

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Проректор по научной работе  
Ивановского государственного  
энергетического университета

\_\_\_\_\_ В.В. Тютиков  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о проведении Открытой олимпиады по инженерной графике (1 этап)**

#### **1. Общие положения**

1.1. Открытая олимпиада по инженерной графике (далее – Олимпиада) проводится в рамках студенческого проекта «Волонтеры в цифровой среде» - победителя Всероссийского конкурса молодёжных проектов среди образовательных организаций высшего образования 2022 года.

1.2. Положение об Олимпиаде определяет цели, задачи и порядок проведения Олимпиады.

1.3. Участниками Олимпиады могут стать учащиеся профессиональных образовательных организаций.

1.4. Организатором Олимпиады является ИГЭУ.

#### **2. Цели и задачи Олимпиады**

2.1. Цели Олимпиады:

- развитие творческого мышления обучающихся и интереса к научно-технической деятельности;

- повышение уровня профессиональной подготовки специалистов в области графических дисциплин;

- выявление студентов, способных успешно представлять свои учебные заведения на Всероссийских и региональных студенческих конкурсах и соревнованиях по инженерной графике.

2.2. Задачи Олимпиады:

- повышение уровня мотивации в изучении графических дисциплин;

- стимулирование творческой активности обучающихся и педагогических работников;

- углубление знаний по инженерной графике и практическое их применение при выполнении поставленных задач;

- тренировка навыков работы в системах автоматизированного проектирования.

#### **3. Порядок организации и проведения Олимпиады**

3.1. Форма проведения Олимпиады - очная.

3.2. В целях координации проведения олимпиады создается организационный комитет (далее – Оргкомитет).

3.3. Состав Оргкомитета формируется из числа научно-педагогических работников и студентов ИГЭУ – представителей добровольческого центра «Волонтеры в цифровой среде».

3.4. Оргкомитет:

- обеспечивает организацию и проведение Олимпиады;

- разрабатывает олимпиадные задания;

- формирует критерии оценивания результатов их выполнения;

- разрабатывает методические материалы для подготовки к Олимпиаде.
- осуществляет информационную поддержку Олимпиады;
- осуществляет прием и регистрацию заявок на участие в Олимпиаде;
- утверждает состав и определяет порядок деятельности Жюри;
- утверждает список победителей и призеров Олимпиады;
- осуществляет иные функции.

### 3.5. Жюри:

- осуществляет проверку и оценивание олимпиадных работ участников на основе критериев;
- представляет в Оргкомитет Олимпиады предложения по присуждению дипломов победителей и призеров Олимпиады.
- вносит предложения по совершенствованию организации Олимпиады.

## 4. Критерии оценки олимпиадных задач Олимпиады

Олимпиадное задание включает 2 задачи:

1. Построение трех видов детали по двум заданным. Выполнение необходимых разрезов для показа внутренней конфигурации. Простановка размеров;
2. Выполнение аксонометрии (вид: прямоугольная изометрия) с вырезом.

Варианты выполнения заданий:

- от руки на форматах А3 с внешней рамкой или
- в системе автоматизированного проектирования (Компас 3D, AutoCad).

### Критерии оценки олимпиадных задач

№	Коэффициент	Критерии
1	<20%	Выполнены неверные построения. Изображения трудно классифицировать (вид? разрез?) или они не соответствуют форме предмета.
2	<40%	Выполнены построения, которые можно расценивать как близкие к правильному ходу решения. Одно изображение (вид, разрез и др.) построен верно.
3	<60%	Намечен, но не реализован алгоритм решения. В целом, изображения (виды, разрезы, сечения и др.) можно считать построенными. В оформлении допущены серьезные нарушения ГОСТа
4	<80%	Основные этапы решения выполнены, хотя оно не было получено. Правильно построены изображения (виды, разрезы, сечения и др.), в оформлении допущены нарушения ГОСТа.
5	<100%	Получено правильное решение, оформление, в целом, соответствует ГОСТу, имеются некоторые замечания
6	100%	Получено правильное решение, произведен анализ и показано отсутствие других решений, оформление полностью соответствует ГОСТу

Оценка за задачу определяется путем умножения максимального балла за задачу на коэффициент выполненной работы (см. таблицу). Баллы за отдельные задачи суммируются.

## 5. Порядок участия в Олимпиаде и определение победителей и призеров

5.1. Для участия в Олимпиаде каждому участнику необходимо пройти предварительную регистрацию. Участник, заполняющий регистрационную форму, несет

ответственность за достоверность персональных регистрационных данных. При заполнении регистрационной формы участник может ознакомиться с Положением. Фактом предварительной регистрации участник подтверждает, что ознакомлен с Положением.

5.2. Олимпиада проводится очно. Результаты, полученные участниками за выполнение олимпиадных заданий, размещаются Организатором на интернет-ресурсе.

5.3. По результатам подводятся итоги Олимпиады и определяются победители и призеры Олимпиады. Победителями Олимпиады считаются участники Олимпиады, награжденные дипломами 1 степени. Призерами Олимпиады считаются участники Олимпиады, награжденные дипломами 2 и 3 степени.

Декан ИВТФ

Е.В. Егорычева

Начальник УНИРСиТМ

А.В. Макаров