

Програмові вимоги з дисципліни «Організація виробництва»

1. Сутність і суспільне значення виробництва.
2. Організація виробництва як наука.
3. Закономірності, основні принципи організації виробництва. Системна концепція організації виробництва.
4. Система організації виробництва.
5. Комплексна модель організації виробництва.
6. Підприємство як виробничо-господарська структура.
7. Виробничий процес, його різновиди і структура.
8. Наукові принципи організації виробничого процесу.
9. Форма організації виробництва як характеристика просторово-тимчасової структури виробничого процесу.
10. Загальна характеристика методів організації виробництва.
11. Типи виробництва, їх техніко-економічні особливості.
12. Виробнича структура і чинники, що її визначають.
13. Класифікація цехів і служб підприємства.
14. Удосконалення виробничої структури.
15. Організація руху предметів праці у виробництві.
16. Виробничий цикл виготовлення виробу.
17. Розрахунок і аналіз тривалості виробничого циклу простого процесу.
18. Розрахунок і аналіз тривалості виробничого циклу складного процесу.
19. Суть і завдання організації технічного обслуговування виробництва.
20. Стан і тенденції розвитку технічного обслуговування виробництва.
21. Організація інструментального господарства підприємства.
22. Значення, завдання і структура інструментального господарства.
23. Класифікація і індексація оснащення.
24. Планування потреб підприємства за різними видами оснащення.
25. Організація роботи центрального інструментального складу й інструментально-видавальних комор.
26. Організація заточування, ремонту й відновлення інструменту.
27. Значення, завдання і структура ремонтної служби.

28. Сутність і зміст системи планово-попереджувальних ремонтів.
29. Ремонтні нормативи.
30. Технічна й організаційна підготовка планово-попереджувальних ремонтів.
31. Планування ремонту устаткування та роботи ремонтно-механічного цеху.
32. Організація виконання ремонтних робіт.
33. Техніко-економічні показники ремонтної служби.
34. Роль, завдання і структура енергетичного господарства.
35. Планування потреб підприємства в різних видах енергії.
36. Основні шляхи вдосконалення роботи енергетичного господарства і його техніко-економічні показники.
37. Значення, завдання і структура транспортного господарства.
38. Визначення вантажообігу підприємства, маршрутів транспорту і необхідної кількості транспортних засобів.
39. Організація, планування і диспетчеризація роботи транспортного господарства.
40. Завдання і структура складського господарства.
41. Організація складських операцій.
42. Розрахунок потреб підприємства у площах під складські приміщення.
43. Особливості організації автоматизованих складів.
44. Сутність і умови вибору організаційного методу виробництва.
45. Організація непотокового виробництва.
46. Партіонний метод виробництва.
47. Класифікація поточкових ліній.
48. Особливості організації однопредметної потокової лінії.
49. Особливості організації багатопредметної потокової лінії.
50. Економічна ефективність потокового виробництва.
51. Еволюція уявлень про якість. Вітчизняний та зарубіжний досвід управління якістю продукції.
52. Суть, завдання та органи контролю якості продукції.
53. Організація технічного контролю якості продукції на підприємстві.
54. Об'єкти і види контролю якості продукції.

55. Показники оцінювання якості продукції.
56. Показники і методи оцінки якості виробничих процесів.
57. Організація управління якістю продукції.
58. Інструменти підвищення якості продукції.
59. Стандартизація і сертифікація продукції.
60. Сутність, зміст завдання підготовки виробництва до випуску нової продукції.
61. Роль науки в забезпеченні технічного прогресу й удосконаленні виробництва.
62. Організація науково-дослідних робіт.
63. Організація дослідно-конструкторських робіт.
64. Роль і місце патентної та науково-технічної інформації.
65. Організація конструкторської підготовки виробництва.
66. Основні завдання, стадії та етапи проектно-конструкторської підготовки.
67. Стандартизація й уніфікація в конструкторській підготовці виробництва.
68. Організація креслярського господарства на підприємстві.
69. Система автоматизованого проектування в конструкторській підготовці виробництва.
70. Техніко-економічне обґрунтування на стадії проектування нової техніки.
71. Організація технологічної підготовки виробництва.
72. Завдання і зміст єдиної системи технологічної підготовки виробництва.
73. Автоматизація технологічної підготовки виробництва.
74. Організаційно-економічні шляхи прискорення технологічної підготовки виробництва.
75. Техніко-економічний аналіз і обґрунтування вибору ресурсозберігаючого технологічного процесу.
76. Організація дослідного виробництва нової техніки.
77. Організаційна підготовка виробництва до промислового освоєння нової техніки.
78. Організація процесу освоєння виробництва нової техніки.

79. Динаміка зміни техніко-економічних показників на стадії освоєння виробництва нової техніки.
80. Використання функціонально-вартісного аналізу для скорочення строків та підвищення ефективності підготовки виробництва.
81. Особливості функціонально-вартісного аналізу в процесі інноваційної діяльності підприємства.
82. Методика проведення функціонально-вартісного аналізу.
83. Опрацювання виробів на технологічність за допомогою функціонально-вартісного аналізу.
84. Організаційні передумови підвищення ефективності функціонально-вартісного аналізу.
85. Загальні положення та принципи формування організаційного проекту виробництва.
86. Процес організаційного проектування та раціоналізації виробничих систем.
87. Зміст на етапи організації і планування підготовки виробництва.
88. Завдання і нормативи планування підготовки виробництва.
89. Обґрунтування вибору методу переорієнтації підприємства на випуск нової продукції.
90. Сіткове планування і управління процесом технічної підготовки виробництва.