



**“УТВЕРЖДАЮ”**

Проректор по научной работе  
Ивановского государственного  
энергетического университета

В.В. Тютиков

2023 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении открытой региональной олимпиады по САМ системам в машиностроении**

### **1. Цели и задачи**

Открытая студенческая олимпиада для студентов по САМ системам в машиностроении проводится по правилам и традициям Всероссийских студенческих предметных олимпиад. Цель соревнования – формирование глубоких теоретических знаний и практических навыков студентов по курсам «Программирование для станков с ЧПУ», «Технология программирования станков с ЧПУ», «САПР производственных процессов».

Подготовка и участие в олимпиаде воспитывает у студентов волю и целеустремленность, развивает навыки самостоятельной работы с научно-технической литературой, открывает возможности проявить талант, оригинальность мышления при решении нестандартных задач. В соревновании могут принимать участие студенты факультета ЭМФ ИГЭУ, изучающие данную дисциплину в текущем учебном году, а также студенты других вузов.

### **2. Правила соревнований**

Открытая студенческая олимпиада по САМ системам в машиностроении проводится в конце 8 семестра на базе кафедры Технологии машиностроения ИГЭУ. Каждый из участников получает одинаковые комплекты, содержащие чертеж детали и задание: по чертежу сделать 3Д модель детали и составить средствами САМ системы программу по обработке поверхностей детали, представленной на чертеже. В ходе соревнований, продолжительность которых может быть установлена в пределах 4 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 в электронном виде и сохраняться на электронном носителе. 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 информацией 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 (общая оценка задачи не должна превышать количество баллов за самую сложную задачу). Окончательные итоги жюри проводит после разбора задач и рассмотрения заявлений участников на апелляцию результатов.

### 3. 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, занявшие первое, второе и третье место, но не набравшие 50% баллов, к числу лауреатов могут быть также отнесены участники, представившие оригинальные решения задач или решившие специальные задачи и набравшие более 50% баллов, но не вошедшие в число призеров. Победители, призеры и лауреаты соревнований, награждаются дипломами, а студенты ИГЭУ, имеющими право на получение академической стипендии также и денежными премиями. Преподаватели кафедры имеют право учитывать результаты олимпиады при оценке знаний студентов, участвовавших в олимпиаде.

Зав. кафедрой Технологии машиностроения



Ведерникова И.И.

Декан ЭМФ



Крайнова Л.Н.

Начальник управления НИР С и ТМ



Макаров А.В.