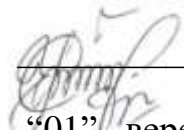


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Львівський національний університет імені Івана Франка**  
**Кафедра економіки підприємства**

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Завідувач кафедри економіки підприємства

 проф. Світлана УРБА  
“01” вересня 2023 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА**

(шифр і назва навчальної дисципліни)

освітній рівень перший «бакалаврський» рівень

галузь знань 07 “Управління та адміністрування”  
(шифр і назва галузі знань)

спеціальність 076 “Підприємництво, торгівля та біржова діяльність”  
(шифр і назва напрямку підготовки)

освітня програма Підприємництво, торгівля та біржова діяльність

факультет Економічний  
(назва факультету)

**2023 – 2024 навчальний рік**

Робоча програма навчальної дисципліни “Організація виробництва” для студентів галузі знань 07 “Управління та адміністрування” спеціальності 076 - “Підприємництво, торгівля та біржова діяльність”.

Розробник: **Максимець Юрій Васильович**, кандидат економічних наук,  
доцент, доцент кафедри економіки підприємства

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри економіки підприємства  
Протокол від “01” вересня 2023 р. № 1

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		<i>денна форма навчання</i>
Кількість кредитів – 4	Галузь знань 07 “Управління та адміністрування” (шифр, назва)	Нормативна
Модулів – 1	Спеціальність (професійне спрямування) 076 “Підприємництво торгівля та біржова діяльність” (шифр, назва)	<i>Рік підготовки:</i>
Змістових модулів – 2		4-й
Загальна кількість годин – 120		<i>Семестр</i>
		7-й
Тижневих годин для денної форми навчання:  аудиторних – 3 самостійної роботи студента – 4,5	Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр	<i>Лекції</i>
		32 год.
		<i>Практичні, семінарські</i>
		16 год.
		<i>Самостійна робота</i>
		72 год
	<i>Вид контролю:</i>	
	залік	

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми здобуття освіти – 1:1,5

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

**Мета курсу:** формування у студентів системи знань про виробництво, методологію організації виробництва та набуття ними практичних навиків з аналізу необхідної інформації і прийняття ефективних управлінських рішень щодо створення та забезпечення ефективного функціонування виробничих систем.

**Завдання курсу:** розглянути суть, цілі та завдання організації виробництва, особливості виробничих та технологічних процесів, поняття та структуру виробничої системи; організаційні типи виробництва; розрахунки і шляхи скорочення тривалості виробничого циклу; методи організації виробництва; просторове розташування процесу виробництва, його технічного обслуговування та регулювання; організацію та нормування трудових процесів; етапи комплексної технічної підготовки виробництва; формування якості і забезпечення конкурентоспроможності продукції (послуг); вивчити основи оперативне управління виробництвом.

У результаті вивчення дисципліни студент набуває:

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

**СК 1.** Здатність застосувати інноваційні підходи в діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.

**СК 7.** Здатність визначати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.

В результаті вивчення даного курсу студент повинен:

**знати:** основні методологічні засади організації виробництва, структуру виробничого процесу та виробничого циклу, виробничу структуру підприємства, питання організації виробничого процесу в просторі і часі, особливості різних типів виробництва, характеристики потокових і не потокових методів організації виробництва, етапи комплексної технічної підготовки виробництва, поняття та управління якістю продукції, основи оперативного управління виробництвом.

**вміти:** структурувати виробничі підрозділи підприємства за їхнім призначенням у загальному виробничому процесі, визначати тривалість виробничого циклу при різних видах руху предметів праці, розраховувати необхідну кількість обладнання та оптимальних розмір партії виробів при не потоковому методі виробництва, визначати основні параметри потокової лінії, розраховувати виробничу потужність підприємства, основні показники організації та нормування праці, обґрунтувати вибір технологічного процесу, скласти лінійний графік виконання робіт тощо.

Програмні результати навчання:

**ПРН 1.** Використовувати базові знання з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях.

**ПРН 2.** Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.

**ПРН 7.** Демонструвати підприємливість в різних напрямках професійної діяльності та брати відповідальність за результати.

**ПРН 14.** Вміти застосовувати інноваційні підходи в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.

### **3. Програма навчальної дисципліни**

#### **Змістовий модуль 1.**

#### **Проектування та формування виробничої системи**

##### **Тема 1. “Теоретичні основи організації виробництва”**

Поняття виробництва та організації виробництва. Організація виробництва як певний стан і як певний процес. Організація виробництва як наука і як діяльність. Завдання технолога і завдання організатора виробництва. Розвиток теорії та практики організації виробництва.

Об’єкт і предмет організації виробництва. Мета та завдання організації виробництва. Основні етапи процесу організації виробництва. Функціональний (поелементний), просторовий та часовий аспекти організації виробництва. Основні елементи виробництва: засоби праці, предмети праці та праця.

Принципи, форми та закони організації виробництва. Суть принципів пропорціональності, безперервності, паралельності, прямолінійності, ритмічності, оптимальності, диференціації, спеціалізації. Суть законів адаптації, пріоритету, корисного ефекту та закону "золотої серединки". Кооперування, комбінування, спеціалізація та концентрація виробництва.

##### **Тема 2. “Підприємство як виробнича система”**

Суть системного підходу. Поняття підприємства як виробничої системи. Характерні ознаки підприємства як виробничої системи. Функціональні підсистеми підприємства.

Виробничий процес та його структура. Суть основних, допоміжних та обслуговуючих виробничих процесів. Прості і складні виробничі процеси.

Технологія – як головна складова виробничого процесу. Види технологій. Структура технологічного процесу.

Принципи раціональної організації виробничих процесів. Планування виробничого процесу. Розробка та формалізація технологічного процесу. Поопераційна та маршрутна карта виробничого процесу.

Основне, допоміжне, підсобне та побічне виробництво. Основні структурні виробничі підрозділи підприємства: цех, відділення, виробнича дільниця. Основні, допоміжні та обслуговуючі цехи підприємств. Технологічний та предметний принципи спеціалізації виробничих підрозділів. Показники, що характеризують виробничу структуру підприємства.

Номенклатура, асортимент та масштаби виробництва продукції – визначальні фактори формування виробничої структури підприємства. Інші фактори, що визначають виробничу структуру підприємства.

##### **Тема 3. “Виробничі потужності промислового підприємства”**

Поняття виробничої потужності підприємства. Види та показники виробничої потужності. Проектна, балансова, планова і освоєна виробнича потужність. Вхідна, вихідна та середньорічна виробничі потужності підприємства.

Вихідні дані та розрахунок виробничих потужностей підприємства. Фактори, що впливають на вибір величини виробничих потужностей.

Класифікація виробництва за факторами розташування. Фактори, які впливають на вибір місця розташування підприємства.

Державне регулювання розміщення підприємств. Вплив транспортних витрат на розміщення підприємств. Фактор земельних ресурсів при розміщенні підприємств. Оптимізація виробничих потужностей підприємства.

#### **Тема 4. “Організація виробничого процесу в просторі та в часі”**

Організація виробничого процесу в просторі. Поняття генерального плану підприємства. Показники ефективності розробки генерального плану. Вимоги щодо ефективного розміщення виробничих підрозділів. Організаційно-технологічні аспекти розміщення устаткування.

Поняття та структура виробничого циклу. Робочий період і час перерв. Фактори, які впливають на тривалість виробничого циклу.

Мета організації виробничого процесу в часі. Послідовний, паралельний та паралельно-послідовний види поєднання операційних циклів. Тривалість виробничого циклу при різних видах руху предметів праці. Основні шляхи скорочення тривалості виробничого циклу.

#### **Тема 5. “Типи і методи організації виробництва”**

Поняття масового, серійного та одиничного типів виробництва. Коефіцієнт закріплення операцій. Порівняльна характеристика типів виробництва.

Поняття методу організації виробництва. Дискретна і неподільна продукція. Фактори, що впливають на вибір методів організації виробництва.

Особливості непотокових методів організації виробництва. Технологічна, предметно-групова та змішана форми організації непотокового виробництва. Розрахунок кількості устаткування при непотоковому виробництві. Розрахунок оптимальної партії виробів.

Загальна характеристика потокового методу організації виробництва. Види потокових ліній. Загальні вимоги до організації потокових ліній.

#### **Тема 6. “Особливості організації потокового виробництва”**

Основні параметри організації потокової лінії: добова програма запуску, дійсний фонд часу роботи лінії, такт (ритм) роботи лінії, розрахункове та прийняте число робочих місць, коефіцієнт завантаження робочих місць, швидкість руху лінії. Синхронізація роботи лінії.

Поняття конвеєра. Основні параметри організації безперервно-потокової лінії з робочим конвеєром: нормальна та резервна довжина робочої зони операції, довжина робочої частини конвеєра, довжина замкнутої стрічки (ланцюга) конвеєра.

Безперервна потокова лінія з неробочим (розподільчим) конвеєром. Поняття періоду конвеєра.

Організація автоматичних потокових ліній. Класифікація автоматичних потокових ліній. Розрахунок такту роботи лінії.

## **Змістовий модуль 2.**

### **Удосконалення функціонування виробничої системи**

#### **Тема 7. “Організація допоміжного господарства”**

Виробнича інфраструктура: поняття та складові частини, роль і значення у системі організації виробництва. Система технічного обслуговування виробництва та шляхи її удосконалення.

Інструментальне виробництво підприємства, його структура та форми організації. Класифікація інструменту і технологічного оснащення. Нормування витрат інструментів та їх виробничих запасів. Визначення потреби підприємства в інструменті. Шляхи удосконалення інструментального виробництва.

Зміст, значення і завдання ремонтного господарства. Організація ремонтної служби підприємства. Склад робіт з технічного обслуговування і ремонту устаткування. Ремонтні нормативи. Планування ремонтних робіт. Форми організації ремонтного обслуговування устаткування. Шляхи удосконалення ремонтного господарства.

Завдання енергетичного забезпечення виробництва. Організація енергогосподарства на підприємстві. Види енергії та нормування енергоспоживання. Визначення потреби в енергоресурсах, види енергетичних балансів та порядок їх розробки. Шляхи енергозбереження на виробництві.

#### **Тема 8. “Організація обслуговування господарства”**

Склад, значення і завдання транспортного господарства підприємства. Класифікація транспортних засобів. Організація транспортного обслуговування виробництва.

Планування транспортного господарства. Розрахунок вантажообігу та вантажопотоків підприємства. Визначення потреби у транспортних засобах. Основні показники роботи транспортного господарства.

Мета і завдання матеріального обслуговування виробництва. Структура складського господарства. Класифікація складів та їх оснащення. Організація складського господарства і складських операцій. Розрахунок технічних засобів зберігання вантажів і потреби у складських площах. Організація тарного господарства.

Шляхи удосконалення роботи транспортного і складського господарства.

#### **Тема 9. “Організація трудових процесів та нормування праці”**

Трудовий процес як складова виробничого процесу. Методологічні засади наукової організації праці. Основні напрями наукової організації праці.

Поняття та значення поділу праці. Види поділу праці. Поняття "межі" та "рівня" поділу праці. Технічні, економічні, психофізіологічні та соціальні межі поділу праці. Економічні, психофізіологічні та соціальні критерії поділу праці. Поняття та значення кооперації праці. Організаційні та економічні межі кооперації праці.



Міжцехова, міждільнична і внутрішньодільнична форма кооперації. Кооперування праці за умов індивідуального виконання роботи на окремих робочих місцях, багатостатної роботи та суміщення трудових функцій і спеціальностей під час колективної роботи. Колективні форми організації праці. Спеціалізовані і комплексні бригади.

Визначення робочого місця. Класифікація робочих місць. Поняття організації робочого місця. Планування робочого місця. Оснащення та обслуговування робочого місця.

Умови праці. Фактори, які впливають на працездатність людини. Психологічна і фізіологічна межі впливу зовнішніх факторів на працездатність людини.

Суть та функції нормування праці. Види норм праці. Об'єкти нормування праці. Виробнича операція. Елементи операції. Структура змінного робочого часу.

### **Тема 10. “Організація комплексної технічної підготовки виробництва”**

Суть технічної підготовки виробництва. Головні завдання та стадії технічної підготовки виробництва.

Науково-дослідні роботи та конструкторська підготовка виробництва. Технологічна підготовка виробництва.

Економічна оцінка ефективності інвестицій в освоєння виробництва нової продукції. Економічна оцінка варіанту технологічного процесу і обґрунтування вибору технологічного оснащення.

Зміст та етапи організаційно-економічної підготовки виробництва. Організація промислового освоєння виробництва продукції. Шляхи прискорення створення та освоєння виробництва нових виробів.

### **Тема 11. “Організація технічного контролю якості продукції”**

Якість продукції та показники її оцінки. Методи оцінки рівня якості продукції.

Сутність, завдання та об'єкти контролю якості на виробництві. Організація контролю якості, його види і методи. Метрологічне забезпечення якості. Міжнародні системи управління якістю продукції. Аудит якості. Сертифікація продукції і систем управління якістю

Поняття системи управління якістю продукції на підприємстві. Органи контролю якості продукції на підприємстві.

Сутність, принципи та види сертифікації продукції. Міжнародні системи сертифікації. Етапи організації комплексного управління якістю на підприємстві (відповідно до ISO 9001).

Конкурентоспроможність продукції. Система показників конкурентоспроможності. Методи визначення конкурентоспроможності продукції.

## Тема 12. “Оперативне управління виробництвом на підприємстві”

Суть, мета і завдання оперативного управління виробництвом. Загальні вимоги до системи оперативного управління виробництвом.

Складові системи оперативного управління виробництвом. Функціональна, поелементна та організаційна підсистеми оперативного управління виробництвом.

Етапи оперативно-календарного планування виробництва. Системи оперативно-календарного планування виробництва.

Оперативне регулювання виробництва. Диспетчеризація.

### 4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	Денна форма					
	Усього	л	пр	лаб	інд	сп
1	2	3	4	5	6	7
<b>Модуль 1</b>						
<b>Змістовий модуль 1. Проектування та формування виробничої системи</b>						
Тема 1. Теоретичні основи організації виробництва	9	2	1			6
Тема 2. Підприємство як виробнича система	10	2	1			7
Тема 3. Виробничі потужності промислового підприємства	10	2	1			7
Тема 4. Організація виробничого процесу в просторі та в часі	9	2	1			6
Тема 5. Типи і методи організації виробництва	12	4	2			6
Тема 6. Особливості організації потокового виробництва	14	4	2			8
Разом – зм. модуль 1	64	16	8			40
<b>Змістовий модуль 2. Удосконалення функціонування виробничої системи</b>						
Тема 7. Організація допоміжного господарства	7	2	1			4
Тема 8. Організація обслуговуючого господарства	7	2	1			4
Тема 9. Організація трудових процесів та нормування праці	14	4	2			8
Тема 10. Організація комплексної технічної підготовки виробництва	14	4	2			8
Тема 11. Організація технічного контролю якості продукції	7	2	1			4
Тема 12. Оперативне управління виробництвом на підприємстві	7	2	1			4
Разом – зм. модуль 2	56	16	8			32
<b>Усього годин</b>	120	32	16			72

#### 4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	Денна форма					
	Усього	л	пр	лаб	інд	ср
2						
1	2	3	4	5	6	7
<b>Модуль 1</b>						
<b>Змістовий модуль 1. Проектування та формування виробничої системи</b>						
Тема 1. Теоретичні основи організації виробництва	9	2	1			6
Тема 2. Підприємство як виробнича система	10	2	1			7
Тема 3. Виробничі потужності промислового підприємства	10	2	1			7
Тема 4. Організація виробничого процесу в просторі та в часі	9	2	1			6
Тема 5. Типи і методи організації виробництва	12	4	2			6
Тема 6. Особливості організації потокового виробництва	14	4	2			8
Разом – зм. модуль 1	64	16	8			40
<b>Змістовий модуль 2. Удосконалення функціонування виробничої системи</b>						
Тема 7. Організація допоміжного господарства	7	2	1			4
Тема 8. Організація обслуговуючого господарства	7	2	1			4
Тема 9. Організація трудових процесів та нормування праці	14	4	2			8
Тема 10. Організація комплексної технічної підготовки виробництва	14	4	2			8
Тема 11. Організація технічного контролю якості продукції	7	2	1			4
Тема 12. Оперативне управління виробництвом на підприємстві	7	2	1			4
Разом – зм. модуль 2	56	16	8			32
<b>Усього годин</b>	120	32	16			72

#### 5. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	<i>не передбачено навчальним планом</i>	

#### 6. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Теоретичні основи організації виробництва	1
2	Підприємство як виробнича система	1
3	Виробничі потужності промислового підприємства	1
4	Організація виробничого процесу в просторі та в часі	1

5	Непотокові методи організації виробництва	2
6	Організація потокового виробництва	2
7	Організація допоміжного господарства	1
8	Організація обслуговуючого господарства	1
9	Організація трудових процесів та нормування праці	2
10	Організація комплексної технічної підготовки виробництва	2
11	Організація технічного контролю якості продукції	1
12	Оперативне управління виробництвом на підприємстві	1

### 7. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	<i>не передбачено навчальним планом</i>	

### 8. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Теоретичні основи організації виробництва	6
2	Підприємство як виробнича система	7
3	Виробничі потужності промислового підприємства	7
4	Організація виробничого процесу в просторі та в часі	6
5	Непотокові методи організації виробництва	6
6	Організація потокового виробництва	8
7	Організація допоміжного господарства	4
8	Організація обслуговуючого господарства	4
9	Організація трудових процесів та нормування праці	8
10	Організація комплексної технічної підготовки виробництва	8
11	Організація технічного контролю якості продукції	4
12	Оперативне управління виробництвом на підприємстві	4

### 9. Індивідуальні завдання

Індивідуальне навчально-дослідне завдання є видом позааудиторної самостійної роботи студента навчального, навчально-дослідницького характеру, яке використовується в процесі вивчення програмного матеріалу навчальної дисципліни.

Метою індивідуального завдання є самостійне вивчення частини програмного матеріалу, систематизація, поглиблення, узагальнення,

закріплення та практичне застосування знань студента з навчальної дисципліни “Організація виробництва” та розвиток навичок самостійної роботи.

Кожен студент самостійно виконує індивідуальне завдання під керівництвом викладача, яке складає 20% поточного балу з дисципліни. Завдання можуть мати комплексний характер, у такому разі до їх виконання можуть залучатися кілька студентів.

## **10. Методи навчання**

Основними методами навчання, що використовуються в процесі викладання навчальної дисципліни “Організація виробництва” є:

- метод передачі і сприйняття навчальної інформації, пробудження наукового інтересу (лекції, ілюстрації, презентації);

- метод практичного засвоєння курсу з допомогою складання тестових завдань, вирішення задач та ситуацій з метою набування умінь і практичних навичок (практичні заняття);

- метод модульного контролю з допомогою періодичного складання модулів за тематикою лекційних та практичних занять;

- метод самостійного засвоєння студентами навчального матеріалу у вигляді складання тестів, вирішення ситуацій, написання рефератів на підставі самостійно опрацьованої базової літератури та додаткових джерел інформації (в т.ч. законодавчих актів) з метою конкретизації й поглиблення базових знань, необхідних умінь та практичних навичок (самостійна робота);

- електронні матеріали з відповідного курсу та інших пов’язаних курсів у системах (платформах) Microsoft Teams, Google Classroom, Moodle.

Під час навчання застосовуватимуться презентація, лекції, комплексні модулі та завдання, електронні матеріали з відповідного курсу, колаборативне навчання (групові проекти, спільні розробки), дискусія, підготовка кваліфікаційної роботи, написання наукових праць та розробок.

Результати навчання	Методи навчання і викладання	Методи оцінювання досягнення результатів навчання
<p><b>ПРН 1.</b> Використовувати базові знання з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях.</p> <p><b>ПРН 2.</b> Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.</p> <p><b>ПРН 7.</b> Демонструвати підприємливість в різних напрямках професійної діяльності та брати відповідальність за результати.</p> <p><b>ПРН 14.</b> Вміти застосовувати інноваційні підходи в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.</p>	<p>Методи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– метод передачі і сприйняття навчальної інформації, пробудження наукового інтересу: лекції, ілюстрації, презентації, виступи з конкретного питання;</li> <li>– метод практичного засвоєння курсу: складання тестових завдань, вирішення задач та ситуацій, виконання практичних завдань, написання рефератів, наукових статей, групове обговорення конкретних питань;</li> <li>– методи активізації процесу навчання: мозкові атаки, дискусії, робота в малих групах, кейс-методи;</li> <li>– методи мотивації навчально-пізнавальної діяльності: заохочення, оперативний контроль, вказування на недоліки, зауваження;</li> <li>– метод самостійного вивчення тем курсу з використанням методичних розробок, навчальної та наукової літератури, Інтернет – ресурсів.</li> </ul>	<p>Виконання завдань на практичних заняттях, виконання завдань самостійної роботи, письмове та усне опитування, модульне тестування, захист індивідуального завдання.</p>

## 11. Методи контролю

Оцінювання проводиться за 100 бальною шкалою.

Бали нараховуються за наступним співвідношенням:

практичні заняття – 40% семестрової оцінки, максимальна кількість балів – 40 балів;

письмова робота (індивідуальний проект, презентація) – 20% семестрової оцінки, максимальна кількість балів – 20 балів;

письмова робота (індивідуальні письмові роботи) – 40% максимальна кількість балів – 40 балів.

Підсумкова максимальна кількість – 100 балів.

Форма підсумкового контролю успішності навчання – залік.

При викладанні дисципліни “Організація виробництва ” використовуються такі методи контролю:

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять й змістових модулів і має за мету перевірку рівня підготовки студента до

виконання конкретної роботи. Його інструментами є контрольні роботи і тестування.

Об'єктами поточного контролю знань студентів з дисципліни “Організація виробництва” є:

- 1) систематичність та активність роботи на практичних заняттях;
- 2) виконання модульних (контрольних) завдань;
- 3) підготовка і захист індивідуального завдання.

При оцінці систематичності та активності роботи студента на практичних заняттях враховується:

- рівень знань, продемонстрований у відповідях на практичних заняттях;
- активність при обговоренні дискусійних питань;
- результати виконання практичних робіт, завдань поточного контролю тощо.

При оцінці виконання модульних (контрольних) завдань враховується загальний рівень теоретичних знань та практичні навички, набуті студентами під час опанування відповідного змістовного модуля.

Оцінювання індивідуального завдання здійснюється за сформованими критеріями, які охоплюють рівень виконаного завдання, а також продемонстровані знання в процесі його захисту.

#### Засоби діагностики успішності навчання

Контроль за навчально-пізнавальною діяльністю студентів є важливим структурним компонентом навчально-виховного процесу.

Підсумкове оцінювання знань студентів здійснюється за поточним та проміжним контролем знань упродовж семестру.

З метою перевірки якості підготовки, знань, умінь студента з дисципліни використовуються такі засоби оцінювання:

- для поточного контролю – усне опитування, проведення тестування, розгляд ситуацій, виконання індивідуальних завдань;
- для проміжного контролю – проведення модульного контролю, що включають тестування, теоретичні питання.

#### *Засоби поточного контролю:*

<b>Засоби контролю</b>	<b>Кількість балів</b>
Поточне опитування на практичних заняттях	40
Індивідуальне завдання	20
Змістовий модуль	40

**Письмові роботи:** Студенти виконують індивідуальне письмове завдання.

**Академічна доброчесність:** Роботи студентів мають бути їхніми оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Відсутність посилань на використані джерела, фабрикавання джерел, списування, втручання в роботу інших студентів становлять, але не обмежують, приклади можливої академічної недоброчесності. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій

роботі студента є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату чи обману.

**Відвідання занять** є важливою складовою навчання. Очікується, що всі студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. У будь-якому випадку студенти зобов'язані дотримуватися усіх строків визначених для виконання усіх видів письмових робіт, передбачених курсом.

**Література.** Уся література, яку студенти не зможуть знайти самостійно, буде надана викладачем виключно в освітніх цілях без права її передачі третім особам. Студенти заохочуються до використання також й іншої літератури та джерел, яких немає серед рекомендованих.

**Політика виставлення балів.** Враховуються бали набрані на поточному тестуванні, самостійній роботі та бали підсумкового тестування. При цьому обов'язково враховуються присутність на заняттях та активність студента під час практичного заняття; недопустимість пропусків та запізнь на заняття; користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час заняття в цілях не пов'язаних з навчанням; списування та плагіат; несвоєчасне виконання поставленого завдання тощо.

## 12. Розподіл балів, які отримують студенти

Для діагностики знань використовується 100-бальна шкала.

Оцінювання знань студента здійснюється за 100-бальною шкалою.

Максимальна кількість балів становить за поточну успішність 100 балів.

Поточне тестування та самостійна робота											Сума	
Змістовий модуль №1						Змістовий модуль № 2						
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	100
8	8	9	8	8	9	8	8	9	9	8	8	

T1, T2 ... T12 – теми змістових модулів

Поточний контроль знань студентів проводиться за тестовими програмами, складеними для кожного із змістових модулів.

Контроль самостійної роботи проводиться: з теоретичного матеріалу – шляхом оцінки презентацій індивідуальних робіт та перевірки виконання завдань та вправ на практичних заняттях.

При оформленні документів за екзаменаційну сесію використовується таблиця відповідності оцінювання знань студентів за різними системами.



### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
81-89	B	добре	
71-80	C		
61-70	D	задовільно	
51-60	E		
0-50	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання

### 13. Методичне забезпечення

Методичне забезпечення навчальної дисципліни “Організації виробництва” включає:

- Методичні рекомендації до вивчення дисципліни.
- Опорний конспект лекцій.
- Навчальні посібники, які містять ілюстративні матеріали, а також завдання для самостійної роботи студента.
- Інтернет-ресурси.

### 14. Рекомендована література

#### Базова література:

1. Василенко В.О., Ткаченко Т.І. Виробничий (операційний) менеджмент: Навчальний посібник. Вид. 2-ге, виправл. і доп./ За редакцією В.О.Василенка. – Київ: Центр навчальної літератури, 2005. – 532 с.
2. Васильков В.Г. Організація виробництва: навч. посіб. / В. Г. Васильков –2-ге вид. – К. : КНЕУ, 2008. – 524 с.
3. Васильков В.Г. Організація виробництва: Навчальний посібник. – Київ: КНЕУ, 2003. 524 с.
4. Васильченко В.О. Теорія і практика розробки управлінських рішень: Навчальний посібник. – К.: ЦУЛ, 2002. – 420с.
5. Єгупов Ю.А. Організація виробництва на промисловому підприємстві. Навчальний посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 488 с.
6. Кравченко Т.В., Онисенко Т.С. Організація виробництва: практикум. К. ВПЦ «Київський університет», 2017. 191 с.
7. Малюк Л.П. Організація виробництва на підприємствах : навч. посібник / Л.П. Малюк, Т.П. Кононенко. – Полтава : ПУСКУ, 2009. – 254 с.
8. Онищенко В. О. Організація виробництва : навч. посібник / В. О. Онищенко, О. В. Редкін. – К.: Лібра, 2012. – 672 с.
9. Організація виробництва : навч. посібник / В. В. Прохорова, О. Ю. Давидова. Х. : Вид-во Іванченка І.С., 2018. 275 с.

10. Організація виробництва : підручник / А. І. Яковлев [та ін.] ; ред.: А. І. Яковлев, С.П.Сударкіна, М. І. Ларка ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків : НТУ "ХП", 2016. 436 с.
11. Організація виробництва: [навчальний посібник] / [Г.Є. Мазнев, С.М. Калініченко, І.С. Щербакова, О.В. Грідін]; за ред. Г.Є. Мазнева. – [вид. 2-ге випр. і доп.]. – Харків: Вид-во «Майдан», 2013. – 604 с.
12. Організація виробництва: Навч. посіб. /В.О. Онищенко, О.В. Редкін, А.С. Старовірець, В.Я. Чевганова. – К.: Лібра, 2005. – 336 с.
13. Організація виробництва: підручник. Яковлев А. І. [та ін.]; ред. А. І. Яковлев, С.П.Сударкіна, М. І. Ларка Харківський політехнічний ін-т, нац. техн. ун-т. Харків: НТУ «ХП», 2016. 436 с.
14. Петров В. М. Організація виробництва та планування діяльності на підприємствах АПК: навч. посібник / В. М. Петров / Харк. нац. аграр. унт. – Х.: Майдан, 2016. – 362 с.
15. Петрович Й.М., Захарчин Г.М. Організація виробництва: Підручник. – Львів: «Магнолія плюс», 2005. – 400 с.
16. Петрович Й.М., Захарчин Г.М., Буняк С.О. Організація виробництва: Практикум. – Київ: Центр навчальної літератури, 2005. – 336 с.
17. Плоткін Я.Д., Пашенко І.Н. Виробничий менеджмент: Навчальний посібник: Збірник вправ. – Львів: Державний університет «Львівська політехніка», 1999. 258 с.
18. Пономарьова Ю.В. Логістика: Навчальний посібник. Київ: Центр навчальної літератури, 2003.
19. Прохорова В. В. Організація виробництва : навч. посібник / В. В. Прохорова, О. Ю. Давидова. – Х. : Вид-во Іванченка І.С., 2018. – 275 с.
20. Цигилик І. І. Економіка й організація виробництва : навч. посібник / І. І. Цигилик, О. І. Мозіль, Н. В. Кірдякіна. – К. : Центр навчальної літератури, 2009. – 176 с.

#### **Додаткова література:**

1. ДСТУ 2960-94 "Організація промислового виробництва. Основні поняття. Терміни та визначення". (чинний з 01.01.96 р.)
2. ДСТУ 2961-94 "Організація промислового виробництва. Нормування матеріалів та виробничих процесів. Терміни та визначення". (чинний з 01.01.96 р.)
3. ДСТУ 3138-95 "Організація промислового виробництва. Праця та заробітна плата. Терміни та визначення". (чинний з 01.07.96 р.)
4. ДСТУ 3278-95 "Система розроблення та поставлення продукції на виробництво. Основні терміни та визначення". (чинний з 01.01.97 р.)
5. ДСТУ 2974-95 "Технологічне підготовлення виробництва. Основні терміни та визначення". (чинний з 01.07.96 р.)
6. ДСТУ 2391—94 Система технологічної документації. Терміни та визначення.
7. ДСТУ 3321—96 Система конструкторської документації. Терміни та визначення основних понять.

8. ДСТУ 2226—93 Автоматизовані системи. Терміни та визначення.
9. ДСТУ ISO 9004-2001 Системи управління якістю. Настанови щодо поліпшення діяльності. – К. Держстандарт України, 2001. – 44 с.
10. ДБН А.3.1-5-96 "Організація будівельного виробництва". – К.: Держкоммістобудування України, 1996. – 50 с.