

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Проректор по научной работе  
Ивановского государственного  
энергетического университета  
\_\_\_\_\_ В.В. Тютиков  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ о проведении открытой олимпиады по инженерной и компьютерной графике**

### **1. Цели и задачи**

Открытая олимпиада по инженерной и компьютерной графике является соревнованием, проводимым по правилам и традициям Всероссийских студенческих олимпиад по инженерной графике, а также других университетских и региональных предметных олимпиад.

Цель соревнования – развитие творческого мышления студентов, повышение уровня профессиональной подготовки специалистов в области графических дисциплин, выявление и отбор студентов, способных успешно представлять университет на Всероссийских и региональных студенческих конкурсах и соревнованиях по инженерной и компьютерной графике. В соревновании могут принимать участие студенты всех факультетов ИГЭУ от первого до четвертого курса, а также студенты других вузов.

### **2. Правила соревнований**

Открытая олимпиада по инженерной и компьютерной графике проводится ежегодно в конце мая на базе кафедры Конструирования и графики ИГЭУ.

Олимпиада имеет две номинации:

- инженерная графика;
- компьютерная графика (в средах AutoCAD / Компас).

*Номинации «Инженерная графика» и «Компьютерная графика»:*

выполнение детализирования сборочного чертежа (корпусная деталь – составляет 60% максимального балла, деталь средней сложности – 40 %).

Каждый из участников 1 и 2 номинаций получает одинаковые комплекты, содержащие 2 задания различной сложности. В ходе соревнований, продолжительность которых может быть установлена в пределах 3 часов, участники решают предложенные задачи. Началом соревнований одновременно для всех участников является момент выдачи комплектов заданий. Все участники должны сдать задания на проверку к моменту окончания соревнований.

Решение каждого задания должно представляться на одном листе (файле), все листы должны быть подписаны студентами с указанием курса и группы, в которой учится студент. Решение засчитывается как правильное, если графическое построение любым из выбранных студентом методов выполнено с точностью, достаточной чтобы исключить неоднозначное или противоречивое представление для полученных геометрических объектов, и все объекты на чертеже имеют правильные и ясные обозначения.

Каждый участник обязан иметь свой комплект инструментов и имеет право пользоваться любыми методическими, справочными и учебными материалами. Во время проведения соревнований участник может покинуть рабочее место только по разрешению членов оргкомитета, все вопросы и разъяснения участники имеют право получить только у членов жюри, не допускается коллективное обсуждение, консультации и другие методы обмена ин-

формацией между участниками. За нарушение правил проведения соревнований участнику объявляется замечание, при повторных нарушениях его работа не рассматривается.

После проведения соревнований жюри проводит проверку работ и подводит предварительные итоги соревнований. При подведении итогов жюри имеет право оценивать задачи разной сложности разным количеством баллов, а также добавлять баллы участникам соревнований за оригинальные решения задач. Окончательные итоги жюри проводит после разбора задач и рассмотрения заявлений участников на апелляцию результатов.

#### **Подведение итогов соревнований, награждение победителей и призеров**

Победителем признается участник, получивший наибольшее число баллов по результатам оценки решенных им задач. Призерами соревнований признаются участники, занявшими первое, второе и третье место. По решению Оргкомитета, лауреатами олимпиады могут быть признаны участники, представившие оригинальные решения задач. Победители, призеры и лауреаты соревнований, награждаются грамотами

Студенты первого курса - победители, призеры и лауреаты соревнований, получившие 50% баллов и выше, могут быть освобождены от зачета / экзамена по инженерной и компьютерной графике. Преподаватели кафедры имеют право учитывать результаты олимпиады при оценке знаний студентов, участвовавших в олимпиаде.

Зав. кафедрой Конструирования и графики

Волкова М.Ю.

Начальник управления УНИРС и ТМ

Макаров А.В.