


УТВЕРЖДАЮ
Председатель Совета директоров
учреждений профессионального
образования Ростовской области
М.Н. Греховодова
«_____» _____ 2020г.

Положение

о проведении областной Олимпиады профессионального мастерства среди студентов учреждений профессионального образования Ростовской области по дисциплине
«Инженерная графика» (компьютерная графика)

Областная олимпиада по дисциплине «Инженерная графика» (компьютерная графика)

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет статус, цели, задачи, порядок организации и проведения территориальной олимпиады по учебной дисциплине «Инженерная графика» (компьютерная графика) студентов учреждений профессионального образования Волгодонского территориального объединения (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;

II этап - территориальные олимпиады (территориальные объединения: Волгодонское, Каменское, Новочеркасское, Таганрогское, Ростовское, Шахтинское);

III этап - областная Олимпиада

2.2 Дата проведения территориального этапа Олимпиады - **23 декабря 2020г., 10-00.** время выполнения задания - **2 астрономических часа.**

2.3 Место проведения: государственное ГБПОУ РО «Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения».

2.4 Адрес образовательного учреждения: 347380 Ростовская об л., г. Волгодонск, ул. Энтузиастов, 7. Тел. (факс): 8(863-9)-255651, e-mail: pl71@list.ru

Контактные телефоны:

89034046407 Коваленко Елена Валерьевна, методист ГБПОУ РО «ВТММ»;

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

2.5 Для участия в Олимпиаде необходимо подать заявку установленной формы (приложение А) не позднее **20 декабря 2020 г.** по адресу, указанному в п. 2.4.

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

2.7 Подведение итогов осуществляет жюри, состав которого утверждается организациями-учредителями Олимпиады.

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 Образовательное учреждение, на базе которого проводится Олимпиада, может предоставить в состав участников Олимпиады 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 V12 в 2D-режиме.**

Чертеж выполняется на формате А3.

Участник должен самостоятельно:

- настроить масштаб чертежа;
- сохранить чертеж по окончании работы 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 место – 1 чел.;

2 место – 2 чел.;

3 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» (компьютерная графика)*, мотивации студентов к участию в олимпиадах, итоги Олимпиады освещаются в средствах массовой информации.

7.2 Итоги Олимпиады размещаются на официальном сайте ГБПОУ РО «ВТММ».

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»
(компьютерная графика)
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
13.00-16.00	Работа жюри. Подведение итогов олимпиады. Составление протокола. Передача протокола для размещения на сайте Совета директоров УПО РО

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

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Председателю областного методического объединения
преподавателей учебной дисциплины «Инженерная графика»

Заявка

на участие в областной Олимпиаде по учебной дисциплине «Инженерная графика» (компьютерная графика)
среди студентов УПО Ростовской области

(полное название образовательного учреждения)

(адрес учебного заведения, телефон, факс)

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

Председатель территориального
методического объединения
преподавателей учебной дисциплины
«Инженерная графика»

_____ / _____ /

(Подпись, **ФИО полностью**, печать)

Контактный телефон _____