

“УТВЕРЖДАЮ”



Проректор по учебной работе  
Ивановского государственного  
энергетического университета  
В.В. Тютиков  
\_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об олимпиаде по инженерной графике среди учащихся**  
**средних специальных учебных заведений**

**1. Цели и задачи**

Открытая олимпиада по инженерной графике (далее – Олимпиада) проводится кафедрой Конструирования и графики ИГЭУ среди учащихся средних специальных учебных заведений.

Цель соревнования – развитие творческого мышления студентов, 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 начертательной геометрии и инженерной графике.

В Олимпиаде могут принимать участие студенты (учащиеся) средних специальных учебных заведений.

**2. Правила соревнований**

Олимпиада проводится ежегодно, как правило, в мае–июне. Форма участия в Олимпиаде — очная. Решение олимпиадных задач участники выполняют вручную собственными чертежными инструментами на листах, подготовленных организаторами Олимпиады. Каждый участник выполняет задание индивидуально. Разрешается использование любой литературы. Запрещено использовать мобильную связь, Интернет. Запрещено пользоваться телефонами, планшетами, ноутбуками и т. п.

Во время прохождения Олимпиады организаторов представляют студенты ИГЭУ. В их обязанности входит:

- составлять задания на олимпиаду;
- следить за соблюдением правил проведения олимпиады;
- давать пояснения, при необходимости, по условиям задач, правилам проведения олимпиады и т. п.
- осуществлять проверку (совместно с сотрудниками кафедры КиГ ИГЭУ) решений;
- проводить награждение победителей.

Задание на олимпиаду включает 2–4 задачи, каждая из которых оценивается из 10–60 баллов так, чтобы максимальная суммарная оценка составляла 100 баллов.

Критерии оценки олимпиадных задач:

№	Коэффициент	Критерии
1	<20%	Выполнены случайные 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.) построено 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 шаги 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.

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

Победителем признается участник, получивший наибольшее число баллов за решенные задачи. Призерами соревнований признаются участники, занявшие первое, второе и третье место. По решению Оргкомитета, лауреатами олимпиады могут быть признаны участники, набравшие 50% и более баллов. Победители, призеры и лауреаты соревнований награждаются дипломами.

Зав. кафедрой Конструирования и графики  Егорычева Е.В.

Начальник УНИРСиТМ  Макаров А.В.