

Студенти повинні вивчити організаційних форми виробництва, раціональні технологічні процеси, вибір способів одержання виробів, пристроїв і обладнання, підбір технологічного обладнання, інструменту, пристроїв, визначення технічного обґрунтування норм часу, технології складальних процесів, оформлення технологічної документації.

Зміст

звіту по заводській практиці

1. Коротка довідка з історії заводу.
2. Організаційна структура заводу і цеху. Основні обов'язки посадових осіб /в якому студент проходив практику/
3. Виробниче планування /річний і місячний плани випуску продукції заводу і цеха/. Собівартість виробів.
4. Перелік машин і деталей, які виробляються на заводі, їх коротка технічна характеристика.
5. Короткий опис організації виробництва в цехах:
 - 5.1. Ливарний цех. Найменування та марки обладнання; сплави, їх марки, скрап, паливо, флюси, феросплави, вогнетриви, формувальні суміші, перелік виробів. Способи виготовлення виливок.
 - 5.2. Ковальсько-пресовий цех Найменування та марки обладнання, його технічна характеристика. Нагрівальні пристрої. Перелік поковок, які виготовляються в цеху.
 - 5.3. Термічний цех /відділення/. Перелік обладнання, види термообробки, температурні режими, контроль якості.
 - 5.4. Зварювальне відділення. Види зварювання, зварювальне обладнання, контроль якості зварювання/.
 - 5.5. Інструментальний цех. Перелік металообробних інструментів, які виготовляються в цеху. Марки використовуваних матеріалів. Перелік металообробних верстатів.
 - 5.6. Механічний цех. Перелік обладнання, верстати, металообробні та вимірювальні інструменти. План розташування обладнання на дільниці, де працює студент. Марки верстатів. Схема маршруту деталі під час її обробки. Маршрутна та операційна карти. Режими обробки. Технічні норми часу на обробку деталі.
6. Складання машин на конвеєрі. Послідовність операцій складання. Обладнання, пристрої, інструмент.
7. Випробування вузлів і машин. Види випробування, стенди, режими випробування.
8. Центральна заводська лабораторія /ЦЗЛ/. Завдання ЦЗЛ, перелік лабораторій, що входять до складу ЦЗЛ, їх призначення.
9. Раціоналізаторські пропозиції студента.
10. Організація, екологія.
11. Індивідуальне завдання на розробку маршрутної та операційної карт технології виготовлення деталі.
12. Індивідуальне завдання по науково-дослідній роботі студента /НДРС/.

13. Перелік лекцій та екскурсій.

14. Висновки.

Оформлення звіту

Звіт по практиці необхідно виконувати у відповідності з вимогами стандартів єдиної системи конструкторської документації (ЄСКД) та єдиної системи технологічної документації (ЄСТД).

Текст звіту пишеться на одній стороні паперу формату А4 чорним чорнилом (пастою) розбірливим почерком з висотою букв не менш 2,5 і цифр –3,5 мм. Рамки і основні написи оформляються за ГОСТ 2.104-68.

Або в текстовому редакторі Microsoft Word, шрифт Times New Roman, 14 пт., міжрядковий інтервал - одинарний, поля: верхнє – 2 см, нижнє – 2 см, праве і ліве – 3-2 см.

Основні вимоги до текстового матеріалу: логічна послідовність, точність формулювань, яка виключає різне тлумачення; конкретність інформації, єдність термінології, позначення марок матеріалів і виробів у відповідності до стандарту або технічних умов, дотримання правил правопису чисел, числівників і супровідних слів, оформлення технічної документації основним креслярським шрифтом за ГОСТ 2.304-81.

Залік з практики

Студенти повинні здати на перевірку закінчений звіт по практиці **не пізніше 23 липня 2021 року**.

Студенти отримують заліки по дистанційної виробничої практики на кафедрі технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства за результатами перевірки звіту та можливо додаткового спілкування.

Виробнича практика на кафедрі технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства **не буде зарахована** студентам, що не здадуть звіти **після 26 липня 2021 року**.