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

**ПОЛОЖЕНИЕ**

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ

ВНУТРИВУЗОВСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ

 «АВТОМАТИЗАЦИЯ И АМБИЦИИ»

КАФЕДРЫ «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

И ПРОИЗВОДСТВ»

ИНСТИТУТА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ

**ПРЕДИСЛОВИЕ**

РАЗРАБОТАНО: заведующим кафедры «Автоматизация технологических процессов и производств» Плотниковым Владимиром Витальевичем

ВВЕДЕНО в действие с « 1 » декабря 2022

Периодичность ПЕРЕСМОТРА Положения по необходимости.

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

 Введено впервые.

**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 «Автоматизация и амбиции» (далее – Олимпиада) в Казанском государственном энергетическом университете. Олимпиада проводится в форме соревнования студентов-бакалавров Института теплоэнергетики, Института электроэнергетики и электроники, Института цифровых технологий и экономики в творческом применении знаний, умений и навыков по всем направлениям подготовки.

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 «Автоматизация технологических процессов и производств» (далее ̶ АТПП) института Теплоэнергетики (далее – ИТЭ).

1.4. В олимпиаде могут принимать участие все желающие студенты 3, 4 курсов Института теплоэнергетики, Института электроэнергетики и электроники, Института цифровых технологий и экономики обучающиеся по всем направлениям подготовки.

**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-преподавательского состава кафедры АТПП.

2.2.1. Оргкомитет олимпиады:

- разрабатывает Положение об Олимпиаде «Автоматизация и амбиции»;

- формирует состав жюри, мандатную комиссии Олимпиады;

- определяет сроки проведения Олимпиады;

- организует рассылку информационных сообщений;

- утверждает олимпиадные задания;

- организует проведение олимпиады;

- организует и проводит награждение победителей;

- составляет отчет о проведении Олимпиады.

2.3. Жюри формируется из специалистов кафедры АТПП 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 команд;

- определяет победителей 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 состоит из представителей кафедры АТПП. Члены мандатной комиссии не входят в жюри.

 2.4.1. Мандатная комиссия:

 - проверяет полномочия участников Олимпиады.

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

**3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ**

3.1. Участниками Олимпиады являются студенты 3, 4 курсов Института теплоэнергетики, Института электроэнергетики и электроники, Института цифровых технологий и экономики, обучающиеся по всем направлениям подготовки. К участию в Олимпиаде допускаются студенты, подавшие заявку в установленные сроки и прошедшие процедуру регистрации участников. Олимпиада проводится в форме командного 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, направленное на развитие следующих компетенций:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

- способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);

- способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);

- способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4).

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

3.5. Участники олимпиады рассаживаются по командам, состоящим из 5-6 человек, в зависимости от общего количества участников. Каждой команде выдается комплект заданий для решения и дидактические материалы, необходимые для решения и представления результатов: черновые и чистовые листы, листы формата А3, миллиметровая бумага, цветные маркеры. Каждая команда на листах указывает номер и состав команды, сформированный мандатной комиссией после прохождения регистрации.

3.6. Списки участников команд олимпиады хранятся у председателя мандатной комиссии до окончания проверки работ и заполнения сводной ведомости. Чистовые и черновые листы, а также листы формата А3 и миллиметровая бумага, использованная командами при решении заданий, передаются на проверку членам жюри олимпиады.

 3.7. Члены жюри проверяют работы и проставляют в сводной ведомости против номера команды количество баллов, набранных за решенные задания, 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 команд 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 лауреатов.

3.9. При выполнении заданий запрещается использование любых справочных материалов, энциклопедий, словарей, мобильные телефоны должны быть выключены.

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

**4. ПОРЯДОК ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ**

 4.1. Итоги олимпиады подводятся в командном зачете по сумме набранных баллов за ответы. Победителем Олимпиады становится команда, набравшая наибольшее количество баллов.

4.2. На основании решения жюри командам присуждаются первое, второе и третье места в командном зачете. Команда, занявшая I место, объявляется победителем, занявшие II и III места, - призерами.

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

**ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ**

АТПП – кафедра «Автоматизация технологических процессов и производств»

ИТЭ – институт теплоэнергетики

КГЭУ – Казанский государственный энергетический университет

СМК – система менеджмента качества

ФГБОУ ВО – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**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 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |