

**Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» зі спеціальності 051 «Економіка»**

**«Організація виробництва»**

**150 годин / 5 кредитів ЕКТС**

**(30 годин лекцій, 30 годин практичних занять)**

***Завдання для самостійної роботи***

№ з/п	Тематика занять для самостійної роботи	Кількість годин
1	Історія розвитку теорії організації виробництва	6
2	Організаційні основи виробничих систем	6
3	Основні принципи організації виробничих процесів	6
4	Організація праці та її форми	4
5	Аналіз затрат робочого часу	4
6	Форми спеціалізації основних цехів підприємства	4
7	Виробничий цикл і його структура	4
8	Організація допоміжних виробництв	4
9	Організація складського господарства	1
10	Непотокове виробництво та його характеристика	4
11	Особливості організації преривно-поточної лінії	4
12	Об'єкти, види та методи контролю якості продукції	4
13	Економічна оцінка варіанту технологічного процесу і обґрунтування вибору технологічного оснащення	4
14	Процес організаційного проектування та раціоналізація виробничих систем	5
Виконання курсової роботи		30
<b>Разом:</b>		<b>90</b>

## Тематика курсових робіт

1. Суспільне значення виробничої діяльності в сучасних умовах.
2. Організаційно-технологічні аспекти виробництва.
3. Основні елементи виробництва та їх характеристика.
4. Вплив промислової революції на розвиток теорії та практики організації виробництва.
5. Аналітичний огляд розвитку організації виробництва.
6. Система раціоналізації праці та виробництва Ф. Тейлора.
7. Принципи поточного виробництва Г. Форда.
8. Точновчасна філософія виробництва та концепція всеохоплюючого контролю якості.
9. Моделі виробничої функції та методи оцінки їх продуктивності.
10. Зовнішнє середовище виробничої системи.
11. Загальна структура виробничих систем та їх класифікація.
12. Прикладне значення дії законів організації виробничих систем.
13. Техніко-технологічна база підприємства як умова системного розвитку.
14. Інформаційні та матеріальні потоки виробничої системи.
15. Особливості взаємодії виробничої системи із зовнішнім середовищем у сучасних умовах господарювання.
16. Підприємство — самостійна виробнича система.
17. Методичні особливості розробки технологічних процесів.
18. Виробничі процеси, їх види та класифікаційні ознаки.
19. Комплексне застосування принципів раціональної організації виробничих процесів.
20. Характеристика стадій (фаз) основного виробництва різних галузей промисловості.
21. Виробничий процес та його чинники.

22. Організаційно-технічний рівень виробництва та методи його визначення.

23. Маршрутна та операційні карти виробничого процесу та основні правила їх розробки.

24. Типізація виробництва: передумови, тенденції трансформації та результати.

25. Організація праці та основні напрями її вдосконалення.

26. Методичні основи проектування трудового процесу.

27. Багатоверстатне обслуговування: умови застосування та розрахунки параметрів.

28. Поділ та кооперація праці на підприємстві.

29. Суміщення професій та його вплив на ефективність діяльності фірми.

30. Організація обслуговування робочих місць.

31. Організація проектування робочого місця.

32. Умови праці та чинники їх формування.

33. Колективні форми організації праці.

34. Нормативні вимоги до умов і безпеки праці

35. Нормування праці та його вплив на організацію трудового процесу.

36. Методи вивчення й нормування затрат робочого часу.

37. Система мікроелементного нормування.

38. Еволюція технічних засобів у нормуванні праці.

39. Особливості нормування праці в автоматизованому виробництві.

40. Організація інтегрованих виробничих систем у просторі.

41. Процес оптимізації просторових зв'язків усередині виробничої системи.

42. Робоче місце як первинна ланка організації виробничого процесу.

43. Предметна структура виробництва та перспективи її поширення.

44. Генеральний план територіального розташування підприємства.

45. Тенденції розвитку виробничих структур.

46. Сучасні виробничі структури підприємств та принципи їх побудови.

47. Структура виробничого циклу та особливості впливу її елементів на тривалість циклу.

48. Умови ефективного застосування способів поєднання операцій у різних типах виробництва.

49. Особливості побудови сітьового графіка під час визначення виробничого циклу складного виробу.

50. Особливості побудови циклового графіка під час визначення виробничого циклу складного виробу.

51. Вплив виробничого циклу на показники діяльності підприємства.

52. Синхронізація операцій та її наслідки для виробничого процесу.

53. Регулювання виробничого процесу як один із заходів скорочення виробничого циклу.

54. Розвиток і адаптація інфраструктури до внутрішніх та зовнішніх змін виробництва.

55. Зарубіжний досвід технічного обслуговування виробництва.

56. Сучасні тенденції організації інструментального забезпечення виробництва.

57. Організаційно-технічний прогрес у ремонтному виробництві.

58. Сучасні системи експлуатаційного обслуговування й ремонту устаткування.

59. Зарубіжний досвід комплексного експлуатаційного обслуговування і можливості його застосування.

60. Енергоресурси підприємства і методи визначення їх потреби.

61. Сучасні регулюючі системи енергоспоживання.

62. Основні напрями енергозбереження на підприємствах.

63. Матеріальні запаси та їхня роль у виробничих системах.

64. Сучасні системи управління запасами та умови їх застосування.

65. Системи організації внутрішньозаводських транспортних потоків.

66. Організація та шляхи вдосконалення роботи транспортного господарства на підприємстві.
67. Логістичні системи матеріального обслуговування.
68. Особливості застосування систем MRP та MRP-2.
69. “Витягувальні” системи організації виробництва як умова економічної оптимізації та гнучкості реагування на попит продукції.
70. Сучасні методи організації виробництва, характеристика чинників, що їх визначають.
71. Непотоковий метод організації виробництва та сфера його застосування.
72. Групова технологія оброблення та особливості її застосування.
73. Особливості застосування партійного методу в сучасних умовах.
74. Організація предметно-замкнених дільниць.
75. Інтеграційні особливості системи JIT - виробництво “точно вчасно” - за обмежених ресурсних запасів.
76. Організація потокового виробництва.
77. Багатопредметні потокові лінії та їхня роль у сучасних умовах.
78. Перспективи розвитку дрібного гнучкого автоматизованого виробництва.
79. Практика й перспективи розвитку гнучких виробничих систем.
80. Роторні та роторно-конвеєрні лінії.
81. Гнучкі автоматизовані виробничі системи.
82. Еволюція технології та поняття якості.
83. Якість продукції та стадії її формування.
84. Особливості формування систем якості на підприємствах України.
85. Зарубіжний досвід управління якістю продукції.
86. Конкурентоспроможність продукції та методи її оцінки.
87. Сертифікація продукції та атестація виробництв.
88. Сучасні організаційні форми й технічні засоби комплексної підготовки виробництва.

89. Способи формування наукових ідей, прогресивні форми та методи організації досліджень.

90. Патентно-ліцензійна робота, організація підготовки науково-технічної інформації.

91. Проектування технологічних процесів і методи їх оцінки.

92. Особливості проектування виробів для різних типів виробництва з урахуванням умов ринкових потреб.

93. Екологічна експертиза виробів (процесів) на стадіях їхнього життєвого циклу.

94. Процеси освоєння випуску нової продукції в різних типах виробництва та оцінка ефективності.

95. Організаційне проектування виробництва та його перспективи.

96. Оцінювання рівня системи організації виробництва.

97. Зовнішнє проектування виробничої системи.

98. Проектування структурних змін і раціоналізації виробничих систем.

99. Структура та зміст еталонного проекту організації виробничої системи.

100. Організаційна підготовка впровадження, освоєння, оцінювання й удосконалення організаційного проекту.