НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА ТЕХНОЛОГІЧНА ОСНАСТКА

ЛЕКЦІЯ:

ТЕМА: Послідовність розрахунку необхідних сил закріплення заготовок у верстатних пристроях. Приклади схем взаємодії сил та моментів та формули для розрахунків необхідної сили закріплення заготовки у пристрої**.**

КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ

1Особливості затискання заготовок в пристроях .

2 Вибір напрямку дії сили закріплення Q.

3 Правила вибору напрямку і місця прикладення сили затискання.

4 Вимоги до надійного закріплення заготовки у верстатному пристрою.

5 Послідовність розрахунку необхідної сили затискання Q заготовки в пристрої.

5.1Розробка теоретичної схеми базування
5.2 Розрахунок складових сили різання ***Ррiз - Px, Py, Pz.***
5.3Складання розрахункової схеми дії сил.
5.4Розрахунок коефіцієнта запасу закріплення.
5.5Вибір напрямку дії сили закріплення Q.
5.6Визначення напрямків дії сил тертя **Fтр**, що виникають в опорах.

5.7 Визначення необхідної сили закріплення Q.

6 Приклад розрахунку для визначення необхідної сили затискання заготовки в пристрої .

7 Розрахунки необхідних сил закріплення для різних варіантів схем дії сил на заготововку у пристроях.