Приложение

 УТВЕРЖДЕНО

приказом и.о.ректора

от №

|  |  |
| --- | --- |
| **К Г Э У** | МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИФедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»(ФГБОУ ВО «КГЭУ») |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ**

**ВНУТРИВУЗОВСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ**

**«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ И ТЕПЛОТЕХНОЛОГИИ»**

кафедры «Энергообеспечение предприятий

и энергоресурсосберегающих технологий»

института теплоэнергетики

**ПРЕДИСЛОВИЕ**

РАЗРАБОТАНО: доцентом кафедры «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий» Долговой А.Н.

ВВЕДЕНО в действие с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017

Периодичность ПЕРЕСМОТРА Положения по необходимости.

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

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

*Документ является собственностью ФГБОУ ВО «КГЭУ» и не подлежит передаче,*

*воспроизведению и копированию без разрешения руководства*

*университета*

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения внутривузовской студенческой олимпиады «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии» (далее - Олимпиада) в Казанском государственном энергетическом университете. Олимпиада проводится в форме соревнования студентов в творческом применении знаний, умений и навыков по направлению подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника».

1.2. Олимпиада направлена на совершенствование учебной и внеучебной работы со студентами, проводится с целью выявления качества подготовки выпускаемых специалистов и дальнейшего совершенствования обучения студентов; повышения интереса студентов к избранному направлению подготовки; стимулирования и активизации творческого потенциала, обогащения познавательных и эвристических способностей студентов; выявления наиболее одаренных студентов по направлению подготовки и поддержки талантливой молодежи для научно-исследовательской и производственной деятельности.

1.3. Олимпиада проводится ежегодно на кафедре «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий» (далее - ЭЭ) института теплоэнергетики (далее - ИТЭ).

1.4. В Олимпиаде могут принимать участие все желающие студенты старших курсов, обучающиеся по направлению подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника».

**2. ОРГАНИЗАЦИЯ ОЛИМПИАДЫ**

2.1. Общее руководство и организацию Олимпиады осуществляет оргкомитет, в состав которого входят: председатель, заместитель председателя, члены оргкомитета, секретарь.

2.2. Оргкомитет формируется из сотрудников профессорско-преподава-тельского состава кафедры ЭЭ

2.2.1. Оргкомитет Олимпиады:

- разрабатывает Положение об Олимпиаде «Передовые технологии в энергосбережении»;

- формирует состав жюри, апелляционную, мандатную комиссии Олимпиады;

- определяет сроки проведения Олимпиады;

- организует рассылку информационных сообщений;

- утверждает олимпиадные задания;

- организует проведение Олимпиады;

- организует и проводит награждение победителей и призеров;

- составляет отчет о проведении Олимпиады.

2.3. Жюри формируется из специалистов кафедры ЭЭ и утверждается директором ИТЭ. В состав жюри помимо представителей университета могут входить представители других организаций, профильных предприятий.

2.3.1. Жюри:

- формирует олимпиадные задания;

- разрабатывает критерии оценки задания;

- проверяет и оценивает работы участников;

- определяет победителя и призеров Олимпиады.

 2.3.2. Решения жюри заносятся в протокол, который подписывается председателем и всеми членами жюри и включается в отчет о проведении Олимпиады.

2.4. Мандатная комиссия, в которую входят председатель, члены и секретарь, состоит из представителей кафедры ЭЭ. Члены мандатной комиссии не входят в жюри.

 2.4.1. Мандатная комиссия:

 - проверяет полномочия участников Олимпиады;

- проводит шифровку и дешифровку работ.

 2.5. После завершения Олимпиады секретарь оргкомитета в течение трех дней передает в УМУ отчет о результатах организации и проведения Олимпиады.

**3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ**

3.1. Участниками Олимпиады «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии» являются студенты старших курсов по направлению подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника». К участию в Олимпиаде допускаются студенты, подавшие заявку в установленные сроки и прошедшие процедуру регистрации участников. Олимпиада проводится в форме личного первенства.

 3.2. Время начала регистрации и выполнения заданий Олимпиады регламентируется информационным сообщением об Олимпиаде.

3.3. Выполнение заданий проводится в один этап. Студентам предлагаются задания, направленные на проверку теоретических знаний, практических умений и навыков по следующим тематикам «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии», «Основы энергосбережения и энергетический аудит», «Электроснабжение предприятий», «Тепломасообменное оборудование предприятий», «Гидравлика в теплотехнологии», «Источники теплоты», «Потребители теплоты», «Повышение энергетической эффективности производств».

3.4. На выполнение заданий Олимпиады отводится не более двух астрономических часов.

3.5. Участники Олимпиады рассаживаются таким образом, чтобы исключить прямой контакт между участниками. Каждому участнику перед посадкой в аудиторию выдается набор шифрованных листов: чистовые с олимпиадными заданиями и черновые листы. Каждый участник Олимпиады на листах указывает свой шифр, присвоенный ему мандатной комиссией.

3.6. Протоколы шифрования участников Олимпиады хранятся у председателя мандатной комиссии до окончания проверки работ и заполнения сводной ведомости. Чистовые и черновые листы передаются на проверку членам жюри Олимпиады.

3.7. 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.

3.8. После заполнения в сводной ведомости графы «Сумма баллов» определяются победители. Если несколько человек претендуют на звание победителя, набрав одинаковое количество баллов, жюри возвращается к пересмотру их работ и, путем сравнительного анализа как чистовых, так и черновых листов, устанавливает первых трех победителей.

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

3.10. Бланки с ответами участников хранятся у председателя жюри до окончания проверки работ и заполнения сводной ведомости.

**4. ПОРЯДОК ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ**

 4.1. Итоги Олимпиады подводятся в личном зачете по сумме набранных баллов за ответы. Победителем Олимпиады становится участник, набравший наибольшее количество баллов.

4.2. На основании решения жюри участникам Олимпиады присуждаются первое, второе и третье места в личном зачете. Студент, занявший I место, объявляется победителем; студенты, занявшие II и III места, - призерами.

4.3. Победитель и призеры Олимпиады награждаются дипломами. Дипломы вручаются в торжественной обстановке.

**ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ**

ФГБОУ ВО – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

КГЭУ – Казанский государственный энергетический университет

ИТЭ – институт теплоэнергетики

ЭЭ – кафедра «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий»

СМК – система менеджмента качества

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ**

С настоящим Положением ознакомлен и принял к исполнению:

1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (*Должность*)(Должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*Подпись*)(*И.О.Фамилия*) (*Подпись*)(*И.О.Фамилия*)

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

 (*Дата*) (*Дата*)

3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (*Должность*)(Должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*Подпись*)(*И.О.Фамилия*) (*Подпись*)(*И.О.Фамилия*)

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

 (*Дата*) (*Дата*)

5 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (*Должность*)(Должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*Подпись*)(*И.О.Фамилия*) (*Подпись*)(*И.О.Фамилия*)

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

 (*Дата*) (*Дата*)

7 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (*Должность*)(Должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*Подпись*)(*И.О.Фамилия*) (*Подпись*)(*И.О.Фамилия*)

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

 (*Дата*) (*Дата*)

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер изме-нения | Номера листов (страниц) | Всего листов в документе | ФИО и подпись лица, внесшего изменение | Дата  |
| замененных | новых | изъятых |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |