



**Силабус навчальної дисципліни «Системи промислових технологій в галузях економіки»**

**Ступінь вищої освіти – бакалавр**

**Рік навчання: 2, Семестр: 3**

**Кількість кредитів: 3**

**Мова викладання: українська**

**Підсумковий контроль: диференційований залік**

**Форма проведення занять: лекції, семінарські заняття**

<b>Назва курсу</b>	Системи промислових технологій в галузях економіки
<b>Викладач</b>	Сагайдак Ірина Степанівна
<b>Електронна версія курсу</b>	<a href="https://moodle.nusta.edu.ua/course/view.php?id=660">https://moodle.nusta.edu.ua/course/view.php?id=660</a>

**Коротка анотація до курсу:** Дисципліна «Системи промислових технологій в галузях економіки» спрямована на формування у здобувачів вищої освіти комплексу теоретичних знань і практичних навичок щодо сучасних та інноваційних промислових технологій найважливіших галузей економіки для фахового використання здобутих знань особливостей і можливостей прогресивних технологічних процесів в питаннях моніторингу, аналізу і управління виробничо-господарською діяльністю галузей, підприємств та організацій, забезпечення їх прибутковості, сприяння впровадженню конкурентоспроможних інноваційних технологій і забезпечення ефективної податкової та соціально- економічної державної політики.

**1. Схема дисципліни**

<b>№ з/п</b>	<b>Тема</b>
<b>Тема 1</b>	Сутність, види та характеристика промислових технологій і технологічних процесів. Їх значення у формуванні техніко- економічних показників виробництва.
<b>Тема 2</b>	Інновації та їх роль у техніко- економічному розвитку країни, галузі та об'єктів господарювання
<b>Тема 3</b>	Якість продукції, стандартизація, метрологія і сертифікація.
<b>Тема 4</b>	Організація і технічна підготовка виробництва. Сировинно-матеріальне забезпечення промислових технологій.
<b>Тема 5</b>	Добувна промисловість та виробництво коксопродуктів.
<b>Тема 6</b>	Виробництво електроенергії.
<b>Тема 7</b>	Металургійна промисловість.
<b>Тема 8</b>	Технології виробництва машин та устаткування.
<b>Тема 9</b>	Технології хімічних виробництв та нафтоперероблення.
<b>Тема 10</b>	Виготовлення виробів будівельного призначення.
<b>Тема 11</b>	Деревообробна промисловість.
<b>Тема 12</b>	Технології легкої промисловості.
<b>Тема 13</b>	Технології виробництва АПК, харчової промисловості і переробки сільськогосподарської продукції.
<b>Тема 14</b>	Нові прогресивні технології.

**2. Формат курсу:**

Очний

Змішаний

**3. Компетентності, які мають бути сформовані у результаті опанування навчальної дисципліни:** здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність аналізувати та оцінювати теоретичні та практичні проблеми у сфері бізнесу, що

стосуються менеджменту об'єктів, використання комунікацій та PR-технологій на регіональному та місцевому рівнях, результатів міжнародних емпіричних досліджень та передової практики.

**4. Результати навчання:** у результаті вивчення навчальної дисципліни здобувачі вищої освіти повинні вміти: описувати зміст функціональних сфер діяльності організації; виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень; оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації.

## 5. Обсяг курсу

Вид заняття	Загальна кількість годин
Лекції	24
Семінарські / практичні / індивідуальні заняття	22
Самостійна робота	44

**6. Технічне й програмне забезпечення /обладнання.** У період сесії бажано мати мобільний пристрій (телефон) для оперативної комунікації з викладачем з приводу проведення занять та консультацій. У міжсесійний період комп'ютерну техніку (з виходом у глобальну мережу Internet), доступ до платформи MOODLE, та оргтехніку для комунікації з викладачем та підготовки (друку) рефератів, проектів та інших письмових робіт.

**Неформальна освіта: передбачена** (оцінюється індивідуальна робота за результатами надання сертифікату обсягом 30 годин (1 кредит ECTS) або більше; оцінюється робота за результатами надання сертифікату за темою семінарського заняття).

## 7. Політика оцінювання

**Політика щодо дедлайнів та перескладання:** завдання, які виконуються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (половина балів з максимально можливих). Перескладання модулів відбувається із дозволу дирекції ННІ / Факультету за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

**Політика щодо академічної доброчесності:** письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та диференційованого заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).

## 8. Рекомендована література

### Основна:

1. Інноваційний розвиток підприємства. Підручник / за заг. ред. д-р. екон. наук, проф. Микитюка П. П. Тернопіль : ЗУНУ, 2023. 320 с.

2. Закон України «Про інноваційну діяльність» № 40-IV, в редакції від 05.12.2012 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/40-15#Text>

3. Закон України «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів» № 771/97-ВР в редакції від 21.03.2021 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/771/97-%D0%B2%D1%80#Text>

4. Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» № 124-VIII зі змінами і доповненнями, внесеними Законом України від 06.06.2019 р. № 2740-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/124-19#Text>

5. Податковий кодекс України № 2755-VI від 02.12.2010 р. (редакція станом на 01.08.2021 р.). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2755-17#Text>

### Допоміжна:

1. Самойленко Н. М. Системи технологій та промислова екологія : навч. посібник. Ч. 1. Металургійний та енергетичний комплекс / Н. М. Самойленко, В. І. Аверченко, В. Б. Байрачний; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Харків : Лідер, 2020. 212 с.

2. Сосницька Я.С. Основи виробництва: конспект лекцій. Луцьк: Східноєвроп. націон. ун-т ім. Лесі Українки, 2019. – 99 с.

### ***Інформаційні інтернет-ресурси***

1. Урядовий портал. URL: <https://www.kmu.gov.ua/services>
2. Офіційний веб-сайт Верховної ради України. URL: <http://rada.gov.ua/>
3. Офіційний веб-сайт Міністерства економіки України. URL: <https://www.me.gov.ua/?lang=uk-UA>
4. Офіційний веб-сайт ДП «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості». URL: <http://uas.org.ua/ua/>
5. Офіційний веб-сайт Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів за захисту споживачів. URL: <https://dpss.gov.ua/>
6. Офіційний веб-сайт Державної служби статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
7. Офіційний веб-сайт Національної бібліотеки ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>

***Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм та методів оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.***