**Практична робота №2 (зразок виконання)**

**Визначення типу виробництва табличним способом та його характеристик**

**Мета роботи**

 Метою роботи є практичне використання студентом знань і вмінь визначення табличним способом типу виробництва та його організаційно-технічних характеристик.

 **Хід роботи**

Тип виробництва – класифікаційна характеристика виробництва, що виділяється за ознаками широти номенклатури, регулярності, стабільності й обсягу випуску виробів. У машинобудуванні розрізняють одиничне, серійне і масове виробництво.

 Визначимо тип виробництва для заданих умов табличним методом. [1]. 1. Вихідні дані:

Річний обсяг випуску виробів (Nр), шт.

Маса оброблюваної заготовки, (Мз), кг

Вихідні дані для виконання практичної роботи №3 вказані в таблиці 1.

За таблицею 3, с.7 [1] визначаємо тип виробництва.

2. Визначимо тип виробництва на основі річного (Nр) обсягу випуску виробів та маси виробу (М), кг. Для цього використовуємо табл. 2.3, с. 5 [Методичні вказівки до практичної роботи].

В нашому випадку при Nр = 2500 шт і М = 6,28 кг виріб буде виготовлятися в умовах середньосерійного типу виробництва.

Охарактеризуємо обраний тип виробництва

Серійне виробництво характеризується тим, що…

Номенклатура та обсяг випуску…

Вид обладнання…

Пристрої…

Різальний інструмент…

Вимірювальний інструмент…

Рівень глибини технологічних рішень…

Метод технічного нормування…

Види вихідних заготовок…

Методи досягнення точності при механічній обробці…

Визначаємо кількість деталей у партії:



де  - річна програма випуску, шт;

 - періодичність запуску [3].



 Приймаємо шт

Таблиця 1 – Вихідні дані для виконання практичної роботи №3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **П.І.Б студента** | **Маса оброблюваної заготовки, (Мз), кг** | **Річний обсяг випуску виробів (Nр), шт.** |
| 1. Авдєєв В.
 | 3,1 | 1200 |
| 1. Арсенін О.
 | 3,6 | 13000 |
| 1. Васканян Є.
 | 1,6 | 3100 |
|  | 12 | 32000 |