

**УТВЕРЖДАЮ**  
председатель совета директоров  
профессиональных образовательных  
учреждений Ростовской области  
Г.Н.Григорьева  
« 18 » апреля 2019г.



**Положение  
об областной олимпиаде профессионального мастерства среди студентов  
профессиональных образовательных учреждений Ростовской области  
по дисциплине «Инженерная графика» (ручная графика)**

**1. Общие положения**

1.1 Настоящее положение определяет статус, цели, задачи, порядок организации и проведения областной олимпиады по дисциплине «Инженерная графика» среди студентов профессиональных образовательных учреждений Ростовской области (далее Олимпиада).

1.2 Олимпиада имеет статус областной и проводится в соответствии с планом работы областного методического объединения преподавателей дисциплины «Инженерная графика».

1.3 Учредителями и организаторами олимпиады являются: Совет директоров профессиональных образовательных учреждений Ростовской области и методическое объединение преподавателей дисциплины «Инженерная графика» Ростовской области.

1.4 Цели олимпиады:

1.4.1 Содействие повышению качества подготовки студентов профессиональных образовательных учреждений Ростовской области.

1.4.2 Способствование достижению высокого уровня графической компетенции через углубление теоретических знаний и развитие практических умений излагать мысли с помощью чертежа.

1.4.3 Содействие развитию графической культуры и развитию интереса к дисциплине

1.5 Задачи олимпиады:

1.5.1 Выявить уровень развития пространственного воображения студентов, их знания по темам «Изображения: виды, разрезы, сечения», «Аксонметрические проекции» и умение применять эти знания на практике.

1.5.2 Выявить уровень развития графической грамотности студентов, их умения оформить, чертеж в ручной графике, выполнить необходимые геометрические построения.

1.5.3 Оценить навыки самостоятельной работы участников Олимпиады, их способность организовывать собственную деятельность.

1.5.4 Укрепить чувство ответственности перед своим учебным заведением за результат выполнения задания.

**2. Порядок проведения Олимпиады**

Олимпиада проводится в три этапа:

I этап – внутри профессиональных образовательных учреждений Ростовской области до 01 апреля 2019г.

II этап – территориальные олимпиады до 15 апреля 2019г. (Территориальные объединения: Волгодонское, Каменское, Шахтинское, Новочеркасское, Таганрогское, Ростовское, Шахтинское)

III этап – областная олимпиада

2.2 Дата проведения областной Олимпиады **25 апреля 2019 г.**, начало олимпиады – **10-00**, время выполнения задания - **4 часа**.

2.3 Место проведения – государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «**Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения**»

2.4 Адрес образовательного учреждения: 347382, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. Энтузиастов, 7. Тел. (факс): 8(863-9)-255651, e-mail: [pl71@list.ru](mailto:pl71@list.ru)

Контактные телефоны:

89034046407, Холодова Елена Валерьевна, методист

89185839158, 89287633267 Томилина Мария Евгеньевна, председатель территориального методического объединения преподавателей дисциплины «Инженерная графика»

2.5 Для участия в Олимпиаде необходимо подать заявку установленной формы (приложение А) не позднее **20 апреля 2016 г.** по адресу, указанному в п.2.4. Фамилии, имена и отчества студентов и преподавателей **указывать полностью.**

2.6 Подведение итогов осуществляет жюри, состав которого утверждается приказом директора ГБПОУ РО ВТММ (организатора). В состав жюри, кроме работодателей, приглашаются не менее одного преподавателя дисциплины «Инженерная графика» УПО Ростовской области, студенты которого не принимают участие в Олимпиаде.

2.7 В подведении итогов участвуют все конкурсные работы, независимо от степени выполнения задания.

2.8 ГБПОУ РО ВТММ не располагает общежитием, но оказывает содействие в бронировании мест в гостиницах города. Заявку на количество мест и срок пребывания в гостинице (если она необходима) подать по телефонам, указанным в п. 2.4, в срок до **10 апреля 2019г.** Расходы, связанные с участием в Олимпиаде, несёт направляющая сторона.

### **3. Участники Олимпиады**

3.1 В олимпиаде участвуют студенты **первых и вторых** курсов, ставшие победителями в территориальных олимпиадах по дисциплине «Инженерная графика» в 2018-2019 уч. году.

3.2 В случае изучения студентами дисциплины «Инженерная графика» на третьем курсе необходимо представить в жюри копию учебного плана, заверенную руководителем образовательного учреждения.

3.3 К участию в областной олимпиаде **НЕ ДОПУСКАЮТСЯ** студенты, не принимавшие участия в территориальных олимпиадах.

3.4 Количественный состав команды: по **3 студента** от территориального объединения.

3.5 Наличие студенческих билетов у участников **обязательно.**

3.6 Состав участников Олимпиады формируется на основе заявок от образовательных учреждений, принимающих участие в Олимпиаде. Участие в олимпиаде является добровольным.

3.7 Студент образовательного учреждения, на базе которого проводится областной этап олимпиады, имеет право принять участие в областном этапе олимпиады и стать победителем, если он направлен для участия в областном этапе как победитель территориальной олимпиады.

3.8 Если победителей территориальной олимпиады среди студентов образовательного учреждения, на базе которого проводится областной этап олимпиады, нет, то в состав участников Олимпиады может быть включен один студент этого ОУ, принимавший участие в территориальной олимпиаде, но не занявший призового места.

### **4. Содержание задания**

4.1 Содержание заданий должно соответствовать ФГОС СПО по специальностям среднего профессионального образования технического профиля в части требований к результатам изучения обязательной части профессионального цикла по общепрофессиональной дисциплине «Инженерная графика»

4.2 Олимпиада включает в себя выполнение задания на тему «Проекционное черчение». Время выполнения задания 4 часа:

- по двум заданным видам модели построить третий вид, выполнить необходимые разрезы, нанести размеры
- построить аксонометрическую проекцию (прямоугольную изометрическую) с вырезом  $\frac{1}{4}$  части по осям заданной модели
- заполнить указанные графы основной надписи

## **5. Порядок выполнения заданий и оценки результатов**

5.1. Перед началом олимпиады организаторами проводится устный инструктаж участников о порядке проведения Олимпиады.

5.2 Задание выполняется вручную с применением чертежных инструментов на листе формата А3 (форматы предоставляются организатором Олимпиады).

5.3 Каждый студент должен иметь собственные чертежные инструменты.

5.4. Работы участников Олимпиады шифруются.

5.5. Задания оцениваются по следующим критериям:

- правильность выполнения изображений, построений и необходимых разрезов
- соблюдение требований ЕСКД (типы линий, шрифты)
- правильность нанесения размеров в соответствии с требованиями ЕСКД,
- соблюдение правил компоновки чертежа;
- эстетика работы.

Максимальное количество баллов по итогам выполнения задания – 57 баллов.

5.6 Члены жюри рассматривают и оценивают каждую конкурсную работу коллегиально.

5.7 После подведения итогов жюри определяет победителей и составляет протокол результатов олимпиады.

5.8 При несоблюдении условий олимпиады, правил безопасности труда участник по решению жюри отстраняется от дальнейшего выполнения задания.

## **6. Подведение итогов Олимпиады**

6.1 Победителями олимпиады признаются студенты, набравшие наибольшее количество баллов (приложение Б).

6.2 Устанавливается следующее количество призовых мест:

1-ое место – 1 чел.; 2-ое место – 2 чел.; 3-е место – 3 чел.

6.3 В случае абсолютного равенства набранных баллов число победителей может быть увеличено.

6.4 Участники Олимпиады, показавшие высокие результаты в выполнении отдельных заданий, но не ставшие победителями, награждаются дипломами в следующих номинациях:

- «За лучшую аксонометрическую проекцию»;
- «За лучшие геометрические построения»;
- «За лучшее графическое оформление чертежа»;

6.5 Командные места определяются путем подсчета суммы баллов всех трёх участников команды.

6.6 Победители олимпиады, занявшие 1, 2, 3 места, награждаются Грамотами Совета директоров учреждений профессионального образования Ростовской области

6.7 Призеры в номинациях награждаются Дипломами победителей в соответствующих номинациях.

6.8 Преподаватели, подготовившие победителей олимпиады, награждаются Грамотами Совета директоров учреждений профессионального образования Ростовской области.

6.9 Преподаватели, подготовившие призеров олимпиады в номинациях, награждаются Дипломами.

6.10 Остальные участники Олимпиады и подготовившие их преподаватели получают сертификаты участников областной олимпиады.

6.11 Грамоты и дипломы победителей Олимпиады будут переданы в образовательные учреждения через Совет директоров УПО РО.

## **7 Распространение опыта проведения Олимпиады**

7.1 В целях распространения опыта проведения Олимпиады по дисциплине «Инженерная графика», мотивации студентов к участию в олимпиадах, итоги олимпиады освещаются в средствах массовой информации и на официальных сайтах Совета директоров и ГБПОУ РО ВТММ.

7.2 Итоги Олимпиады размещаются на официальных сайтах учреждений профессионального образования

### **Контрольный список литературы:**

- для теоретической подготовки участников – любые учебники по дисциплине «Инженерная графика» для студентов учреждений профессионального образования;
- для подготовки к выполнению практического задания – Б.Г.Миронов, Р.С.Миронова и др. «Сборник заданий по инженерной графике с примерами выполнения чертежей на компьютере». М.: Высшая школа, 2008г. (Задание для контрольной работы 1А, варианты 1-18)

### **Программа областной олимпиады по дисциплине «Инженерная графика» среди студентов профессиональных образовательных учреждений Ростовской области**

1. 8.30-9.55 – встреча, регистрация участников, завтрак
2. 10.00 – открытие олимпиады
3. 10.20 – выбор задания
4. 10.25 – инструктаж участников
5. 10.30 – 14.30 – выполнение олимпиадных заданий
6. 14.30 – обед для участников и сопровождающих
7. 15.00 – отъезд участников.
8. 15.00 – Работа жюри. Составление протокола

Председатель областного методического объединения преподавателей дисциплины  
Инженерная графика                      Неижко Людмила Алексеевна

Тел.: 8-951-835-70-72  
8-918-587-04-08

Приложение А  
к Положению об областной олимпиаде  
по дисциплине «Инженерная графика»

В оргкомитет областной олимпиады профессионального  
мастерства среди студентов профессиональных  
образовательных учреждений Ростовской области по  
дисциплине «Инженерная графика»

**Заявка**  
на участие в областной олимпиаде  
профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных учреждений Ростовской области  
по дисциплине «Инженерная графика»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(полное название образовательного учреждения)

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(адрес учебного заведения, телефон, факс)

Территориальное объединение	Наименование профессионального образовательного учреждения <b>(полностью)</b>	Фамилия, имя, отчество студента <b>(полностью)</b>	Место в территориальном этапе олимпиады	Курс	Номер студенческого билета	Ф.И.О. <b>(полностью)</b> преподавателя, подготовившего студента

Председатель территориального  
методического объединения  
преподавателей дисциплины  
«Инженерная графика»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

(Подпись, **ФИО полностью**, печать)

Контактный телефон \_\_\_\_\_