



КГЭУ

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор
- проректор по УР
_____ А.В. Леонтьев
« _____ » _____ 2021г.

ПОЛОЖЕНИЕ

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ ВНУТРИВУЗОВСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»

ПРЕДИСЛОВИЕ

РАЗРАБОТАНО: зав. кафедрой «Энергетическое машиностроение»
Мингалеевой Г.Р., доцентом Масловым И.Н.

ВВЕДЕНО в действие с 01.04.2021 г.

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. Общие положения	4
2. Организация олимпиады	4
3. Порядок проведения олимпиады	5
4. Порядок подведения итогов олимпиады.....	6
5. Материальное обеспечение олимпиады	6
Используемые сокращения	7
Лист ознакомления.....	8
Лист регистрации изменений.....	9

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения студенческой олимпиады по дисциплине «Прикладная механика» в Казанском государственном энергетическом университете. Олимпиада проводится в форме соревнования студентов в творческом применении знаний, умений и навыков по прикладной механике, изучаемой по направлениям подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника», «Электроэнергетика и электротехника», «Энергетическое машиностроение».

1.2. Целями олимпиады по дисциплине «Прикладная механика» являются выявление наиболее одаренных студентов, повышение интереса к дисциплине как части фундаментальной подготовки для самостоятельного инженерного творчества; совершенствование учебной и внеучебной работы со студентами; выявление качества обучения дисциплине и дальнейшее совершенствование обучения студентов. Основными задачами олимпиады являются проверка способностей обучающихся самостоятельно строить и исследовать математические и механические модели, стимулирование и активизация их творческого потенциала.

1.3. Олимпиада проводится ежегодно на кафедре «Энергетическое машиностроение» Института теплоэнергетики.

1.4. В олимпиаде могут принимать участие все желающие студенты 2 - 4 курсов, обучающиеся по направлениям подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника», «Электроэнергетика и электротехника», «Энергетическое машиностроение».

1.5. Положение разработано с учетом требований Положения «Об организации и проведении внутривузовских студенческих олимпиад» в ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет».

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 «Энергетическое машиностроение» (ЭМС) и утверждается на заседании кафедры ЭМС.

2.2.1. Оргкомитет олимпиады:

- разрабатывает Положение «Об организации и проведении внутривузовской студенческой олимпиады по дисциплине «Прикладная механика»;
- формирует жюри 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 ЭМС и утверждается приказом ректора. 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 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 ЭМС и утверждается на заседании кафедры ЭМС. Члены мандатной комиссии не входят в жюри.

2.4.1. Мандатная комиссия:

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

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

3.1. Участниками олимпиады по дисциплине «Прикладная механика» являются студенты 2 - 4 курса бакалавриата по направлениям подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника», «Электроэнергетика и электротехника», «Энергетическое машиностроение». 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 два этапа. Студентам предлагаются задания, направленные на проверку теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине «Прикладная механика».

3.4. На выполнение заданий олимпиады первого этапа отводится по два астрономических часа на шесть тестовых заданий в группах для студентов прошедших процедуру регистрации. Трём победителям из каждой группы предлагается принять участие во втором этапе олимпиады. На выполнение заданий олимпиады второго этапа отводится по три астрономических часа. Участникам предлагается решить 6 задач по основным разделам прикладной механики: 2 задачи по основам взаимозаменяемости и точности изготовления деталей, 1 задачи по основам структурного анализа кинематики и механизмов и 3 задачи по прочностному расчету передаточных механизмов и соединений.

Выполнение всех конкурсных заданий оценивается в 60 баллов:

30 баллов за первым этапе,

30 баллов за вторым этапе.

П 0110 -21	Выпуск 1	Изменение	Лист5/9
------------	----------	-----------	---------

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 лауреатов.

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

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 и премиями. Дипломы вручаются в торжественной обстановке.

5. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

5.1. Финансирование организационных расходов олимпиады производится за счет средств университета.

5.2. Участие в олимпиаде бесплатное, оргвзнос не предусмотрен.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

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

ЭМС – кафедра «Энергетическое машиностроение».

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

С настоящим Положением ознакомлен и принял к исполнению:

1 _____
(Должность)

2 _____
(Должность)

(Подпись)(И.О.Фамилия)

(Подпись)(И.О.Фамилия)

(Дата)

(Дата)

3 _____
(Должность)

4 _____
(Должность)

(Подпись)(И.О.Фамилия)

(Подпись)(И.О.Фамилия)

(Дата)

(Дата)

5 _____
(Должность)

6 _____
(Должность)

(Подпись)(И.О.Фамилия)

(Подпись)(И.О.Фамилия)

(Дата)

(Дата)

7 _____
(Должность)

8 _____
(Должность)

(Подпись)(И.О.Фамилия)

(Подпись)(И.О.Фамилия)

(Дата)

(Дата)

