



## Силабус навчальної дисципліни «Управління проєктами»

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Спеціальність</b>                                                                                                                                                          | <i>F4 Системний аналіз та наука про дані</i>                                                                                                                                                                                  |
| <b>Освітня програма</b>                                                                                                                                                       | <i>Системний аналіз та наука про дані</i>                                                                                                                                                                                     |
| <b>Освітній рівень</b>                                                                                                                                                        | <i>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>                                                                                                                                                                             |
| <b>Статус дисципліни</b>                                                                                                                                                      | <i>Обов'язкова</i>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Мова викладання, навчання та оцінювання</b>                                                                                                                                | <i>Українська</i>                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Курс / семестр</b>                                                                                                                                                         | <i>3 курс, 5 семестр</i>                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Кількість кредитів ЄКТС</b>                                                                                                                                                | <i>5</i>                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять</b>                                                                                               | <i>Лекції – 24 год.<br/>Лабораторні – 26 год.<br/>Самостійна робота – 100 год.</i>                                                                                                                                            |
| <b>Форма семестрового контролю</b>                                                                                                                                            | <i>Екзамен</i>                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Кафедра</b>                                                                                                                                                                | <i>Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 (головний корпус), сайт кафедри: <a href="https://ek.hneu.edu.ua/">https://ek.hneu.edu.ua/</a></i>                                                          |
| <b>Викладач(-і)</b>                                                                                                                                                           | <i>Панасенко Оксана Володимирівна, к.е.н., доцент, доцент кафедри економічної кібернетики і системного аналізу</i>                                                                                                            |
| <b>Контактна інформація викладача(-ів)</b>                                                                                                                                    | <i><a href="mailto:panasenko_o_v@ukr.net">panasenko_o_v@ukr.net</a><br/><a href="https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/panasenko-oksana-volodymyrivna/">https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/panasenko-oksana-volodymyrivna/</a></i> |
| <b>Дні навчальних занять</b>                                                                                                                                                  | <i>Лекції: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a><br/>Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a></i>                                                                                                 |
| <b>Консультації</b>                                                                                                                                                           | <i>На кафедрі економічної кібернетики і системного аналізу, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС</i>                                                                                            |
| <b>Мета навчальної дисципліни:</b> формування системи теоретичних знань і практичних навичок з методології управління проєктами, сучасних проблем аналізу і синтезу проєктів. |                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Пререквізити</b>                                                                                                                                                           | <b>Постреквізити</b>                                                                                                                                                                                                          |
| ОК15. Методології розробки програмного забезпечення                                                                                                                           | ОК26. Методи і моделі машинного навчання мовою програмування Python                                                                                                                                                           |
| <b>Зміст навчальної дисципліни</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Змістовний модуль 1. Теоретичні основи і методологія управління проєктами</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
| Тема 1. Вступ до аналізу та управління проєктами                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
| Тема 2. Класифікація і оточення проєктів                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |
| Тема 3. Аналіз життєвого циклу проєкту                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                               |
| Тема 4. Структура проєкту                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |
| Тема 5. Гнучкі технології управління проєктами                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Змістовний модуль 2. Прикладний аспект аналізу та управління проєктами</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |
| Тема 6. Планування, аналіз і контроль в управлінні проєктами                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |
| Тема 7. Аналіз та управління часом у проєкті                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |
| Тема 8. Аналіз вартості проєкту                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
| Тема 9. Аналіз та управління якістю в проєкті                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Змістовний модуль 3. Створення та розвиток ІТ-продуктів</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |
| Тема 10. Створення та розвиток ІТ-продуктів: які продукти є успішними та з чого почати?                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Мультимедійний проєктор, ПНС ХНЕУ ім. С. Кузнеця, ZOOM, MS Excel, MS Project</i>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Форми та методи оцінювання</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |



Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних та лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів:

– **максимальна сума – 60 балів; мінімальна сума, що дозволяє здобувачу вищої освіти скласти екзамен (іспит) – 35 балів.**

Підсумковий контроль включає семестровий контроль та атестацію здобувача вищої освіти.

Семестровий контроль проводиться у формі семестрового екзамену (іспиту). Складання семестрового екзамену (іспиту) здійснюється під час екзаменаційної сесії.

Максимальна сума балів, яку може отримати здобувач вищої освіти під час екзамену (іспиту) – 40 балів. Мінімальна сума, за якою екзамен (іспит) вважається складеним – 25 балів.

Підсумкова оцінка за навчальною дисципліною визначається сумуванням балів за поточний та підсумковий контроль.

***Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.***

#### **Політики навчальної дисципліни**

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи.

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