

“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