

“УТВЕРЖДАЮ”

Проректор по научной работе
Ивановского государственного
энергетического университета

_____ В.В. Тютиков
« ____ » _____ 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ о проведении Региональной олимпиады «ТРАЕКТОРИЯ 3D»

1. Общие положения

1.1. Региональная олимпиада «ТРАЕКТОРИЯ 3D» (далее – Олимпиада) определяет цели, задачи и порядок проведения Олимпиады.

1.2. Участниками Олимпиады могут стать учащиеся профессиональных образовательных организаций.

1.3. Организатором Олимпиады является ИГЭУ при поддержке «КОНСИСТ – ОС» ИТ-интегратора Электроэнергетического дивизиона Росатома.

2. Цели и задачи Олимпиады

2.1. Цели Олимпиады:

- помощь обучающимся в определении своей профессиональной траектории;
- повышение интереса к компьютерным технологиям;
- развитие творческого мышления обучающихся и интереса к научно-технической деятельности..

2.2. Задачи Олимпиады:

- стимулирование творческой активности обучающихся;
- углубление знаний по моделированию 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. Оргкомитет:

- обеспечивает организацию и проведение Олимпиады;
- разрабатывает олимпиадные задания;
- формирует критерии оценивания результатов их выполнения;
- 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.

3.4. 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. Номинации Олимпиады

4.1. Олимпиада проводится по 3 номинациям:

- 1 номинация – Проектирование;
- 2 номинация – Геометрическое моделирование;
- 3 номинация – Дизайн.

4.2. Содержание номинаций:

4.2.1. Номинация «Проектирование».

Условие задания:

- построение трех видов изображения по двум заданным. Выполнение необходимых разрезов для показа внутренней конфигурации. Простановка размеров;
- выполнение аксонометрии (прямоугольная изометрия) с вырезом.

4.2.2. Номинация «Геометрическое моделирование» (задание выполняется в средах AutoCAD / Компас).

Условие задания:

- построение модели заданного изображения;
- построение трех видов изображения. Выполнение необходимых разрезов для показа внутренней конфигурации. Простановка размеров.

4.2.3. Номинация «Дизайн» (задание выполняется в средах 3D max / Blender / AutoCAD / Компас).

Условие задания:

- создать сцену по предложенному изображению;
- применить материалы к созданным объектам, выполнить визуализацию.

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

Г.А. Филатова