

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Проректор по научной работе  
Ивановского государственного  
энергетического университета  
\_\_\_\_\_ В.В. Тютиков  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ КОНКУРСА ДЛЯ ПЕРВОКУРСНИКОВ «3D КОМПОЗИЦИЯ ИЗ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР»**

### **1. Общие положения**

1.1. Положение о Конкурсе для первокурсников «3D Композиция из геометрических фигур» определяет цели, задачи и порядок проведения конкурса.

1.2. Участниками Конкурса могут стать студенты, обучающиеся на первом курсе по образовательным программам высшего образования.

1.3. Организатором Конкурса является ИГЭУ.

### **2. Цели и задачи Конкурса**

2.1. Цели Конкурса:

- повышение интереса к трехмерному моделированию;
- развитие творческого мышления обучающихся и интереса к научно-технической деятельности.

2.2. Задачи Конкурса:

- тренировка навыков работы в системах 3D моделирования;
- применение 3D-технологий в учебном процессе.

### **3. Порядок организации Конкурса**

3.1. В целях координации проведения Конкурса создается организационный комитет, который:

- обеспечивает организацию и проведение Конкурса;
- осуществляет информационную поддержку Конкурса;
- осуществляет прием и регистрацию заявок на участие в Конкурсе;
- утверждает состав и определяет порядок деятельности Экспертной комиссии;
- утверждает список победителей и призеров Конкурса.

3.2. Экспертная комиссия:

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

### **4. Сроки проведения конкурса**

4.1. Конкурс проводится с 6 по 10 декабря 2022 г.

4.2. Рассмотрение и оценка работ Экспертной комиссией проводится с 11 по 15 декабря 2022 г.

4.3. Объявление итогов Конкурса не позднее 15 декабря 2022 г.

## 5. Критерии оценки конкурсных работ

№	Критерий	Баллы
1	Соответствие моделей фигур пропорциям заданного рисунка	15
2	Соответствие 3D композиции пропорциям заданного рисунка	20
3	Правильность построения моделей геометрических фигур	20
4	Правильность построения 3D композиции из геометрических фигур	20
5	Правильность построения ассоциативного чертежа 3D композиции	20
6	Качество представления материала	5

## 6. Требования к конкурсной работе

6.1. На Конкурс принимаются индивидуальные работы.

6.2. Работа должна быть выполнена с использованием систем автоматизированного проектирования, моделирования и дизайна (3D Studio Max, AutoCAD, Компас-3D, и др.).

## 7. Порядок участия в Конкурсе

7.1. Участники конкурса представляют презентационные материалы своей работы.

7.2. Авторы лучших работ будут награждены дипломами 1, 2 и 3 степеней.

Декан ИВТФ  
Начальник УНИРСиТМ

Е.В. Егорычева  
А.В. Макаров