

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ І ТРАНСПОРТУ

КАФЕДРА «ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ»
ІМ. М.Ф. СЕМКА

Мироненко О.Л.

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЕКЗАМЕНУ

З ДИСЦИПЛІНИ

«ПРОЕКТУВАННЯ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ЦЕХІВ І ДІЛЬНИЦЬ»

Харків

1. Склад цеху та завдання, які вирішуються при його проектуванні.
2. Послідовність проектування.
3. Виробнича програмка інструментального цеху.
4. Склад інструментального цеху.
5. Класифікація інструментів. Методи проектування інструментального цеху.
6. Організація керування, збереження і видачі інструмента.
7. Інформаційна взаємозв'язок підрозділів і підприємства.
8. Планування необхідної номенклатури інструменту.
9. Проектування інструментальних цехів за «точної» програмою.
10. Проектування інструментальних цехів за «приведеною» програмою.
11. Проектування інструментальних цехів по техніко економічними показниками.
12. Проектування інструментальних цехів за «приведеною» програмою.
13. Проектування інструментальних цехів по техніко економічними показниками.
14. Визначення числа основних робочих детальним способом в потоковому і непотоковому виробництві.
15. Визначення числа основних робочих укрупненим методом.
16. Розрахунок кількості складальних стендів.
17. Дільниця термічної обробки.
18. Дільниця для нанесення покриттів.
19. Призначення транспортних систем. Проектування транспортних систем.
20. Розрахунок кількості транспортних засобів.
21. Розрахунок площі складів.
22. Розрахунок кількості ріжучого інструменту.
23. Проектування секції збірки і настройки інструменту.
24. Організація системи контролю якості.
25. Проектування підсистеми видалення і переробки стружки.
26. Функції та структура системи інструментозабезпечення.
27. Проектування секція складання та налаштування інструменту.
28. Проектування інструментально-роздавальної кладової.
29. Проектування відділення з відновлення різального інструменту (заточне відділення) та ремонт оснащення
30. Типова дільниця електроерозійної обробки.

31. Типова дільниця холодного видавлювання.
32. Типова дільниця гальваніки.
33. Типова дільниця плазмового напилення.
34. Дільниця профільного шліфування.
35. Типова дільниця нанесення покриття нітриду титану вакуумним іонно-плазмовим методом на установці БУЛАТ.
36. Типовий дільниця твердого хромування оснащення та інструменту.
37. Типовий ділянку хімічного нікелювання.
38. Типова діляна порошкової металургії.
39. Перелік універсального обладнання, рекомендованого для інструментальних цехів