|  |
| --- |
| **Практическое занятие №3****по дисциплине****МДК.02.01 Техническая документация** |

**Тема:** Оформление операционной карты на технологические процессы ТО.

**Теоретические положения**

Чтобы установленный технологический процесс механической обработки деталей, сборки или ремонта изделия был осуществлен на рабочем месте, на каждую операцию составляют операционную карту. Операционная карта должна содержать следующие данные:
1) название и эскиз детали, номер чертежа, наименование и тип изделия;
2) материал заготовки, количество деталей на изделие;
3) размер заготовки;
4) цех, номер станка, номер операции;
5) последовательность установок и переходов, которые нужно произвести, чтобы выполнить данную операцию;
6) необходимые режущие инструменты и приспособления, при помощи которых эти переходы должны быть выполнены, а также контрольные и измерительные инструменты;
7) скорость резания, число оборотов фрезы в минуту, подачу на один зуб, глубину резания, т. е. режимы резания;
8) норму времени и разряд работы.
Наличие операционной карты на рабочем месте является в настоящее время непреложным законом производства, так как это позволяет рабочему правильно использовать станок и режущий инструмент, избежать брака, а главное — увеличить производительность труда.
Рабочий, получив задание по фрезерованию, одновременно с операционной картой получает рабочий наряд.
До начала работы рабочий должен ознакомиться с этими документами и ясно представить себе весь ход обработки по данной операции.

**Ход работы.**

1. Дайте определение термину «Операционная карта»
2. Какие технологические операции осуществляют на СТО?
3. Оформите переходы технологической операции на бланке «Операционная карта» по образцу.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Выписка из технологического процесса «Диагностика и ремонт электрооборудования автомобиля ВАЗ 2107»** |
|  |  |
| 1 | Принять меры от самопроизвольного движения автомобиля (поставить на стояночный тормоз) |
| 2 | Визуально осмотреть приборы электрооборудования |
| 3 | Включить замок зажигания |
| 4 | Определить отсутствие напряжения |
| 5 | Проверить крепление и соединение клемм АКБ |
| 6 | Восстановить соединение с "массой" автомобиля |
| 7 | Устранить обрыв цепи в блоке предохранителей |
| 8 | Определить неисправность звукового сигнала |
| 9 | Определить и проверил предохранитель |
| 10 | Проверить питание предохранителя, используя тестер |
| 11 | Проверить реле звукового сигнала |
| 12 | Устранить неисправность |
| 13 | Проверить работу стоп сигналов |
| 14 | Выявить, устранить неисправность |



**Образец заполнения**

