о проведении Олимпиады размещается на сайте <http://ispu.ru> .

4.3. Заявка на участие в Олимпиаде представляется в Оргкомитет не позднее 09 ноября 2015г. на адрес электронной почты [teplo@ispu.ru](mailto:teplo@ispu.ru).

Начальник УНИРС и ТМ



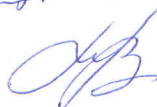
А.В. Макаров

Заместитель декана ТЭФ по НИРС



Н.Н. Смирнов

Старший преподаватель кафедры АЭС



М.А. Вольман