УТВЕРЖДАЮ
Председатель Совета директоров
учреждений профессионального
образования Ростовской области
_____ Г.Н. Григорьева
«17» марта 2020 г.

Положение - 2020

об областной олимпиаде профессионального мастерства среди студентов учреждений профессионального образования 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 учреждений профессионального образования Ростовской области (далее Олимпиада).

1.2. Олимпиада имеет статус областной, проводится в соответствии с 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 дисциплины «Инженерная графика» Ростовской области.

1.4. Цели Олимпиады:

1.4.1 Содействие повышению качества подготовки студентов учреждений профессионального образования 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 привитию интереса к дисциплине.

1.5 Задачи Олимпиады:

1.5.1 Выявить уровень развития пространственного воображения студентов, их знания по темам «Изображения: виды, разрезы, сечения», «Аксонометрические 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 организовать собственную деятельность.

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

2. Порядок проведения Олимпиады

2.1 Олимпиада проводится в три этапа:

I этап – внутри УПО Ростовской области до 01 апреля 2020 г.

II этап – территориальные олимпиады до 10 апреля 2020 г.

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

III этап – областная олимпиада

2.2 Дата проведения областной Олимпиады – **23 апреля 2020 г.**,
начало олимпиады – **10-00**, время выполнения задания **- 4 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 **17 апреля 2020 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 «НМК» (организатора). В состав жюри в обязательном порядке вводятся все председатели территориальных методических объединений преподавателей учебной дисциплины "Инженерная графика." Замены их другими представителями территориальных метод. объединений ***НЕ ДОПУСКАЮТСЯ.***

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

3. Участники Олимпиады

3.1 В олимпиаде участвуют студенты **первых и вторых** курсов, показавших три лучших результата в территориальных олимпиадах по дисциплине «Инженерная графика» в 2019-2020 уч. году.

3.2 В случае изучения обучающимися 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 (приложение А). Участие в конкурсе 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 по разделу «Проекционное черчение»:

- по двум заданным видам модели построить третий вид, выполнить необходимые разрезы, нанести размеры
- построить аксонометрическую проекцию (прямоугольную изометрическую) с вырезом ¼ части по осям заданной модели
- 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 вручную с применением чертежных инструментов на листе формата А3 (форматы предоставляются организатором Олимпиады).

5.3 Каждый обучающийся 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 Участникам Олимпиады ЗАПРЕЩАЕТСЯ иметь при себе телефоны и планшеты.

5.9 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.

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 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 официальном сайте Совета директоров УПО РО.

7.2 Итоги Олимпиады и подтверждающая их документация размещаются на официальном сайте ГБПОУ РО «НМК» .

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, 2007 г. (Задание для контрольной работы 1А, варианты 1-18)

Программа
областной олимпиады по дисциплине «Инженерная графика»
для студентов учреждений профессионального образования
Ростовской области

8-30 – 9-45	Регистрация участников
10-00	Приветствие участников
10-20	Жеребьёвка (выбор варианта задания)
10-25	Инструктаж по порядку работы участников
10-30 – 14-30	Выполнение конкурсного задания
14-30 – 15-00	Отъезд участников
15-00	Работа жюри. Подведение итогов олимпиады. Составление протокола. Передача протокола для размещения на сайте Совета директоров УПО РО и сайте ГБПОУ РО «НМК»

P.S. Уважаемые председатели территориальных методических объединений преподавателей учебной дисциплины "Инженерная графика", прошу обратить внимание на содержание п. 2.6.

Председатель областного методического объединения преподавателей дисциплины «Инженерная графика»

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

Приложение А
(обязательное)

к Положению об областной олимпиаде
по дисциплине «Инженерная графика»

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

Заявка

на участие в областной олимпиаде
профессионального мастерства среди студентов учреждений профессионального образования Ростовской области
по дисциплине «Инженерная графика»

_____
(полное название образовательного учреждения)

_____

_____
(адрес учебного заведения, телефон, факс)

_____

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

Председатель территориального методического объединения преподавателей дисциплины «Инженерная графика»

_____ / _____/

(Подпись, **ФИО полностью**, печать)

Контактный телефон _____

Приложение Б

(обязательное)

к Положению об областной олимпиаде
по дисциплине «Инженерная графика»

ВЕДОМОСТЬ

оценок выполнения практического задания
областной олимпиады по дисциплине «Инженерная графика» среди студентов учреждений профессионального образования
Ростовской области

ифр работы	Изображения			Аксоно-метрия	Линии	Разме-ры	Шрифт	Компо-новка	Эсте-тика	Сумма баллов	Учреждение профессионального образования	ФИО студента
	на пл. V	на пл W	на пл H									
	10 б	10 б	2 б	15 б	5 б	6 б	4 б	2 б	3 б	57		
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												

Члены жюри _____

_____