



Кам'янець-Подільський національний університет  
імені Івана Огієнка  
Фізико-математичний факультет  
Кафедра комп'ютерних наук

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами

#### 1. Загальна інформація про курс. Викладачі

|                         |                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Викладач                | Філатов Антон Сергійович, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри комп'ютерних наук                                                                 |
| Профайл викладача       | <a href="https://cs.kpnu.edu.ua/2024/09/19/filatov-tverdyslav-anton-serhijovych/">https://cs.kpnu.edu.ua/2024/09/19/filatov-tverdyslav-anton-serhijovych/</a> |
| E-mail:                 | <a href="mailto:tverdyslav@kpnu.edu.ua">tverdyslav@kpnu.edu.ua</a>                                                                                            |
| Викладач                | Іванюк Віталій Анатолійович, доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук                                                               |
| Профайл викладача       | <a href="https://cs.kpnu.edu.ua/2019/11/04/ivaniuk-vitalij-anatolijovych/">https://cs.kpnu.edu.ua/2019/11/04/ivaniuk-vitalij-anatolijovych/</a>               |
| E-mail:                 | <a href="mailto:wivanyuk@kpnu.edu.ua">wivanyuk@kpnu.edu.ua</a>                                                                                                |
| Сторінка курсу в MOODLE | <a href="https://moodle.kpnu.edu.ua/course/view.php?id=23863">https://moodle.kpnu.edu.ua/course/view.php?id=23863</a>                                         |
| Консультації            | Розклад проведення консультацій: щочетверга з 16-00 до 18-00 в ауд. №44 корпусу №4; формат консультацій – групові та індивідуальні у вигляді співбесіди       |

Мова викладання: українська

#### 2. Анотація до курсу

Цей курс спрямований на формування у студентів глибоких знань та практичних навичок у сфері інноваційного підприємництва та управління стартап-проектами. Студенти вивчатимуть ключові концепції, такі як дизайн-мислення, Lean Startup, бережливе виробництво, та опанують методи генерації та оцінки бізнес-ідей. Практична складова курсу передбачає командну роботу над реальними проектами, що дозволить студентам отримати досвід планування, організації, контролю та оцінки діяльності стартапу. Курс також включає вивчення кращих практик та кейсів успішних стартапів, що допоможе студентам сформулювати власну стратегію розвитку бізнесу.

#### 3. Мета і завдання курсу

Метою курсу є підготовка фахівців, здатних успішно створювати та розвивати інноваційні стартап-проекти. Студенти отримають знання та навички, необхідні для генерації бізнес-ідей, розробки бізнес-моделей, залучення інвестицій та управління командою.

##### Завдання курсу

- Ознайомлення з основами інноваційного підприємництва та стартап-екосистеми.
- Розвиток навичок креативного мислення та генерації бізнес-ідей.
- Вивчення методів оцінки потенціалу бізнес-ідей.
- Ознайомлення з принципами Lean Startup та бережливого виробництва.
- Розвиток навичок командної роботи та управління проектами.
- Вивчення методів залучення інвестиції та побудови партнерських відносин.

- Формування підприємницької культури та менталітету.

#### 4. Результати навчання

Визначати перспективні бізнес-ідеї та оцінювати їх потенціал.  
Розробляти бізнес-моделі та плани маркетингу.  
Створювати прототипи продуктів та послуг.  
Залучати інвестиції та будувати партнерські відносини.  
Управляти командою та проектом на всіх етапах життєвого циклу стартапу.  
Приймати обґрунтовані рішення в умовах невизначеності.  
Адаптуватися до змін на ринку та швидко реагувати на них.

#### 5. Формат курсу

Очний курс з елементами дистанційного навчання в системі Moodle.

#### 6. Обсяг і ознаки курсу

| Найменування показників            | Характеристика навчальної дисципліни |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Кількість кредитів ЄКТС            | 3/4                                  |
| Загальний обсяг годин              | 90/120                               |
| Кількість годин навчальних занять  | 30/40                                |
| Лекційні заняття                   | 12                                   |
| Практичні заняття                  | 0                                    |
| Семінарські заняття                | 0                                    |
| Лабораторні заняття                | 18/28                                |
| Самостійна та індивідуальна робота | 60/80                                |
| Форма підсумкового контролю        | Залік                                |

#### 7. Пререквізити і кореквізити курсу

Перелік дисциплін, які бажано, але не обов'язково, вивчити раніше: Програмування.

#### 8. Технічне й програмне забезпечення, обладнання

Для проведення лекцій використовується мультимедійне забезпечення. Проведення лабораторних робіт здійснюється в лабораторії із необхідним апаратним та програмним забезпеченням.

Програмне забезпечення: worksection.

#### 9. Політика курсу

Увесь навчальний контент розміщено в модульному середовищі навчання К-ПНУ імені Івана Огієнка – moodle. Підготовка та виконання завдань лабораторних робіт є обов'язковими для кожного студента.

Академічна доброчесність. Очікується, що роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Відсутність посилань на використані джерела, фабрикування джерел списування, втручання в роботу інших студентів становлять приклади можливої академічної недоброчесності. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі студента є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату чи обману.

Відвідання занять. Очікується, що всі студенти відвідають усі лекції та лабораторні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати всі заняття. Виконання усіх лабораторних робіт є обов'язковим. Студенти зобов'язані дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт, передбачених курсом.

Форми поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль реалізується на лабораторних заняттях. Підсумковий контроль не здійснюється, а виставляється у формі заліку на основі поточного контролю.

#### 10. Програма курсу

##### Модуль 1. Основи інноваційного підприємництва

- Визначення інноваційного підприємництва.
- Стартап-екосистема: ключові гравці та їхні ролі.
- Цикл життя стартапу.
- Бізнес-модель: канва бізнес-моделі.
- Методи генерації бізнес-ідей.

## **Модуль 2. Дизайн-мислення та розробка продуктів**

- Принципи дизайн-мислення.
- Емпатія та дослідження користувачів.
- Прототипування та тестування.
- Мінімально життєздатний продукт (MVP).

## **Модуль 3. Lean Startup та бережливе виробництво**

- Принципи Lean Startup.
- Бухгалтерський облік для стартапів.
- Метод А/В тестування.
- Півот.

## **Модуль 4. Фінансування стартапів**

- Види інвестування.
- Бізнес-план: структура та ключові елементи.
- Презентація інвестиційного проекту.
- Залучення інвестицій.

## **Модуль 5. Управління стартапом**

- Будівництво команди.
- Маркетинг та продаж.
- Юридичні аспекти створення та розвитку стартапу.
- Вихід з бізнесу.

## **Модуль 6. Практичні проекти**

- Робота в командах над реальними проектами.
- Презентація результатів роботи.
- Оцінка проектів.

## **11. Система оцінювання та вимоги**

Поточний контроль полягає в перевірці теоретичних знань та практичних умінь і навичок під час лабораторних занять.

Результати перевірки самостійної роботи, в тому числі виконання домашніх завдань, студентів також входять до поточного контролю. Максимальний бал оцінки поточної успішності студентів на практичних заняттях приймається рівним 12.

Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

Рейтингова оцінка студентам виставляється відповідно до Положення про рейтингову систему оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка після проведення всіх навчальних занять та контрольних заходів з навчальної дисципліни.

Студенти, які мають академічну заборгованість за результатами підсумкового контролю, зобов'язані ліквідувати її в терміни, визначені графіком ліквідації академічної заборгованості.

## **12. Рекомендована література**

### **Основна література та інформаційні ресурси:**

1. Ries E. The Lean Startup. How Constant Innovation Creates Radically Successful Businesses. Penguin. 2011
2. Ганс Пітер Тіль. Від нуля до одиниці! Нотатки про стартапи, або Як створити майбутнє. Наш формат. 2023.
3. Бен Горовіц. The Hard Thing About Hard Things: Building a Business When There Are No Easy Answers. Harper Collins Publishers. 2014.
4. Braden Kowitz, Jake Knapp, John Zeratsky. Sprint: How to Solve Big Problems and Test New Ideas in Just Five Days. Transworld Publishers Ltd. 2016.
5. Браун Т. Change by Design, Revised and Updated: How Design Thinking Transforms Organizations and Inspires Innovation. Harper Collins Publishers. 2019.
6. Сінек, С. Start with Why: How Great Leaders Inspire Everyone to Take Action. Portfolio Penguin. 2011.