**Последний срок выполнения домашней контрольной работы 22 мая**

**Выполнение и оформление контрольных заданий для заочников 31 группы**

Домашняя контрольная работа оформляются компьютерным способом.

При оформлении работ компьютерным способом должны быть соблюдены следующие требования:

работа сдается в пластиковом скоросшивателе, формат листа бумаги А 4, размер шрифта 12 - 14 пунктов, название шрифта Times New Roman, междустрочный интервал полуторный, абзац (каждый пункт плана) 1,25 см (красная строка), поля (мм) слева – 3 см справа – 1 см, сверху – 2 см, снизу – 2 см, выравнивание текста по ширине страницы, выделение в тексте работы слов или словосочетаний курсив или полужирный шрифт, нумерация страниц сквозная, в нижней части листа, в центре, без точки;

на титульном листе и оглавлении номер страницы не проставляется, оформление структурных частей работы каждая структурная часть начинается с новой страницы, общий объем без приложений 10-12 страниц печатного текста:

- титульный лист ( приложение 1)

- оглавление

- введение (1 стр.)

- основная часть (5-7 стр.)

- заключение (1 стр.)

- библиографический список

 **Варианты домашних контрольных работ для (заочного обучения)**

**по МДК 04. 01Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия**

 **Студенты выполняют домашнюю работу с начальной буквы студента от А до Н с 1 варианта по 5 вариант , с О до Ш с 6 варианта до 10 варианта.**

**ВАРИАНТ 1**

1. Система показателей качества продукции.

2. Управление качеством на пред производственных стадиях жизненного цикла.

**ВАРИАНТ 2**

1. Оценка уровня качества продукции, основные методы.

2. Калибровка средств измерений.

**ВАРИАНТ 3**

1. Международная стандартизация: цели и задачи.

2. Показатели, характеризующие безотказность оборудования и их обеспечение

**ВАРИАНТ 4**

1.Классификация стандартов, порядок разработки технических условий

2. Организация поверки средств измерений.

**ВАРИАНТ 5**

1. Планирование реализации продукции, общая характеристика.

2.Физические величины: их качественная и количественная характеристика.

**ВАРИАНТ 6**

1. Закономерности формирования результата измерения

2. Порядок сертификации продукции.

**ВАРИАНТ 7**

1.Системы единиц. Международная система единиц (СИ).

2.Государственный метрологический контроль и надзор.

**ВАРИАНТ 8**

1.Государственная система стандартизации России (ГСС): общая характеристика системы.

2.Оценка качества. Система качества.

**ВАРИАНТ 9**

1.Описать стандарты, составляющие основу Государственной системы стандартизации Российской Федерации. Принципы и задачи стандартизации в России.

2.История метрологии, роль измерения и значение метрологии.

**ВАРИАНТ 10**

1.Основные понятия сертификации. История сертификации.

2.Государственная метрологическая служба (ГМС).

***Основные источники:***

**1**.Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие/Дехтярь Г. М. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 154 с.: 60x88 1/16 (Обложка) ISBN 978-5-905554-44-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/537788

2.Контроль качества продукции и услуг в общественном питании / Цопкало Л.А., Рождественская Л.Н. - Новосиб.:НГТУ, 2013. - 230 с.: ISBN 978-5-7782-2325-7 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/548142>

**Дополнительная литература:**

Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошевая, А.А. Канке. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 415 с. — (Профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/560216

 **ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Областной многопрофильный техникум**

**Контрольная работа**

 **По МДК 04. 01Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия**

 Выполнила: студент(ка) заочного отделения,

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_3\_\_ курса \_\_31\_\_\_\_ группы по специальности

 43.02.01. Организация обслуживания в общественном питании

 Домашний адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Место работы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Должность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Дата сдачи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Проверил: преподаватель Нестерова М.А.

 Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)

 Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_