



# ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА

## Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус)

### Реквізити навчальної дисципліни

Рівень вищої освіти	<i>Перший (бакалаврський)</i>
Галузь знань	<b>05 «Соціальні і поведінкові науки»</b>
Спеціальність	<i>Економіка бізнес-підприємства</i>
Освітня програма	<i>051 Економіка</i>
Статус дисципліни	<i>Вибіркова</i>
Форма навчання	<i>очна(денна)/заочна</i>
Рік підготовки, семестр	<i>3 курс, осінній семестр</i>
Обсяг дисципліни	<i>4 кредити/120 годин</i>
Семестровий контроль/ контрольні заходи	<i>Екзамен</i>
Розклад занять	<i>4 год./тиждень</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Інформація про керівника курсу / викладачів	Лектор: Кожемяченко Ольга Олександрівна, <a href="mailto:koolga@ukr.net">koolga@ukr.net</a> , +38(050)4413901 Практичні: Кожемяченко Ольга Олександрівна, <a href="mailto:koolga@ukr.net">koolga@ukr.net</a> , +38(050)4413901
Розміщення курсу	Кампус КПІ

### Програма навчальної дисципліни

#### 1. Опис навчальної дисципліни, її мета, предмет вивчення та результати навчання

Створення і успішне ведення бізнесу в конкурентному середовищі можливе лише за умов глибокого розуміння сутності організації виробничої діяльності. Пропонована дисципліна охоплює всі аспекти організації процесу продукування в матеріальній і нематеріальній сфері.

Програмним результатом навчання є здатність організувати виробничу діяльність «з нуля», а саме: оптимально вирішити задачу просторової організації виробництва, обрати найкращу схему організації виробництва в часі, врахувати фактори, які впливають на якісну працю персоналу, організувати виробничу діяльність в форматі проекту, оптимізувати виробничі процеси за визначеними критеріями, організувати ефективну діяльність допоміжних і обслуговуючих процесів.

#### 2. Пререквізити та постреквізити дисципліни (місце в структурно-логічній схемі навчання за відповідною освітньою програмою)

Базою вивчення дисципліни «Організація виробництва» є дисципліни «Економічна теорія», «Економіка підприємства». Для успішного засвоєння дисципліни слухачі мають мати навички володіння інтернет, текстовими редакторами, програмами обробки табличних даних, побудови графіків. Знання, набуті при вивченні дисципліни «Національна економіка» є базою для вивчення дисциплін «Проектний аналіз», «Стратегія підприємства».

#### 3. Зміст навчальної дисципліни

Тема I. Теоретичні основи організації виробництва.

Тема 2. Просторова організація виробничої діяльності.

Тема 3. Організація виробничої діяльності в часі.

Тема 4. Організація трудових процесів на виробництві.

Тема 5. Система управління якістю на виробництві.

Тема 6. Організація допоміжних і обслуговуючих процесів на виробництві.

#### 4. Навчальні матеріали та ресурси

1. Організація виробництва: Підручник. / За ред. проф. П.В. Круша. – К.: Каравела; 2014. – 415 с.
2. Організація виробництва: конспект лекцій для студентів: галузь знань 05 «Соціальні і поведінкові науки» освітнього ступеня «Бакалавр» в електронному вигляді; Ухвалено методичною радою; Протокол № - 202 с.
3. Організація виробництва: розрахункова робота для студентів: галузь знань «Соціальні і поведінкові науки» освітнього ступеня «Бакалавр» в електронному вигляді; Ухвалено методичною радою; Протокол № – 77 с.

#### 5. Методика опанування навчальної дисципліни (освітнього компонента)

<b>Тема 1. Теоретичні основи організації виробництва.</b>
Лекція 1. Організація виробництва: сутність, функції, завдання.
Лекція 2. Виробничий процес: визначення, класифікація, і принципи.
Лекція 3. Виробничі системи.
Лекція 4. Виробнича потужність і пропускна здатність.
Практика 1,2. Розрахунок виробничої потужності і пропускну здатності. Теорія масового обслуговування
<b>Тема 2. Просторова організація виробничої діяльності.</b>
Лекція 5. Просторова організація виробничої діяльності: підприємство і зовнішнє середовище.
Лекція 6. Організація внутрішнього простору підприємства.
Практика 3,4. Просторова організація виробничої діяльності. Опанування методикою виконання розділу РР.
<b>Тема 3. Організація виробничої діяльності в часі.</b>
Лекція 7. Організація потокового виробництва.
Лекція 8. Організація автоматизованого виробництва.
Лекція 9. Виробнича діяльність в сучасному інформаційному середовищі.
Практика 5,6,7,8. Організація виробничого процесу в часі. Рухи предметів праці. Дублюючи робочі місця, аналіз тривалості виробничого циклу.
Практика 9. Контрольна робота (матеріали лекцій 1-9, практик 1-8).
Практика 10,11. Розрахунок параметрів конвеєру.
Практика 12,13. Сітьове планування. Розрахунок сітьового графіку. Оптимізація графіка за обраним критерієм.
<b>Тема 4. Організація трудових процесів на виробництві.</b>
Лекція 10. Організація трудових процесів і робочих місць.
Лекція 11. Організація умов праці на виробництві.
Практика 14. Посадова інструкція, паспорт робочого місця, атестація робочого місця, охорона праці – опрацювання методології нормативно-документального забезпечення робочого місця.
Лекція 12. Нормування праці.

<b>Тема 5. Система управління якістю на виробництві.</b>
Лекція 13. Теоретико-методологічні засади випуску конкурентоспроможної продукції.
Лекція 14. Міжнародні стандарти управління якістю.
Лекція 15. Стандартизація і сертифікація продукції.
<b>Тема 6. Організація допоміжних і обслуговуючих процесів на виробництві.</b>
Лекція 16. Організація обслуговуючих процесів.
Практика 15. Визначення оптимальної величини запасів. Розв'язання задач.
Лекція 17. Організація допоміжних процесів.
Практика 16. Контрольна робота (матеріали лекцій 10-18, практик 9-15)
Практика 17, 18 захист розрахункової роботи

## 6. Самостійна робота студента/аспіранта

Самостійна робота студента розрахована на підготовку до тестових опитувань за матеріалами лекцій, аналіз окремих інформаційних джерел, підготовку до контрольних робіт, виконання розрахункової роботи, підготовку до іспиту.

Індивідуальним завданням є розрахункова робота (РР) на тему «Організація виробничого процесу в часі і просторі». Робота виконується відповідно до методичних вказівок з виконання РР. На виконання РР відведено 7 годин.

## Політика та контроль

### 7. Політика навчальної дисципліни (освітнього компонента)

#### Порушення термінів виконання завдань та заохочувальні бали

Заохочувальні бали		Штрафні бали	
Критерій	Ваговий бал	Критерій	Ваговий бал
Участь у конференції / публікація тез	15 балів	Несвоєчасне виконання індивідуального завдання (РР)	10 балів
Участь у 2 турі Всеукраїнської студентської олімпіади	15 балів		
Публікація наукової статті	25 балів		

#### Відвідування занять

Викладач не контролює і не карає студентів за пропуск занять. Проте, відповідно до РСО студенти, які протягом семестру не набрали 40 балів, до іспиту не допускаються. Систематичний пропуск занять не дає можливості набрати ці бали.

#### Пропущені контрольні заходи оцінювання

Пропущені КР можна написати у визначені консультативні часи. Пропущені тести не відпрацьовуються.

#### Процедура оскарження результатів контрольних заходів оцінювання

Студенти мають можливість підняти будь-яке питання, яке стосується процедури контрольних заходів та очікувати, що воно буде розглянуто згідно із наперед визначеними процедурами. Для оскарження контрольних заходів студент має подати заяву, у якій має бути вказана причина оскарження, наведені факти упередженості викладача. Викладач повинен обговорити дану заяву зі студентом особисто на консультації. В разі відсутності порозуміння щодо результату

контрольного заходу, формується комісія з викладачів кафедри, яка оцінює процедуру проведення контрольного заходу та претензії студента. Комісія може вирішити провести контрольний захід повторно, або відхилити заяву. Рішення комісії є остаточним та оскарженню не підлягає.

#### **8. Види контролю та рейтингова система оцінювання результатів навчання (PCO)**

Рейтингові бали:

Вид діяльності	Максимальний бал
Лекції (експрес-опитування, тест)	18*1=18
Контрольна робота	2*20=40 (позитивна оцінка >9)
РР	27
Участь у дебатах.	3*5=15
Разом	100

Таблиця відповідності рейтингових балів оцінкам за університетською шкалою:

<i>Кількість балів</i>	<i>Оцінка</i>
100-95	Відмінно
94-85	Дуже добре
84-75	Добре
74-65	Задовільно
64-60	Достатньо
Менше 60	Незадовільно
Не виконані умови допуску	Не допущено

#### **9. Додаткова інформація з дисципліни (освітнього компонента)**

**Робочу програму навчальної дисципліни (силабус):**

**Складено** старшим викладачем кафедри економіки і підприємництва КОЖЕМЯЧЕНКО Ольгою Олександрівною

**Ухвалено** кафедрою економіки і підприємництва (протокол № 15 від 05.07.2022 р.)

**Погоджено** Методичною комісією факультету<sup>1</sup> (протокол № 11 від 06.07.2022 р.)

---

<sup>1</sup> Методичною радою університету – для загальноуніверситетських дисциплін.