

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Совета директоров

образовательного учреждения профессионального  
образования Ростовской области  
Т.Н. Григорьева  
2019 г.



### Положение -2019

об областной олимпиаде профессионального мастерства среди студентов учреждений профессионального образования Ростовской области по дисциплине  
**«Инженерная графика»** (машинная графика средствами КОМПАС 3D V16)

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет статус, цели, задачи, порядок организации и проведения областной олимпиады по учебной дисциплине «Инженерная графика» (машинная графика средствами КОМПАС 3D V16) студентов учреждений профессионального образования Ростовской области (далее Олимпиада).

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

1.3. Учредителями и организаторами Олимпиады являются: Совет директоров учреждений профессионального образования Ростовской области и методическое объединение преподавателей учебной дисциплины «Инженерная графика» Ростовской области.

1.4. Цели Олимпиады:

1.4.1 Повышение качества подготовки студентов учреждений профессионального образования в области инженерной графики.

1.4.2 Повышение интереса студентов к углубленному изучению учебной дисциплины

1.5 Задачи Олимпиады:

1.5.1 Создание оптимальных условий для выявления одаренных студентов, их интеллектуального развития и дальнейшей профессиональной ориентации, а также условий для творческого самовыражения, самоутверждения студентов.

1.5.2 Содействие формированию творчески активной, развитой личности студентов.

#### 2. Порядок проведения Олимпиады

2.1 Олимпиада проводится в три этапа:

I этап – внутри УПО Ростовской области до 25 октября 2019 г.

II этап – территориальные олимпиады до 3 ноября 2019 г.

(Территориальные объединения: Волгодонское, Каменское, Новочеркасское, Таганрогское, Ростовское, Шахтинское)

III этап – областная Олимпиада

2.2 Дата проведения областной Олимпиады – **13 ноября 2019 г.**,

начало олимпиады – **10-00**, время выполнения задания - **2 астрономических часа**.

2.3 Место проведения – государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Новочеркасский машиностроительный колледж» (ГБПОУ РО «НМК»).

2.4 Адрес образовательного учреждения: 346428 Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Троицкая, 39/166. Тел. (факс): 8(863-5)-22-34-30, 8(863-5)-22-25-55; e-mail: nmk35@mail.ru

2.5 Для участия в Олимпиаде необходимо подать заявку установленной формы (приложение

А) не позднее 5 ноября 2019 г. по адресу, указанному в п. 2.4.

2.6. Фамилии, имена и отчества студентов и преподавателей **указывать полностью.**

2.7 Подведение итогов осуществляет жюри, состав которого утверждается организациями-учредителями Олимпиады. В состав жюри в **обязательном** порядке вводятся все председатели территориальных методических объединений преподавателей учебной дисциплины "Инженерная графика."

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

### 3. Участники Олимпиады

3.1 В олимпиаде участвуют студенты **вторых и третьих** курсов, занявшие призовые места во II этапе территориальных олимпиад (см. п. 2.1.)

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

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

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

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

3.6 По желанию образовательного учреждения, на базе которого проводится Олимпиада, в состав участников Олимпиады может быть включен один студент этого учебного заведения, не занявший призового места в территориальной олимпиаде.

### 4. Программа олимпиады

4.1 По двум заданным видам модели построить третий вид. Выполнить необходимые разрезы. Нанести размеры.

4.2 Заполнить указанные графы основной надписи.

### 5. Порядок выполнения заданий и оценки результатов

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

5.2 Задание выполняется **средствами КОМПАС 3D V16 в 2D-режиме.**

Чертеж выполняется на формате А3.

Участник должен самостоятельно:

- настроить масштаб чертежа;

- по окончании работы сохранить чертеж на рабочем компьютере и на сетевом диске в папке с названием, соответствующим шифру участника;

- подготовить чертеж к распечатке на листе формата А4.

5.3 Жюри проверяет работы, выполненные в электронном варианте.

5.4. Работы участников Олимпиады шифруются.

5.5 Члены жюри рассматривают и оценивают каждую конкурсную работу коллегиально, обращая особое внимание на соблюдение требований стандартов ЕСКД.

5.6 Критерии оценки работ:

- выполнение изображения на горизонтальной плоскости - до 2 баллов;

- выполнение изображения на фронтальной плоскости - до 10 баллов;

- выполнение изображения на профильной плоскости - до 10 баллов;
- стиль линии – до 3 баллов;
- нанесение размеров – до 6 баллов;
- заполнение основной надписи – до 3 баллов;
- компоновка чертежа – до 2 баллов;
- настройка масштаба – до 2 баллов;
- подготовка документа к печати – до 2 баллов.

Максимальная сумма баллов: 40.

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

## 6. Подведение итогов Олимпиады

6.1 Победителями олимпиады признаются студенты, набравшие наибольшее количество баллов.

6.2 Устанавливается следующее количество призовых мест:

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

6.3 В случае абсолютного равенства набранных баллов количество призовых мест может быть увеличено.

6.4 Устанавливаются следующие номинации:

- За высокую скорость работы в САПР КОМПАС-График
- За хорошее знание раздела «Машиностроительное черчение»
- За уверенное владение инструментами САПР КОМПАС-График
- За лучшие геометрические построения

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

6.6 Победители олимпиады, занявшие 1, 2, 3 места, и преподаватели, подготовившие победителей Олимпиады, награждаются Грамотами Совета директоров учреждений профессионального образования Ростовской области, остальным вручаются сертификаты участников Олимпиады.

6.7 Студенты-призеры в установленных номинациях и подготовившие их преподаватели награждаются дипломами.

6.8 Организаторы Олимпиады и члены жюри поощряются Грамотами и благодарственными письмами Совета директоров учреждений профессионального образования Ростовской области

## 7 Распространение опыта проведения Олимпиады

7.1 В целях распространения опыта проведения Олимпиады по дисциплине «Инженерная графика» (машинная графика средствами КОМПАС 3D V16), мотивации студентов к участию в олимпиадах, итоги Олимпиады освещаются в средствах массовой информации.

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 - Миронова Р.С., Миронов Б.Г. Сборник заданий по черчению для техникумов. ПРИЛОЖЕНИЕ 3 «Задания для контрольной работы 1А» (варианты 1-18).

**Программа**  
**областной олимпиады по дисциплине «Инженерная графика»**  
**«машинная графика средствами КОМПАС 3D V12)»**,  
**для студентов учреждений профессионального образования**  
**Ростовской области**

9.00-10.00	Регистрация участников
10.00-10.10	Приветствие участников.
10.10-10.30	Инструктаж, жеребьевка (выбор варианта задания)
10.30-12.30	Выполнение конкурсного задания
12.30-13.00	Отъезд участников олимпиады
13.00-17.00	Работа жюри. Подведение итогов олимпиады. Составление протокола. Передача протокола для размещения на сайте Совета директоров УПО РО

Грамоты и сертификаты будут переданы в образовательные учреждения через Совет директоров УПО РО.

Председатель областного методического объединения преподавателей дисциплины «Инженерная графика»

\_\_\_\_\_ Людмила Алексеевна Неижко . Тел.: 8-951-835-70-72  
8-918-587-04-08

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

Председателю областного методического объединения преподавателей учебной дисциплины «Инженерная графика»

**Заявка**

на участие в областной олимпиаде по учебной дисциплине «Инженерная графика» (машинная графика средствами КОМПАС 3D V16) среди студентов УПО Ростовской области

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

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

Территориальное объединение	Наименование учреждения профессионального образования	Фамилия, имя, отчество студента (полностью)	Место во II-м этапе олимпиады	Курс	№ студенческого билета	Ф.И.О. (полностью) преподавателя, подготовившего студента
		1				
		2				
		3				

Председатель территориального методического объединения преподавателей учебной дисциплины «Инженерная графика»

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

(Подпись, ФИО полностью, печать)

Контактный телефон \_\_\_\_\_