

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НР

ФГБОУ ВПО «Ивановский

государственный энергетический

университет имени В.И. Ленина»



В.В. Тютиков

2012 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении ежегодной городской студенческой олимпиады (ГСО) по энерго- и ресурсосбережению для студентов специальностей:

- 140101 – Тепловые электрические станции;
- 140103 – Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях;
- 140104 – Промышленная теплоэнергетика;
- 140105 – Энергетика теплотехнологий;
- 140106 – Энергообеспечение предприятий;
- 140404 – Атомные электрические станции и установки;
- 290700 – Теплогазоснабжение и вентиляция ТГВ;
- 240801 – Машины и аппараты химических производств.

#### Основание для проведения ГСО.

*Энергетика и энергосбережение* утверждены в числе **приоритетных направлений** развития науки, технологий и техники в Российской Федерации (Пр-843) [1], а технологии создания **энергосберегающих систем транспортировки, распределения и потребления тепла и электроэнергии** относятся к числу **критических технологий** РФ (Пр-842) [2].

Актуальность этих направлений была подчеркнута в Указе Президента России Д.А. Медведева от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики» [3], а также в его выступлении на расширенном заседании Госсовета РФ по вопросу повышения энергоэффективности российской экономики 2 июля 2009 года в г. Архангельске [4].

В соответствии с этими приоритетами интеграция научной и образовательной деятельности, в том числе и в сфере энерго- и ресурсосбережения, должна решать следующие задачи [5, 6, 7]:

- повышение качества образования и подготовку научно-технических кадров, обладающих современными знаниями на уровне новейших

достижений науки и технологий и практическим опытом участия в научных исследованиях, полученным в процессе обучения;

- привлечение и закрепление талантливой молодежи в науке и образовании;
- повышение эффективности использования бюджетных средств, кадровых, информационных и материально-технических ресурсов научных организаций и вузов при проведении фундаментальных и прикладных исследований и подготовке научных кадров;
- активизацию взаимосвязей с предпринимательским сектором экономики и корпоративной наукой, процессов коммерциализации результатов научных исследований и разработок и передачи технологий в реальный сектор экономики.

**Сроки проведения:** олимпиада проводится ежегодно в октябре месяце.

**Место проведения:** г. Иваново, ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», инженерно-физический факультет.

**Участники ГСО:** студенты 3, 4 и 5 курсов высших учебных заведений выше указанных специальностей, изучающие соответствующие дисциплины в текущем или закончившие их изучение в прошедшем году. Олимпиада проводится по комплексу дисциплин, необходимых в будущей профессиональной деятельности. Допускаются студенты очной формы обучения.

**Предварительные заявки и подтверждение участия:** должны быть получены Оргкомитетом не позднее, чем за три дня до начала олимпиады

#### **Регламент олимпиады.**

Городская студенческая олимпиада по энерго- и ресурсосбережению проводится в два этапа:

**Первый этап олимпиады** – индивидуальное тестирование участников с использованием компьютерной техники за ограниченное время. По количеству правильных ответов участнику будут начисляться баллы.

**Второй этап олимпиады** – индивидуальные соревнования по решению предметных задач. Продолжительность этапа (максимальное – четыре астрономических часа) и число задач – 4. Во второй этап олимпиады проходят по три участника от каждой специальности, набравших максимальное количество баллов в первом этапе. Если количество участников будет больше трех (т.е. имеют одинаковое количество баллов), то количество участников во втором туре увеличивается.

**Подведение итогов:** по первому этапу олимпиады начисляются баллы за правильные ответы на тестовые вопросы. По результатам второго этапа жюри

определяет правильность, полноту и оригинальность метода решения предложенных задач. Баллы начисляются за каждую решённую задачу. По итогам первого и второго этапов выявляются индивидуальные победители олимпиады по сумме баллов.

Жюри и оргкомитет определяют:

- 1) В личном зачете победителя (занявшего первое место) и призеров (занявших вторые и третьи места), которые будут награждены грамотами Ивановского государственного энергетического университета;
- 2) команды-призеры среди специальностей.

По результатам личного первенства участникам олимпиады занявшим призовые места будет рекомендовано принять участие во Всероссийской студенческой олимпиаде по энерго- и ресурсосбережению в ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» г. Екатеринбург.

Всем победителям и призерам ИГЭУ добавляются баллы в общий рейтинг: победителю – 15 баллов, второму призеру – 10 баллов, третьему призеру – 5 баллов.

Денежные премии для студентов ИГЭУ составляют:

- I премия – 200% академической стипендии;
- II премия – 150% стипендии;
- III премия – в размере академической стипендии.

**Адрес Оргкомитета:**

153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34, ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет», деканат инженерно-физического факультета, ауд. А-205 (2-й этаж).

**Справочные телефоны:**

26-97-87 Нагорная Ольга Юрьевна  
Горбунов Владимир Александрович,  
(деканат инженерно-физического факультета)  
[zamdekana@iff.ispu.ru](mailto:zamdekana@iff.ispu.ru)

*Ссылки на информационные источники*

1. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации // Официальный Интернет-сайт Министерства образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс], режим доступа: <http://mon.gov.ru/dok/ukaz/nti/4406/>
2. Перечень критических технологий Российской Федерации // Официальный Интернет-сайт Министерства образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс], режим доступа: <http://mon.gov.ru/dok/ukaz/nti/4407/>
3. Указ Президента РФ от 04.06.2008 № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской

экономики» [Электронный ресурс], режим доступа: <http://document.kremlin.ru/doc.asp?ID=046255>

4. Стенографический отчет о расширенном заседании президиума Государственного совета по вопросу повышения энергоэффективности российской экономики 2 июля 2009 года, г. Архангельск [Электронный ресурс], режим доступа: <http://news.kremlin.ru/transcripts/4697>
5. Концепция Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы» // Официальный Интернет-сайт Министерства образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс], режим доступа: <http://www.mon.gov.ru/dok/npa/nti/raspor.doc>
6. Федеральная целевая программа развития образования на 2006-2010 годы, утвержденная постановлением Правительства РФ от 23.12.05 № 803 // Официальный Интернет-сайт Министерства образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс], режим доступа: <http://mon.gov.ru/files/materials/2048/fcpro.zip>
7. Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009 - 2013 годы» утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2008 г. № 568 // Официальный Интернет-сайт Федерального агентства по образованию Министерства образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс], режим доступа: <http://www.ed.gov.ru/ntp/fp/nau4/>

Члены оргкомитета:

Зам. декана ИФФ



Горбунов В.А.

Специалист по учебно-методической работе



Нагорная О.Ю.

Инженер кафедры ЭТГ



Самышина О.В.

Ответственный за студенческую научную работу ИГЭУ



Макаров А.В.