



Политехнический колледж (ПК БГТУ)

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по выполнению практических и лабораторных работ
по учебной дисциплине

ОП.04. Материаловедение

| | |
|---|--|
| Специальность: | 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) |
| Уровень образования выпускника: | среднее профессиональное образование (СПО) |
| Присваиваемая квалификация: | Техник-механик |
| Форма обучения: | очная |
| Срок получения СПО по ППССЗ: | 3 года 10 месяцев |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: | основное общее образование |
| Год приема на обучение на 1-й курс: | 2019 |

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №4

Тема: «Анализ штрихкодов».

Цель работы: Изучить структуру различных видов штрихкодов, рассчитать контрольную цифру в штрихкоде.

Материальное и документальное обеспечение:

1. Методические рекомендации по выполнению практической работы.
2. Конспект лекций.
3. Листы формата А4.
4. Ручка, линейка, карандаш.

Литература: Хрусталева З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. Учебное пособие. М:КНОРУС, 2015.

Продолжительность занятия – 2 часа.

Задание:

1. Проанализировать заданные штрихкоды и полученные сведения занести в таблицу в ту строку, которой соответствуют заданные штрихкоды.
2. Проверить подлинность штрихкодов по контрольному разряду.
3. Рассчитать контрольную цифру заданных штрихкодов.
4. На основании выполненных пунктов написать выводы с обоснованием подлинности штрихкодов.

Информация о заданных штрихкодах

| Вид штрихкода | Полный штрихкод | Цифровой код | | | |
|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------|----------------------|
| | | страны | изготовителя | товара | контрольного разряда |
| EAN-8 | | | | | |
| EAN-13 | | | | | |
| UPC-10 | | | | | |
| UPC-12 | | | | | |
| UPC-14 | | | | | |

Выводы:

Вариант №1

а) 8 1 0 8 3 9 4 0 0 0 8 9 б) 4 6 0 0 0 5 1 0 0 0 1 4

Вариант №2

а) 7 3 5 8 5 8 1 3 5 5 5 9 б) 3 8 0 0 0 1 0 6 5 0 1 6

Вариант №3

а) 2 0 0 0 0 0 7 0 4 0 3 4 2 б) 5 9 0 0 9 1 0 0 0 0 3 7

Вариант №4

а) 0 8 8 6 9 8 6 0 3 6 2 8 б) 4 6 0 0 2 6 1 5 1 6 4 4

Порядок выполнения работы:

1. Получить у преподавателя задание на выполнение данной работы.
2. Оформить отчет. Содержание отчета:
 - наименование и цель работы;
 - задание;
 - таблица «Информация о заданных штрихкодах»;
 - выводы с обоснованием;
 - ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Каково назначение товарного штрихкода?
2. Какая информация содержится в товарном штрихкоде?
3. Какую информацию получает рядовой потребитель из товарного штрихкода?
4. Можно ли отнести штриховое кодирование к разновидности информационных технологий?
5. Какой национальный орган России выдает производителю лицензию на товарные штрихкоды с правом маркировать свою продукцию?

Домашнее задание:

Л1 с.70 – 77, конспект лекций.