

ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»  
Навчально-науковий інститут денної освіти

Кафедра економічної кібернетики, бізнес-економіки та інформаційних систем

**СИЛАБУС**  
навчальної дисципліни  
**«ЕКОНОМІКА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ  
ВИРОБНИЦТВ»**  
на 2023-2024 навчальний рік

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Курс та семестр вивчення       | 3 курс                                    |
| Освітня програма/спеціалізація | Бізнес-економіка / Економічна кібернетика |
| Спеціальність                  | 051 Економіка                             |
| Галузь знань                   | 05 Соціальні та поведінкові науки         |
| Ступінь вищої освіти           | Бакалавр                                  |

**Науково-педагогічний працівник, який веде дану дисципліну –**  
Перебийніс Василь Іванович, професор кафедри економічної кібернетики, бізнес-економіки та інформаційних систем, доктор економічних наук, професор

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Контактний телефон           | 50-92-05  |
| Електронна адреса            | perebyynis@gmail.com  |
| Розклад навчальних занять    | <a href="http://schedule.puet.edu.ua/">http://schedule.puet.edu.ua/</a> |
| Консультації                 | он-лайн: електронною поштою, пн-пт з 10.00-17.00                        |
| Сторінка дистанційного курсу | <a href="https://el.puet.edu.ua/">https://el.puet.edu.ua/</a>           |

**Опис навчальної дисципліни**

|   |  |
|---|--|
| <b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>        | Набуття майбутніми фахівцями теоретичних знань і практичних навичок, що дають змогу брати участь у забезпеченні економічної діяльності суб'єктів господарювання, зокрема, забезпечення конкурентоспроможності біотехнологічної продукції.          |
| <b>Тривалість</b>                                 | 5 кредити ЄКТС/150 годин (лекції год., практичні заняття год., самостійна робота год.)   |
| <b>Форми та методи навчання</b>                   | Лекції та практичні заняття в аудиторії та виїзні, самостійна робота поза розкладом  |
| <b>Система поточного та підсумкового контролю</b> | Поточний контроль: відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; доповіді з рефератами та їх обговорення; тестування; поточна модульна робота<br>Підсумковий контроль: ПМК (залік). |
| <b>Базові знання</b>                              | Наявність знань з базових економічних дисциплін  |
| <b>Мова викладання</b>                            | Українська   |

**Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання**

| <b>Програмні результати навчання</b>   | <b>Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач</b>   |
|--|---|
| 1. Знати та використовувати економічну термінологію, пояснювати базові концепції мікро – та макроекономіки -ПР 3.<br>2. Розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем - ПР 4. | 1.Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях - ЗК 4.<br>2.Здатність приймати обґрунтовані рішення - ЗК 11.<br>3.Здатність виявляти знання та розуміння проблем предметної області, основ функціонування сучасної економіки на мікро-, мезо-, макро- та міжнародному рівнях - СК 1.<br>4.Здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами - СК 2. |

| <b>Програмні результати навчання</b>  | <b>Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач</b>   |
|---|---|
| <p>3. Застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади) - ПР 5.</p> <p>4. Вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки - ПР 16.</p> | <p>5. Здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері економічних та соціально-трудових відносин - СК 8.</p> <p>6. Здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів - СК 10.</p> <p>7. Здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію - СК 11.</p> <p>8. Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення - СК 12.</p> |

### Тематичний план навчальної дисципліни

| <b>Назва теми</b>   | <b>Види робіт</b>  | <b>Завдання самостійної роботи у розрізі тем</b>  |
|---|--|---|
| <b>Модуль 1. Операційні (виробничі) процеси на підприємстві</b> |  |   |
| Тема 1. Операційна функція підприємства                         | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування | Підготувати доповіді на теми:<br>1. Сутність операційної функції.<br>2. Особливості операційної функції біотехнологічного виробництва.<br>3. Вибір операційних процесів.  |
| Тема 2. Операційні (виробничі) системи                          | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування | Підготувати доповіді на теми:<br>1. Сутність операційної (виробничої) системи.<br>2. Ефективність операційної (виробничої) системи.<br>3. Класифікація операційних (виробничих) систем.                                     |
| Тема 3. Операційна (виробнича) діяльність підприємства          | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування | Підготувати доповіді на теми:<br>1. Класифікація операційних (виробничих) процесів.<br>2. Організація операційного (виробничого) процесу.<br>3. Потокове виробництво.   |
| Тема 4. Проектування операційних (виробничих) процесів          | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування | Підготувати доповіді на теми:<br>1. Основні принципи проектування операційних (виробничих) процесів.<br>2. Допоміжні принципи проектування операційних (виробничих) процесів.   |
| <b>Модуль 2. Інфраструктура виробництва</b>                     |  |   |
| Тема 5. Закупівлі матеріально-технічних ресурсів                | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування | Підготувати доповіді на теми:<br>1. Сутність закупівель.<br>2. Прийняття рішення «зробити або купити».<br>3. Вибір постачальника.<br>4. Визначення економічного розміру замовлень.<br>5. Система постачання «точно вчасно». |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Тема 6. Розподіл (збут) продукції                     | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування | Підготувати доповіді на теми:<br>1. Сутність розподілу продукції.<br>2. Канали розподілу.<br>3. Посередники у каналах розподілу.<br>4. Розподільчі центри.   |
| Тема 7. Транспортне забезпечення підприємства         | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування | Підготувати доповіді на теми:<br>1. Сутність транспортного забезпечення.<br>2. Характеристика видів транспорту.<br>3. Основні види перевезень.   |
| Тема 8. Складське господарство та управління запасами | Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування | Підготувати доповіді на теми:<br>1. Склади та їх класифікація.<br>2. Технологія складських процесів.<br>3. Матеріальні запаси та їх види.<br>4. Системи управління матеріальними запасами.<br>5. Аналіз ABC-XYZ в управлінні запасами. |

### Інформаційні джерела

1. Економіка та організація біотехнологічних виробництв: Дистанційний курс / Укладач: В.І.Перебийніс. URL: <http://www2.el.puet.edu.ua/wk/course/view.php?id=2016> (дата звернення: 13.12.2022).
2. Виробничий менеджмент : підручник. / М.П.Бутко та ін.; за заг. ред. Бутка М. П. Київ : Центр учбової літератури, 2015. - 424 с.
3. Класифікація видів економічної діяльності ДК 009:2010. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/vb457609-10> (дата звернення: 10.12.2020).
4. Кузьмин В. М. Основи економіки та організації виробництва : практикум. Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. 61 с.
5. Кулик Т. П. Організація, планування і управління виробництвом : навч. посіб. Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. 232 с.
6. Крикавський Є. В. Логістика. Основи теорії : Підручник. 2-ге вид., доп. і переробл. Львів : Нац. ун-т «Львівська політехніка», «Інтелект-Захід», 2006. 456 с.
7. Операційний менеджмент: навч. посібн. / Перебийніс В. І. та ін.; за ред. В. І. Перебийноса. Полтава: ПДАА, 2008. 664 с.
8. Організація виробництва : підручник / А. І. Яковлев та ін. ; ред.: А. І. Яковлев. Харків : НТУ "ХПІ", 2016. – 436 с.
9. Організація виробництва : підручник. / П.В.Круш та ін. К.: Каравела, 2018. 552 с.
10. Основи технологій виробництва в галузях народного господарства: навч. посібн. / Є. П. Желібо та ін. Київ : Конкорд, 2005. 716 с.
11. Пасічник В. Г., Акіліна О.В. Планування діяльності підприємства : навч. посібн. Київ : Центр навчальної літератури, 2005. 256 с.
12. Перебийніс В. І., Дроботя Я.А. Логістичне управління запасами на підприємствах: Монографія. Полтава : ПУЕТ, 2012. 279 с.
13. Перебийніс В.І., Житник Т.П. Управління використанням трудових ресурсів на підприємствах: монографія. Полтава : РВВ ПУСКУ, 2008. 332 с.
14. Перебийніс В.І., Захарченко О.Г. Ефективність використання енергетичних ресурсів у логістичних системах агропродовольчого комплексу: монографія. Полтава : ПУЕТ, 2018. 185 с.
15. Перебийніс В.І., Перебийніс О.В. Транспортно – логістичні системи підприємств: формування та функціонування: монографія. Полтава : РВЦ ПУСКУ, 2006. 207 с.
16. Перебийніс В.І., Помаз О.М. Транспортний фактор забезпечення конкурентоспроможності продукції: монографія. Полтава : РВВ ПУЕТ, 2011. 187 с.

17. Перебийніс В.І., Сазонова Т.О. Формування доходів працівників підприємств: монографія. Полтава : РВВ ПУСКУ, 2008. 265 с.
18. Перебийніс В.І., Світлична А.В. Організаційний розвиток підприємств: теоретичні та практичні аспекти : монографія. Полтава: РВВ ПУСКУ, 2008. 216 с.
19. Перебийніс В.І., Трайно В.М. Маркетингове управління споживачами послуг : монографія. Полтава : ПУЕТ, 2015. 323 с.
20. Перебийніс В.І., Федірець О.В. Енергетичний фактор забезпечення конкурентоспроможності продукції : монографія. Полтава: ПУЕТ, 2011. 190 с.
21. Прохорова В.В., Давидова О.Ю. Організація виробництва : навч. посібник. Харків : Вид-во Іванченка І.С., 2018. 275 с.
22. Харчова біотехнологія : підручник / Т. П. Пирог та ін. Київ : Ліра-К, 2016. 408 с.
23. Development of agro-food complex on basis of economic integration / Rogoza M., Perebyynis V., Havrysh V., Verhal K., Perebyynis Y. // Research Papers in Economics and Finance, 2018, №3(1), p. 37-45.

### Програмне забезпечення навчальної дисципліни

- Пакет програмних продуктів Microsoft Office.

#### Політика вивчення навчальної дисципліни та оцінювання

- Політика щодо термінів виконання та перескладання: завдання, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75 % від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). Перескладання модулів відбувається із дозволу провідного викладача за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- Політика щодо академічної доброчесності: списування під час виконання поточних модульних робіт та тестування заборонено (в т. ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань в процесі заняття.  
Положення про академічну доброчесність  
[http://puet.edu.ua/sites/default/files/polozhennya\\_pro\\_akademichnu\\_dobrochesnist\\_2020.pdf](http://puet.edu.ua/sites/default/files/polozhennya_pro_akademichnu_dobrochesnist_2020.pdf)
- Політика щодо відвідування: відвідування занять є обов'язковим компонентом. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі (Moodle) за погодженням із провідним викладачем.
- Політика зарахування результатів неформальної освіти: <http://puet.edu.ua/uk/publicna-informaciyahttp://www.puet.edu.ua/uk/neformalna-osvita>  
[http://puet.edu.ua/sites/default/files/polozhennya\\_pro\\_zarahuvannya\\_rezultativ\\_neformalnoyi\\_osvity\\_0.pdf](http://puet.edu.ua/sites/default/files/polozhennya_pro_zarahuvannya_rezultativ_neformalnoyi_osvity_0.pdf)

#### Оцінювання

Підсумкова оцінка за вивчення навчальної дисципліни розраховується через поточне оцінювання

| Види робіт  | Максимальна кількість балів |
|---|-----------------------------|
| Модуль 1 (теми 1-4): відвідування занять (8 балів); захист домашнього завдання (8 балів); обговорення матеріалу занять (4 бали); виконання навчальних завдань (8 балів); завдання самостійної роботи (8 балів); тестування (4 бали); поточна модульна робота (10 балів) | 50                          |
| Модуль 2 (теми 5-8): відвідування занять (8 балів); захист домашнього завдання (8 балів); обговорення матеріалу занять (4 бали); виконання навчальних завдань (8 балів); завдання самостійної роботи (8 балів); тестування (4 бали); поточна модульна робота (10 балів) | 50                          |
| Разом   | 100                         |

**Шкала оцінювання здобувачів вищої освіти за результатами  
вивчення навчальної дисципліни**

| <b>Сума балів за всі види навчальної діяльності</b> | <b>Оцінка за шкалою ЄКТС</b> | <b>Оцінка за національною шкалою</b>                                  |
|---|------------------------------|---|
| 90-100  | A                            | Відмінно  |
| 82-89   | B                            | Дуже добре  |
| 74-81   | C                            | Добре   |
| 64-73   | D                            | Задовільно  |
| 60-63   | E                            | Задовільно достатньо  |
| 35-59   | FX                           | Незадовільно з можливістю повторного складання                        |
| 0-34  | F                            | Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни |