



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

**ПРИКАЗ**

28.03.2024

№ 151

О введении в действие Положения «Об организации и проведении региональной студенческой олимпиады по дисциплине «Начертательная геометрия и инженерная графика»

В целях дальнейшего повышения качества подготовки квалифицированных специалистов, выявления талантливых учащихся общеобразовательных организаций, обучающихся профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования в сфере инженерного цифрового проектирования **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить и ввести в действие Положение «Об организации и проведении региональной студенческой олимпиады по дисциплине «Начертательная геометрия и инженерная графика» (приложение).

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

Ректор

Э.Ю. Абдуллазянов

Копии приказа в электронном виде переданы: первому проректору-проректору по УР, УМУ, директору Оргдепартамента, ОМКО, ИГ

Приложение



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

УТВЕРЖДЕНО  
приказом КГЭУ  
от 28.03.2024 № 151

**ПОЛОЖЕНИЕ**

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ  
РЕГИОНАЛЬНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

КАФЕДРА «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

ИНСТИТУТ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭКОНОМИКИ

## ПРЕДИСЛОВИЕ

РАЗРАБОТАНО: и.о. зав. кафедрой «Инженерная графика» Зинуровым В.Э., ст. преподавателем Прец М.А.

ВВЕДЕНО в действие с 28.03.2024 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. Область применения.....	4
2. Нормативные ссылки.....	4
3. Используемые сокращения .....	4
4. Общие положения.....	4
5. Организация олимпиады.....	5
6. Порядок проведения олимпиады.....	6
7. Требования к выполненным заданиям.....	7
8. Критерии и порядок оценки результатов.....	7
9. Порядок подведения итогов олимпиады.....	8
10. Материальное обеспечение олимпиады.....	8
Приложение.....	9
Лист ознакомления.....	10
Лист регистрации изменений.....	11

## **1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения региональной студенческой олимпиады по дисциплине «Начертательная геометрия и инженерная графика» (далее – Олимпиада) в Казанском государственном энергетическом университете (далее – КГЭУ), 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 приказом КГЭУ.

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

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» с изменениями и дополнениями;  
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**

В настоящем Положении используются следующие сокращения:  
ИГ – инженерная графика;  
ИЦТЭ – институт цифровых технологий и экономики;  
КГЭУ – Казанский государственный энергетический университет;  
УМУ – учебно – методическое управление;  
ФГБОУ ВО – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования.

## **4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

4.1. Олимпиада проводится ежегодно на кафедре «Инженерная графика» (далее – ИГ) Института цифровых технологий и экономики (далее – ИЦТЭ).

Организатором Олимпиады является кафедра ИГ КГЭУ.

П 0336 – 24	Выпуск 1	Изменение	Лист 4/11
-------------	----------	-----------	-----------

4.2. Олимпиада проводится с целью выявления талантливых учащихся общеобразовательных организаций, обучающихся профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования в сфере инженерного цифрового проектирования.

4.3. Задачи Олимпиады:

повышение интереса молодежи в сфере научно-технического проектирования;

развитие творчества молодежи в среде системы автоматизированного проектирования (далее – САПР);

популяризация научно-технического творчества;

создание новых проектных решений;

приобщение молодежи к участию в научной деятельности.

## **5. ОРГАНИЗАЦИЯ ОЛИМПИАДЫ**

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

5.2. Оргкомитет формируется из сотрудников профессорско-преподавательского состава кафедры ИГ.

5.2.1. Оргкомитет Олимпиады:

разрабатывает Положение «Об организации и проведении региональной студенческой Олимпиады по дисциплине «Начертательная геометрия и инженерная графика»;

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.

5.3. Жюри формируется из преподавателей кафедры ИГ. В состав жюри могут входить представители других ВУЗов.

5.3.1. Жюри:

формирует олимпиадные задания;

разрабатывает критерии оценки задания;

проверяет и оценивает работы участников;

определяет победителей Олимпиады.

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

5.4. Мандатная комиссия состоит из представителей кафедры ИГ. Члены мандатной комиссии не входят в жюри.

5.4.1. Мандатная комиссия:

П 0336 – 24	Выпуск 1	Изменение	Лист 5/11
-------------	----------	-----------	-----------

проверяет полномочия участников Олимпиады;  
проводит шифровку и дешифровку работ.

5.5. Участник Олимпиады вправе подать апелляцию о несогласии с выставленными баллами в создаваемую организатором апелляционную комиссию.

5.5.1. Состав апелляционной комиссии формируется из преподавателей кафедры ИГ, представителей других организаций и профильных предприятий. Члены апелляционной комиссии не входят в состав жюри и мандатной комиссии.

Общее руководство работой апелляционной комиссии осуществляется ее председателем.

5.5.2. Апелляционная комиссия:

принимает и рассматривает апелляции участников Олимпиады;

принимает по результатам рассмотрения апелляции решение об отклонении или об удовлетворении апелляции («отклонить апелляцию, сохранив количество баллов», «удовлетворить апелляцию с понижением количества баллов», «удовлетворить апелляцию с повышением количества баллов»);

информирует участников Олимпиады о принятом решении.

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

## **6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ**

6.1. Участниками Олимпиады являются обучающиеся ВУЗов и СУЗов, школьники, а также представители предприятий от 16 до 25 лет. К Олимпиаде допускаются участники, подавшие заявку в установленные сроки и прошедшие процедуру регистрации участников. Олимпиада проводится в форме личного первенства.

6.2. Для участия в Олимпиаде участнику необходимо направить на электронную почту оргкомитета заявку (приложение).

6.3. Время начала выполнения заданий Олимпиады регламентируется информационным сообщением.

6.4. На выполнение заданий Олимпиады отводится не более трех астрономических часов.

6.5. Выполнение заданий проводится в один этап – очный. Допускается по согласованию с оргкомитетом дистанционное участие в Олимпиаде при наличии устойчивой видеосвязи, а также аналогичного программного обеспечения и оборудования.

6.6. Участникам предлагаются задания, направленные на проверку теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине «Начертательная геометрия и инженерная графика».

6.7. Каждый участник Олимпиады переименовывает свою работу под шифром, присвоенный ему мандатной комиссией.

6.8. Протоколы шифрования участников Олимпиады хранятся у председателя мандатной комиссии до окончания проверки работ и заполнения сводной ведомости.

6.9. Члены жюри проверяют работы и проставляют в сводной ведомости против шифра работы количество набранных баллов. При оценке работ члены жюри учитывают:

качество усвоенного материала участниками;

более высокий уровень знаний, чем он предусмотрен учебной программой;

оригинальность мышления и творческий подход в применении знаний и умений.

6.10. 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 устанавливает первых трех лауреатов.

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

6.12. Вся документация Олимпиады, в том числе работы участников, хранятся у оргкомитета в течение трех лет.

6.13. Использование дополнительных материалов, телефонов и иных электронных устройств во время проведения Олимпиады запрещается.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕННЫМ ЗАДАНИЯМ**

7.1. Конкурсное задание, выполненное участником индивидуально, должно содержать в себе техническое решение для определенного устройства, выполненное в системах САПР, цифровую (электронную) модель изделия, полученную путем 3D моделирования, подготовленную конструкторскую документацию.

7.2. Все работы, связанные с выполнением олимпиадного задания, должны соответствовать технике безопасности.

7.3. Плагиат, подделка, использование или презентация чужих результатов работы или недостойное поведение относительно других участников недопустимы на любом этапе процесса проведения Олимпиады.

## **8. КРИТЕРИИ И ПОРЯДОК ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ**

8.1. Состав жюри утверждается приказом КГЭУ.

8.2. Работы оцениваются членами жюри по 100-балльной системе (лучший результат соответствует 100 баллам) по следующим номинациям:

П 0336 – 24	Выпуск 1	Изменение	Лист 7/11
-------------	----------	-----------	-----------



«За профессионализм выполнения и высокое качество цифровой 3D модели»;

«Лучшее выполнение электронных чертежей»;

«Лучшая анимация сборочной единицы».

8.3. Результаты работы жюри фиксируются в оценочных листах.

8.4. Решение членов жюри оформляется протоколом и пересмотру не подлежит.

8.5. Сроки проведения Олимпиады определяются оргкомитетом.

## **9. ПОРЯДОК ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ**

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

9.2. На основании решения жюри участникам Олимпиады присуждаются первое, второе и третье места в личном зачете. Участник, занявший I место, объявляется победителем, участники, занявшие II и III места – призерами.

9.3. Победители и призеры Олимпиады очной формы участия награждаются грамотами. Для победителей и призеров Олимпиады дистанционной формы участия грамоты направляются по электронной почте.

9.4. Оргкомитет Олимпиады готовит представление на награждение победителя и призеров Олимпиады грамотами.

9.5. Оргкомитет вправе учреждать дополнительные номинации, грамоты и призы.

9.5.1. По согласованию с оргкомитетом и жюри, общественные и коммерческие организации, юридические и физические лица имеют право учреждать собственные призы.

9.6. На основании протокола апелляционной комиссии председатель жюри вносит изменения и определяет победителей и призеров.

## **10. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ**

Финансирование организационных расходов Олимпиады производится согласно смете за счет средств университета.

РАЗРАБОТАНО:

И.о. заведующего кафедрой ИГ

В.Э. Зинуров

П 0336 – 24	Выпуск 1	Изменение	Лист 8/11
-------------	----------	-----------	-----------

**ЗАЯВКА  
НА УЧАСТИЕ В РЕГИОНАЛЬНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ  
ГРАФИКА»**

Информация о конкурсанте:

ФИО участника (полностью)	
Дата рождения	
Курс обучения	
Контактный телефон	
Адрес электронной почты	
Город проживания	
Название учебного заведения	
Форма участия (очная/дистанционная)	

Информация о преподавателе/научном руководителе:

ФИО (полностью)	
Должность	
Контактный телефон	
Адрес электронной почты	
Город проживания	
Название учебного заведения (место работы)	

(ФИО руководителя)

(подпись)

(дата)

(ФИО участника)

(подпись)

(дата)

## ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

С настоящим Положением ознакомлен и принял к исполнению:

1 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись) (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

2 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

3 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись) (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

4 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

5 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись) (И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

6 \_\_\_\_\_  
(Должность)

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

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