



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

КГЭУ «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

## ПРИКАЗ

12.01.2018

№ 03

О введении в действие Положения «Об организации и проведении всероссийского (третьего) этапа Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования «Передовые технологии в энергосбережении» на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»

В соответствии с Регламентом организации и проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования (Всероссийской студенческой олимпиады) (утв. Минобрнауки России 11.01.2016 № ВК-4/09 вн) **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить и ввести в действие Положение «Об организации и проведении всероссийского (третьего) этапа Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования «Передовые технологии в энергосбережении» на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный энергетический университет» (Приложение).

2. Контроль за исполнением приказа возложить на первого проректора - проректора по УР Леонтьева А.В.

Ректор

Э.Ю. Абдуллазянов

Копии приказа переданы в электронном виде: первому проректору-проректору по УР, проректорам по НР, АХР, ЭнФ, начальникам УД, УМУ, УМКО, директорам институтов, зав. выпускающих кафедр, бухгалтерии.

Приложение  
к приказу ректора  
от 12.01.2018 № 03



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
КГЭУ «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

### **ПОЛОЖЕНИЕ**

об организации и проведении всероссийского (третьего) этапа  
Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего  
образования «Передовые технологии в энергосбережении»  
на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»

П 0115 -18

Выпуск 1

Изменение

Лист 1/20

## ПРЕДИСЛОВИЕ

РАЗРАБОТАНО Ильиным В.К., Долговой А.Н., Кузнецовой М.А.  
РЕКОМЕНДОВАНО к утверждению решением Учебно-методического совета  
ФГБОУ ВО «КГЭУ» от 21.12.2017, протокол № 4.

Периодичность ПЕРЕСМОТРА Положения по необходимости.

Положение соответствует требованиям ИСО 9001:2015 и СТО СМК УД-16  
«Управление документацией».

*Документ является собственностью ФГБОУ ВО «КГЭУ» и не подлежит передаче,  
воспроизведению и копированию без разрешения руководства  
университета*

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	2
1. Область применения.....	4
2. Нормативные ссылки.....	4
3. Используемые сокращения .....	4
4. Место проведения ВСО .....	5
5. Участники ВСО .....	7
6. Организация проведения, проживания и питания участников ВСО .....	8
7. Структура и содержание заданий ВСО.....	9
8. Определение победителей ВСО и поощрение участников .....	11
9. Изменения.....	12
10. Согласование, хранение и рассылка .....	12
Приложение №1.....	13
Приложение №2.....	14
Приложение №3.....	15
Приложение №4.....	17
Лист ознакомления.....	19
Лист регистрации изменений.....	20

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящее положение «Об организации и проведении всероссийского (третьего) этапа Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования (далее – ВСО) «Передовые технологии в энергосбережении» на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный энергетический университет» (далее - Положение) определяет порядок организации и проведения ВСО, ее организационно-методическое обеспечение, правила участия и определения победителя и призеров, требования к порядку и перечню предоставляемой информации.

1.2. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения ректором.

1.3. Положение является обязательным для использования в работе администрацией, работниками и обучающимися КГЭУ.

1.4. Положение входит в состав документации, обеспечивающей функционирование системы менеджмента качества.

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказом Минобрнауки России от 28.02.2008 № 74 (ред. от 12.10.2015) «Об утверждении Правил присуждения премий для поддержки талантливой молодежи и порядка выплаты указанных премий»;

- Регламентом организации и проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования (Всероссийской студенческой олимпиады) (утв. Минобрнауки России 11.01.2016 № ВК-4/09 вн);

- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (далее - ФГОС ВО) по направлениям подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника», «Электроэнергетика и электротехника» (уровни бакалавриат и магистратура);

- локальными нормативными актами КГЭУ.

В Положении использованы ссылки на следующие документы СМК:

РК-16 «Руководство по качеству ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»;

СТО СМК УД-16 «Управление документацией».

## 3. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ВСО – Всероссийская студенческая олимпиада;

КГЭУ – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»;

П 0115 -18	Выпуск 1	Изменение	Лист 4/20
------------	----------	-----------	-----------

УД – управление делами;  
УМКО – управление мониторинга качества образования;  
УМУ – учебно-методическое управление;  
ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

#### 4. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ВСО

4.1. ВСО «Передовые технологии в энергосбережении» проводится в виде соревнования студентов в творческом применении знаний и умений, разделы которой изучаются в вузах по направлениям подготовки бакалавров и магистров «Теплоэнергетика и теплотехника» и «Электроэнергетика и электротехника».

Целью ВСО является повышение качества подготовки студентов в области энергетики, формирование у студентов интереса к избранным видам и объектам профессиональной деятельности, выявление одаренной молодежи и формирование кадрового потенциала организаций/предприятий, специализирующихся в области исследовательской, проектной и производственной деятельности.

Основными задачами ВСО являются оценка способностей обучающихся к системному действию, анализу и проектированию своей деятельности; совершенствование навыков самостоятельной работы и развитие творческого мышления; повышение интереса студентов к прикладным знаниям как основе профессиональной деятельности.

4.2. ВСО «Передовые технологии в энергосбережении» проводится с 19 по 22 февраля 2018 года на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный энергетический университет».

Информация о проведении всероссийского этапа ВСО размещена на сайте ФГБОУ ВО «КГЭУ» [www.kgeu.ru](http://www.kgeu.ru) («Студенту» - «Олимпиады» - «ВСО «Передовые технологии в энергосбережении»).

Заезд участников ВСО осуществляется 19 февраля 2018 года.

4.3. Адрес ФГБОУ ВО «КГЭУ»: 420066, Республика Татарстан, город Казань, ул. Красносельская, 51; тел./факс приемной ректора: (843) 519-42-02, 562-43-25; электронная почта: [kgeu@kgeu.ru](mailto:kgeu@kgeu.ru).

4.4. Контактные лица – Долгова Анастасия Николаевна, координатор и ответственный секретарь Оргкомитета ВСО, доцент кафедры «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий» КГЭУ, Файзуллина Гульнара Ренадовна, старший преподаватель кафедры «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий» КГЭУ технический секретарь олимпиады, тел. 8(843)-519-43-21, электронная почта: [vso\\_energo@bk.ru](mailto:vso_energo@bk.ru)

4.5. Заявка на участие в ВСО (далее – Заявка) и приложения к ней (Приложения №1, 2, 3) представляются не позднее 9 февраля 2018 года по адресу: 420066, Республика Татарстан, город Казань, ул. Красносельская, 51, КГЭУ, на кафедру «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий» или высылаются по электронному адресу: [vso\\_energo@bk.ru](mailto:vso_energo@bk.ru).

4.6. Способы прибытия к месту проведения ВСО.

4.6.1. Прибытие в КГЭУ и находящимся поблизости местам проживания – хостелу «Кукуруза», пер. Односторонка Гривки, 10 (8-843-237-50-79, 8-9172-50-35-09, <http://www.hostelkukuruza.ru/>); хостелу «Каникулы супер», пер. Односторонка Гривки, 10 (8-9172-50-75-07, <http://holidaysuper.ru/>); «Амакс-Сафар» отелю, ул. Односторонка Гривки, 1 (8-843-527-95-69, 8-843-527-95-95, 8-843-527-95-20, <http://kazan.amaks-hotels.ru/>); гостинице «Relita Kazan», ул. Декабристов 85 Г (8-843-516-90-00, <http://relita-kazan.ru/>); хостелу «Лайк», ул. Сулеймановой, 5 (8-9376-15-15-35, <http://kzn.likehostels.ru/>); хостелу «У друзей», ул. Юго-Западная 2-я, 11 (8-843-518-97-90, 8-843-518-97-60, <http://udruzey.info/>) возможно одним из следующих способов:

– от главного ж/д вокзала (станция «Казань Пассажирская») автобусом № 74 (обратно - №74а) от ост. «Ж/д вокзал» до ост. «Энергетический университет» или пройти к ЦУМу (5-7 минут пешком), далее автобусами № 6, 35, 37, 47 от ост. «ЦУМ» до ост. «Энергетический университет»;

– от ж/д вокзала Казань-2 (станция «Восстание Пассажирская») на метро от станции «Северный вокзал» до станции «Козья Слобода» либо автобусами № 6, 29, 37, 89 от ост. «Метро Северный вокзал» до ост. «Энергетический университет»;

– от автовокзала «Центральный» автобусом № 6 от ост. «Автовокзал» до ост. «Энергетический университет». Либо с пересадкой: автобусами № 1, 54 или троллейбусами № 3, 5 до ост. «Театр им. Галиаскара Камала», перейти на другую сторону ул. Татарстан и далее автобусами № 35, 37, 47 до ост. «Энергетический университет»;

– от автовокзала «Южный» автобусами № 34, 37 от ост. «РКБ» до ост. «Метро Проспект Победы», далее на метро до станции «Козья Слобода».

4.6.2. Прибытие к гостиницам «Дукат», пр. Ибрагимова, 17 (8-843-519-41-41, 8-843-519-11-00, <http://www.dukathotel.ru/>), и «Дюна», ул. Академика Королева, 19а (8-843-563-30-72, (8-843-563-15-15, <http://hotelduna.ru/>):

– от главного ж/д вокзала (станция «Казань Пассажирская») пройти к ЦУМу (5-7 минут пешком), далее автобусами № 6, 35, 37, 47 от ост. «ЦУМ» до ост. «Метро Северный вокзал»;

– от ж/д вокзала Казань-2 (станция «Восстание Пассажирская») пройти пешком 5-7 минут;

– от автовокзала «Центральный» автобусом № 6 от ост. «Автовокзал» до ост. «Метро Северный вокзал»;

– от автовокзала «Южный» автобусами № 34, 37 от ост. «РКБ» до ост. «Метро Проспект Победы», далее на метро до станции «Северный вокзал».

Проезд от гостиниц «Дукат» и «Дюна» к КГЭУ: на метро от станции «Северный вокзал» до станции «Козья Слобода» либо на автобусами 6, 37, 89 от ост. «Метро Северный вокзал» до ост. «Энергетический университет».

4.6.3. Прибытие к гостинице «Дунай», ул. Болотникова, 9 (8-843-524-28-28, 8-843-524-22-00, <http://dunaihotel.ru/>):

– от главного ж/д вокзала (станция «Казань Пассажирская») автобусами № 10а, 53, 63 от ост. «Ж/д вокзал» до ост. «Идель»;

– от автовокзала «Центральный» автобусами № 53 от ост. «Автовокзал» до ост. «Идель».

П 0115 -18	Выпуск 1	Изменение	Лист 6/20
------------	----------	-----------	-----------

Проезд от гостиницы «Дунай» к КГЭУ: на троллейбусе № 1 от ост. «Болотникова» до ост. «Энергетический университет».

4.6.4. Проезд на такси. Наиболее дешевый и быстрый вариант вызова городского такси: тел. 8(843) 5-300-000. Для скидки 25% назвать номер карты: 47004. (Такси подъезжает примерно через 5 минут. Стоимость проезда от центрального ж/д вокзала до КГЭУ, хостелов и гостиниц – 120-200 руб.)

## 5. УЧАСТНИКИ ВСО

5.1. К участию в заключительном всероссийском (третьем) этапе ВСО «Передовые технологии в энергосбережении» допускаются студенты 3-4 курсов бакалавриата, 1-2 курсов магистратуры вузов России и ближнего зарубежья, победители или призеры городских и региональных олимпиад. В случае, если городская или региональная олимпиада не проводилась, то вуз, в порядке исключения, может направить на Всероссийскую олимпиаду команду, сформированную из победителей внутривузовской олимпиады.

5.2. К участию в ВСО допускаются граждане Российской Федерации и ближнего зарубежья, обучающиеся по направлениям подготовки бакалавров и магистров «Теплоэнергетика и теплотехника» и «Электроэнергетика и электротехника» в возрасте до 25 лет включительно на дату проведения ВСО.

5.3. Олимпиада проводится в виде выполнения конкурсных заданий. Ее итоги подводятся в личном и командном зачетах.

В конкурсе вуз может быть представлен в командном зачете одной командой в составе четырех студентов, каждый из которых участвует и в личном зачете. Еще один студент вуза может участвовать в личном зачете вне конкурса как запасной член команды.

Руководитель команды (преподаватель) имеет право участвовать в работе жюри олимпиады.

5.4. Участники ВСО обязаны пройти **регистрацию** по установленной форме на интернет-сайте ВСО по электронному адресу <https://mon-vso.ru/>, а также в КГЭУ путем направления заявки в формате doc и pdf (Приложения №1, 2, 3) на электронный адрес [vso\\_energo@bk.ru](mailto:vso_energo@bk.ru).

5.5. Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт, справку с места учебы, заверенную подписью руководителя образовательной организации высшего образования и печатью, копию первого листа Лицензии на право осуществления образовательной деятельности вуза участника ВСО, личное заявление о согласии на обработку его персональных данных.

5.6. Участники ВСО должны предоставить согласие на обработку персональных данных в формате doc и pdf (Приложение №4) по электронному адресу: [vso\\_energo@bk.ru](mailto:vso_energo@bk.ru).

5.7. В период участия в мероприятиях ВСО участники должны придерживаться делового стиля одежды и поведения.

5.8. Лица, сопровождающие участников ВСО, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования и в период проведения мероприятий ВСО.



## 6. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ, ПРОЖИВАНИЯ И ПИТАНИЯ УЧАСТНИКОВ ВСО

6.1. Председателем Оргкомитета ВСО является первый проректор-проректор по учебной работе КГЭУ. Оргкомитет разрабатывает положение и программу проведения олимпиады, утверждает состав жюри и мандатной комиссии, порядок их работы, конкурсные задания. Ректор КГЭУ утверждает положение и программу проведения олимпиады.

6.2. Мандатная комиссия, в которую входят председатель, члены и секретарь, состоит из представителей кафедры «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий» КГЭУ. Члены мандатной комиссии не входят в жюри. Мандатная комиссия проверяет полномочия участников олимпиады, проводит шифровку и дешифровку работ.

6.3. Культурная программа, транспортное и медицинское обслуживание участников ВСО обеспечивается КГЭУ за счет организационных взносов участников. Организационный взнос перечисляется вузом, студенты которого являются участниками ВСО. Оплата за проживание и питание производится за счет средств участников, но не входит в оргвзнос.

6.4. Места проживания участникам ВСО предоставляются по их предварительному выбору, указанному в Заявке. Бронирование мест проживания осуществляется участниками самостоятельно.

1-й вариант (бюджетный). Заселение в hostels «Кукуруза», «Лайк», «У друзей», «Каникулы Супер» (адреса и проезд см. в п.4.6.), расположенные от КГЭУ в 5-7 минутах ходьбы. Номера 2, 3, 4, 6, 8 -местные. Стоимость 450-1000 руб./сут. на 1 чел.

2-й вариант. Заселение в гостиницы «Дукат», «Дюна» (адреса и проезд см. в п.4.6.2) или «Дунай» (адреса и проезд см. в п.4.6), расположенные от КГЭУ в 15 минутах езды на транспорте либо в 30 минутах быстрой ходьбы. Предоставляются номера «Стандарт» (душ в номере), стоимость проживания в 1-местных номерах – 1900 руб./сут., в 2-местных номерах – 1250-1500 руб./сут. на 1 чел., в 3-местных номерах – 930-1000 руб./сут. на 1 чел. Завтрак включен. Имеются также 1-местные номера «Стандарт+» по 2500 руб./сут.

3-й вариант. Заселение в гостиницу «Relita Kazan» или Амакс-Сафар» отель с включенным в стоимость завтраком (адреса и проезд см. в п.4.6). Гостиница «Relita Kazan» расположена от КГЭУ в 7-10 минутах быстрой ходьбы. Предоставляются номера «Стандарт» (душ в номере), стоимость проживания в 1-местных номерах – 3600-4000 руб./сут., в 2-местных номерах – 3100-3500 руб./сут. на 1 чел. «Амакс-Сафар» отель (адреса и проезд см. в п.4.6) расположен от КГЭУ в 7-10 минутах быстрой ходьбы. Предоставляются номера «Стандарт» (душ в номере), стоимость проживания в 1-местных номерах – 2400-3400 руб./сут., в 2-местных номерах – 1700-3000 руб./сут. на 1 чел.

6.5. Столовая в корпусе «Д» КГЭУ работает с 8.00 до 16.00.

П 0115 -18	Выпуск I	Изменение	Лист 8/20
------------	----------	-----------	-----------

## 7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЙ ВСО

7.1. Конкурсные задания ВСО «Передовые технологии в энергосбережении» включают теоретические и практические конкурсные задания, содержание которых соответствует тематике олимпиады.

7.2. Максимальное количество баллов за выполнение всех конкурсных заданий составляет 100 баллов. Практические задания оцениваются от 1 до 10 баллов, одно теоретическое задание в 1 балл.

7.3. Теоретическое конкурсное задание представлено в виде тестов и выполняется с помощью средств ЭВМ, либо путем внесения ответов в специальный бланк на бумажном носителе. На выполнение конкурсных заданий теоретического типа выделяется до 40 минут.

7.4. Практическое конкурсное задание состоит из 6 задач, решения которых оформляется на специальном бланке на бумажном носителе. На их выполнение отводится до 180 минут.

7.5 Для успешного выполнения конкурсных заданий теоретического и практического типа участники должны владеть знаниями в области теплоснабжения предприятий, гидравлики, основ теплопередачи, систем освещения, систем внутреннего электроснабжения, теоретических основ электротехники.

7.6. Участникам во время конкурса запрещается использовать справочную, техническую и другие виды учебно-методической литературы, в том числе посвященные решению задач повышенной сложности, а также любые конспекты. Во время конкурса участникам запрещается использовать средства мобильной связи, интернет, в т.ч. электронные устройства, носители информации (планшеты, смартфоны и т.п.).

Каждому участнику необходимо иметь при себе документы, перечисленные в п. 5.5, непрограммируемый калькулятор, ручку, а также рекомендуется иметь при себе часы.

В период проведения конкурса участникам запрещается выходить из аудитории, разговаривать между собой. В случае нарушения дисциплины участники удаляются из аудитории, бланк ответов изымается Оргкомитетом.

Участникам, при необходимости, разрешается покинуть аудиторию раньше окончания времени, отведенного для решения конкурсных заданий. При этом участник ВСО должен сдать бланки ответов Оргкомитету. Повторно заходить в аудиторию запрещается.

В случае опоздания участников к началу проведения конкурса, дополнительное время для выполнения конкурсных заданий не выделяется.

7.7. Для подготовки к выполнению конкурсных заданий ВСО рекомендуется следующий перечень литературы:

1. Крылов, Ю.А. Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Крылов, А.С. Карандаев, В.Н. Медведев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 176 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/10251>. — Загл. с экрана.

П 0115 -18	Выпуск 1	Изменение	Лист 9/20
------------	----------	-----------	-----------

2. Зиннатуллин Н.Х. Гидродинамика и гидродинамические процессы / Н.Х. Зиннатуллин, А.И. Гурьянов, В.К. Ильин, Д.А. Елдашев. Казань: КГЭУ, 2010. 240 с.

3. Замалеев, З.Х. Основы гидравлики и теплотехники [Электронный ресурс] : учеб. пособие / З.Х. Замалеев, В.Н. Посохин, В.М. Чефанов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/39146>. — Загл. с экрана.

4. Касаткин А.Г. Основные процессы и аппараты химической технологии: учебник для ВУЗов. 13 издание, стереотипное. Перепечатка с девятого издания 1973 г. - М.: ООО ТД "Альянс", 2006.-753с.

5. Павлов К.Ф., Романков П.Г., Носков А.А. Примеры и задачи по курсу процессов и аппаратов химической технологии. Учебное пособие для вузов/ Под ред. чл.-корр. АН СССР П.Г. Романкова.-10-е изд., перераб. и доп. - Л.: Химия, 1987. - 576с., ил

6. Свод правил по проектированию и строительству СП 41-101-95 "Проектирование тепловых пунктов". Дата введения 01.07.1996. Принявший орган: Минстрой России.

7. Варфоломеев Ю.М., Кокорин О.Я. Отопление и тепловые сети: учебник. - Изд. испр. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 480 с.

8. Соколов Е.Я. Теплофикация и тепловые сети: учебник для вузов / Е. Я. Соколов. - 8-е изд., стер. - М.: МЭИ, 2006. - 472 с.

9. Колесников А. И. Энергосбережение в промышленных и коммунальных предприятиях: учебное пособие для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по строительным специальностям / А.И. Колесников, М.Н. Федоров, Ю.М. Варфоломеев. - Москва: ИНФРА-М, 2008. - 122 с.

10. Комков В. А. Энергосбережение в жилищно-коммунальном хозяйстве: учебное пособие: учебное пособие для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по строительным специальностям / В. А. Комков, Н. С. Тимахова. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 318 с.

11. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Теплоэнергетика»: учебного пособия для системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации персонала энергетических компаний, а также для вузов, осуществляющих подготовку энергетиков / [О. Л. Данилов и др.]; под ред. А.В. Клименко. - Москва: Издат. дом МЭИ, 2010. - 422 с.

12. Организация энергосбережения (энергоменеджмент): решения ЗСМК-НКМК-НТМК-ЕВРАЗ: учебное пособие / под ред. В.В. Кондратьева. - Москва: ИНФРА-М, 2010. – 106 с.

13. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Теплоэнергетика»/ О.Л. Данилов и др.; ред. А.В. Клименко. – М.: Издательский дом МЭИ, 2011. – 424 с.

14. Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. Технология энергосбережения: Учебник. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006. - 352 с.

П 0115 -18	Выпуск 1	Изменение	Лист 10/20
------------	----------	-----------	------------

15. Ионкин П.А. Сборник задач и упражнений по теоретическим основам электротехники: Учебное пособие. – М., Энергоиздат, 1982. – 768с.

16. Шебес М.Р., Каблукова М.В. Задачник по теории линейных электрических цепей: Учебн. пособ. для электротехн., радиотехн. специальностей вузов. – М., Высшая школа, 1990. – 544с.

17. Бессонов Л.А. Сборник задач по теоретическим основам электро-техники: Учебное пособие для вузов / Бессонов Л.А., Демидова И.Г. и др.; Под ред. Л.А. Бессонова. – М., Высшая школа, 2000. – 528с.: ил.

## **8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСО И ПООЩРЕНИЕ УЧАСТНИКОВ**

8.1. Итоги ВСО «Передовые технологии в энергосбережении» подводит жюри в составе председателя и членов жюри. В состав жюри ВСО могут входить преподаватели вузов, участвующих в олимпиаде, и преподаватели кафедры «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий» КГЭУ.

После проверки всех заданий лучшие работы повторно проверяются отдельным жюри, состав и порядок работы которого определяются Оргкомитетом олимпиады.

8.2. Результаты личного зачета в конкурсе определяются суммой баллов за выполнение теоретических и практических конкурсных заданий, набранных участниками. Результаты командного конкурса определяются суммой мест, занятых в личном зачете четырьмя членами команды.

8.3. Каждый член жюри заполняет ведомость оценок. Итоги олимпиады оформляются актом, подписываются председателем жюри, членами жюри олимпиады и ректором КГЭУ, заверяются печатью. К акту прилагается сводная ведомость оценок.

8.4. Победители и призеры ВСО определяются по баллам выполнения заданий конкурса. При равенстве баллов, полученных участниками, работы отправляются на пересмотр членам жюри. Окончательное решение принимает председатель жюри.

В некоторых случаях при равенстве набранных баллов за выполнение всех конкурсных заданий, по решению председателя жюри возможно проведение дополнительных конкурсных испытаний в виде решения тестов или задач.

8.5. Победителю ВСО присуждается I место, призёрам – II место и III место.

Победители и призёры всероссийского (третьего) этапа ВСО для получения премии, выделяемой в рамках приоритетного национального проекта «Государственная поддержка талантливой молодежи», должны предоставить документы в соответствии с Приложениями к Регламенту ВСО.

Студенты других стран, участвовавшие в ВСО, на получение премии не претендуют.

8.6. Дипломами Оргкомитета 1, 2, 3 степеней и призами награждаются от 15 до 20 участников, показавших наиболее высокие результаты в личном зачете конкурса.

8.7. По решению Оргкомитета и членов жюри с учетом результатов выполнения конкурсных заданий могут быть определены дополнительные награды.

8.8. В течение двух недель после проведения всероссийского (третьего) этапа ВСО ответственный секретарь Оргкомитета ВСО направляет в Центральную

П 0115 -18	Выпуск 1	Изменение	Лист 11/20
------------	----------	-----------	------------

рабочую группу ВСО отчет о результатах организации и проведения всероссийского этапа ВСО и комплект документов победителя и призеров.

Все материалы о ВСО выставляются на официальный сайт КГЭУ.

## **9. ИЗМЕНЕНИЯ**

9.1. Разработка, оформление, согласование и утверждение «Извещений об изменениях» настоящего Положения, а также внесение в него изменений производятся в соответствии с документированной процедурой СТО СМК УД-16 «Управление документацией» и регистрируются в листе регистрации изменений и дополнений.

9.2. Основанием для внесения изменений и дополнений в настоящее Положение являются вновь введенные изменения и дополнения в нормативно-правовые акты, имеющие силу закона, а также изменение Устава КГЭУ.

## **10. СОГЛАСОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И РАССЫЛКА**

10.1. Согласование настоящего Положения осуществляется с начальниками УД и УМКО.

10.2. Ответственность за передачу подлинника настоящего Положения на хранение в УД несет заведующий кафедрой «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий».

10.3. Ответственность за сохранность учтенных рабочих экземпляров настоящего положения несут руководители структурных подразделений в соответствии с документированной процедурой КГЭУ.

(заполняется на бланке образовательной организации)

**ЗАЯВКА**  
**на участие во всероссийском (третьем) этапе**  
**Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования**  
**«Передовые технологии в энергосбережении»<sup>1</sup>**

Ф.И.О. участника \_\_\_\_\_

Дата рождения \_\_\_\_\_

Курс обучения \_\_\_\_\_

Направление подготовки (специальность): \_\_\_\_\_

Полное наименование образовательной организации \_\_\_\_\_

Регион \_\_\_\_\_

Федеральный округ РФ \_\_\_\_\_

Ф.И.О. сопровождающего, должность \_\_\_\_\_

Участник олимпиады (победитель или призер) (название и место проведения олимпиады, если студент участвовал) \_\_\_\_\_

Банковские реквизиты вуза (в случае оплаты организационного взноса за участие в ВСО): \_\_\_\_\_

Ректор

МП \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

(подпись)

<sup>1</sup> Заполняется на каждого участника ВСО. В имени файлов необходимо указывать аббревиатуру вуза-участника, например: ЗАЯВКА\_МГТУ.doc, ЗАЯВКА\_МГТУ.pdf

П 0115 -18	Выпуск 1	Изменение	Лист 13/20
------------	----------	-----------	------------

**ПОДРОБНАЯ ЗАЯВКА**  
**на участие во всероссийском (третьем) этапе**  
**Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования**  
**«Передовые технологии в энергосбережении»<sup>2</sup>**

ВУЗ		
Название (напр.: ФГБОУ ВО «Московский ...»)	Аббрев.	Наименование субъекта РФ

Руководитель команды		
ФИО	Должность, ученая степень	Сотовый тел., контактный E-mail

*Примечание.* Если команду подготовил один преподаватель, а сопровождает на олимпиаду другой преподаватель, то просим указать данные обоих преподавателей с указанием, кто сопровождает команду.

№ п/п	Фамилия Имя Отчество студента (1, 2, 3, 4-й студенты – члены команды; 5-й студент – вне конкурса, запасной)	Курс	Наилучший результат на предшествовавших олимпиадах по энергосбережению различного уровня (указание призового места и названия олимпиады)
1			
2			
3			
4			

**Внимание!** К заявке необходимо приложить фото (кнопка Print Screen на клавиатуре компьютера), подтверждающие регистрацию каждого студента на сайте <https://mon-vso.ru/> (это обязательное условие для допуска участников к олимпиаде)

<sup>2</sup> Заполняется на всю команду, включая руководителя/сопровождающего. В имени файлов необходимо указывать аббревиатуру вуза-участника, например: ПОДРОБНАЯ ЗАЯВКА МГТУ.doc, ПОДРОБНАЯ ЗАЯВКА МГТУ.pdf

П 0115 -18	Выпуск 1	Изменение	Лист 14/20
------------	----------	-----------	------------

**Сведения об участнике  
всероссийского (третьего) этапа  
Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего  
образования «Передовые технологии в энергосбережении»<sup>3</sup>**

Полное наименование образовательной организации: \_\_\_\_\_

Адрес образовательной организации: \_\_\_\_\_

Регион: \_\_\_\_\_

Федеральный округ: \_\_\_\_\_

ФИО ректора: \_\_\_\_\_

ФИО контактного лица: \_\_\_\_\_

Телефон (код) контактного лица: \_\_\_\_\_

E-mail контактного лица: \_\_\_\_\_

Кол-во участников: \_\_\_\_\_

ФИО участников: \_\_\_\_\_

Даты рождения участников: \_\_\_\_\_

Направление подготовки (специальность): \_\_\_\_\_

Курс: \_\_\_\_\_

Паспортные данные участников (дата и место рождения, серия, номер, когда и кем выдан): \_\_\_\_\_

Кол-во сопровождающих: \_\_\_\_\_

ФИО сопровождающих: \_\_\_\_\_

Паспортные данные сопровождающих (серия, номер, когда и кем выдан):  
\_\_\_\_\_

Дата заезда: \_\_\_\_\_

Транспорт, на котором прибывает делегация: \_\_\_\_\_

Номер поезда (авиа-рейса) и время прибытия: \_\_\_\_\_

Дата выезда: \_\_\_\_\_

Транспорт, на котором убывает делегация: \_\_\_\_\_

<sup>3</sup> В имени файлов необходимо указывать аббревиатуру вуза-участника, например: СВЕДЕНИЯ\_MGTU.doc, СВЕДЕНИЯ\_MGTU.pdf



Номер поезда (авиа-рейса) и время выбытия: \_\_\_\_\_

В гостинице нуждается / не нуждается: \_\_\_\_\_

Условия размещения (одноместное, двухместное или место в комнате): \_\_\_\_\_

Дата подачи заявки \_\_\_\_\_

Ф.И.О., подавшего Заявку \_\_\_\_\_ (подпись), \_\_\_\_\_ (дата).

П 0115 -18	Выпуск I	Изменение	Лист 16/20
------------	----------	-----------	------------

**Заявление о согласии на обработку персональных данных  
Участника всероссийского (третьего) этапа  
Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего  
образования «Передовые технологии в энергосбережении»<sup>4</sup>**

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, _____ (фамилия) (имя) _____, (отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____ _____
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу: _____ _____ _____
<p>Даю свое согласие своей волей и в своем интересе с учетом требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» на обработку, передачу и распространение моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору и другим пользователям:</p>		
4.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Название образовательной организации высшего образования _____, адрес: _____
<b>с целью:</b>		
5.	Цель обработки персональных данных	индивидуального учета результатов олимпиады, хранения, обработки, передачи и распространения моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц)
<b>в объеме:</b>		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место жительства, место регистрации, информация о смене фамилии, имени, отчества, номер телефона (в том числе мобильный), адрес электронной почты, сведения необходимые по итогам Олимпиады, в том числе

<sup>4</sup> Заявление о согласии на обработку персональных данных заполняется лично каждым участником и сопровождающими лицами (руководителем).

В имени файлов необходимо указывать аббревиатуру вуза-участника, например: ЗАЯВЛЕНИЕ\_ПД\_МГТУ.doc, ЗАЯВЛЕНИЕ\_ПД\_МГТУ.pdf

		сведения о личном счете в сберегательном банке Российской Федерации
<b>для совершения:</b>		
7.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие на обработку персональных данных	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 5 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства Российской Федерации
<b>с использованием:</b>		
8.	Описание используемых оператором способов обработки персональных данных	Как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации.
9.	Срок, в течение которого действует согласие на обработку персональных данных	Для участников Олимпиады настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 2 года с момента подписания согласия.
10	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(субъекта персональных данных) (подпись) (дата)

П 0115 -18	Выпуск 1	Изменение	Лист 18/20
------------	----------	-----------	------------

## ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

С настоящим Положением ознакомлен и принял к исполнению:

1 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись) (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

2 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись) (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

3 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись) (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

4 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись) (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

5 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись) (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

6 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись) (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

7 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись) (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

8 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись) (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

9 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись) (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

10 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись) (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(Дата)



Лист согласования к документу № согл-2524531-2 от 09.01.2018

Инициатор согласования: Хайбуллина А.И. Помощник проректора по учебной работе

Согласование инициировано: 09.01.2018 17:44

Лист согласования			Тип согласования: параллельное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Ильин В.К.		Согласовано 10.01.2018 - 13:51	-
2	Леонтьев А.В.		Согласовано 10.01.2018 - 11:38	-
3	Шагеев М.Ф.		Согласовано 12.01.2018 - 08:46	-
4	Зарипова С.Н.		Согласовано 11.01.2018 - 13:28	-
5	Чичирова Н.Д.		Согласовано 11.01.2018 - 16:01	-
6	Щукина Н.П.		Согласовано 11.01.2018 - 09:18	-
7	Абдуллазянов Э.Ю.		Отправлен для печати на бланк	-