

СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ШАХТИНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Шахтинского
территориального объединения
С. П. Сударкин
« 30 » сентября 2022г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении территориальной олимпиады
среди обучающихся образовательных учреждений профессионального
образования
по дисциплине: «**Инженерная графика**»
(**машинная графика средствами КОМПАС 3D V17**)

Шахты-2022г.

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет статус, цели, задачи, порядок организации и проведения территориальной олимпиады по учебной дисциплине «Инженерная графика» (машинная графика средствами КОМПАС 3D V17) среди студентов учреждений профессионального образования.

1.2 (далее Олимпиада).

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

1.3. Организаторами Олимпиады являются 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.

1.5. 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. Дата проведения Олимпиады- **28 октября 2022г.**, начало олимпиады **10-00**, время выполнения задания —

3 астрономических часа.

2.2. Место проведения- государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им.ак.Степанова П.И.» (ГБПОУ РО «ШРКТЭ им.ак. Степанова П.И.»),

Адрес образовательного учреждения: 346500 Ростовская обл., г. Шахты, ул. Шевченко, 116. Тел. (факс): 8(8636) 22-06-21.

2.3. электронный адрес: info@topcollege.ru.

2.4. Для участия в Олимпиаде необходимо подать заявку установленной формы (приложение А) **не позднее 20 октября 2022г.** по адресу, указанному в п.2.2.

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

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

2.7. 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 1-3 места в олимпиаде среди обучающихся образовательного учреждения профессионального образования.

3.2. Количественный состав команды: по 3 студента от образовательного учреждения

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

3.4. Состав участников Олимпиады формируется на основе заявок от образовательных учреждений, принимающих участие в Олимпиаде.

3.5. Участие в конкурсе является добровольным.

4. Программа олимпиады.

4.1. Построить модель детали по заданным размерам в 3-D, используя объемное моделирование системы КОМПАС.

4.2. На основе трехмерной модели создать ортогональные виды детали (формат А3). Выполнить необходимые разрезы. Нанести размеры.

5. Порядок выполнения заданий и оценки результатов.

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

5.2. Задание выполняется средствами КОМПАС 3D V17 в 3- D и 2D -режимах в два этапа.

1 этап.

- Построить модель по заданным размерам в 3D, используя объемное моделирование системы КОМПАС. Сохранить чертеж модели в 3D на рабочем компьютере и на сетевом диске с названием, соответствующим шифру участника.

2 этап.

- На основе трехмерной модели создать ортогональные виды детали (формат А3). Выполнить необходимые разрезы. Нанести размеры. Сохранить чертеж на рабочем компьютере и на сетевом диске с названием, соответствующим шифру участника. Подготовить чертеж к распечатке на двух форматах А4.

Участник должен самостоятельно:

-настроить масштаб чертежа при выполнении 2-го этапа задания;

- заполнить указанные графы основной надписи;

-по окончании работы сохранить чертеж на рабочем столе компьютера;

-подготовить чертеж к распечатке на 2 листах формата А4.

5.3. Жюри проверяет работы, выполненные в электронном варианте и на бумажном носителе.

5.4. Работы участников Олимпиады шифруются.

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

5.6. Критерии оценки работ:

- выполнение модели в 3D до 10 баллов;
- выполнение изображения на фронтальной плоскости до 6 баллов;
- выполнение изображения на горизонтальной плоскости до 2 баллов;
- выполнение изображения на профильной плоскости до 6 баллов;
- стиль линий до 2 баллов;
- нанесение размеров до 6 баллов;
- заполнение основной надписи до 2 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.

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 - 1 чел.; III место - 1 чел.

6.3. В случае абсолютного равенства набранных баллов места будут определены с учетом времени выполнения конкурсного задания.

6.4. Победители олимпиады, занявшие 1,2,3 места, и преподаватели, подготовившие победителей Олимпиады, награждаются Грамотами Шахтинского территориального объединения учреждений профессионального образования, остальным вручаются сертификаты участников Олимпиады.

7. Распространение опыта проведения Олимпиады

7.1. В целях распространения опыта проведения Олимпиады по дисциплине «Инженерная графика» (машинная графика средствами КОМПАС 3D V17), мотивации студентов к участию в олимпиадах, итоги Олимпиады размещаются на официальных сайтах учреждений профессионального образования.

8. Контрольный список литературы:

-для подготовки участников-любые учебники по дисциплине «Инженерная графика» для студентов учреждений профессионального образования;

-для подготовки к выполнению практического задания

1) Миронова Р.С., Миронов Б.Г. Сборник заданий по инженерной графике -М. Академия, , графическая работа 10 стр. 126-130.

2) Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика: учеб, пособие для студ. учреждений среднего проф. образования/ В.Н.Аверин.-3 -е изд., испр.-М.:Издательский центр «Академия», 2012.-224с.

Программа

Территориальной олимпиады по дисциплине «Инженерная графика» (машинная графика средствами КОМПАС 3D V17) для студентов учреждений профессионального образования

9.00-10.00	Регистрация участников
10.00-10.05	Приветствие участников.
10.05-10.15	Инструктаж, жеребьевка (выбор варианта задания)
10.15-13.15	Выполнение конкурсного задания
13.15-15.00	Работа жюри. Подведение итогов олимпиады. Составление протокола. Передача протокола для размещения на сайте Шахтинского территориального объединения

Председатель областного методического объединения преподавателей дисциплины «Инженерная графика»

P.S. Просьба по вопросам организации и проведения олимпиады в ГБПОУ РО «ШРКТЭ им.ак. Степанова П.И.» обращаться к Литковой Ирине Алексеевне. по сот.тел.8-903-47-32-928. электронный адрес: irina.litkova@mail.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Заявка

на участие в территориальной олимпиаде по учебной дисциплине «Инженерная графика» (машинная графика средствами КОМПАС 3D V17) среди студентов УПО

(полное название образовательного учреждения) (адрес учебного заведения)

Территориальное объединение	Название учреждения профессионального образования	Фамилия, имя, отчество Студента (полностью)	Место в олимпиаде	Курс	№ студенческого билета	Фамилия, имя, отчество (полностью) преподавателя, подготовившего студента
		1				
		2				
		3				

преподавателей учебной дисциплины
«Инженерная графика»

(Подпись, Ф,И,О. полностью, печать)

Контактный телефон