



1. Код:

2. Назва: *Дизайн мислення для стартапів;*

3. Тип: *вибірковий;*

4. Освітній рівень: *бакалаврський (перший), магістерський (другий);*

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна:

6. Семестр, коли вивчається дисципліна:

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *3,0;*

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: *кандидат технічних наук, доцент Грицина О.О.*

9. Результати навчання: *творчий і систематичний підхід до вирішення різноманітних проблем, навчимо працювати з моделлю чотирьох запитань, продемонструємо дизайн-мислення в дії, розкажемо про його методи, проаналізуємо наш спосіб мислення і розкажемо про швидкі та прості шляхи перевірки дієвості стартап ідей.*

10. Форми організації занять *лекції, практичні заняття, самостійна робота, проміжні (комп'ютерне тестування, усне опитування) контрольні заходи;*

11. Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною:

12. Зміст курсу: *Поняття «Дизайн-мислення». Підготовчий процес до розробки стартапів. Пошук, генерація ідей. Експеримент та критичне мислення. Фінальне завдання;*

13. Рекомендовані навчальні видання:

- *«Думай як дизайнер. Дизайн-мислення для менеджерів» («Designing for Growth») Джин Лідтка, Тім Огілві. Видавництво Columbia Business School. 2011. – 227 р.*
- *«Дизайн-мислення для вирішення проблем» ("Solving problems with design thinking: ten stories of what works") Джин Лідтка, Ендрю Кінг, Кевін Бенет. Видавництво Columbia Business School. 2013. – 232 р.*
- *Творча впевненість. Девід Келлі, Том Келлі. 2020 – 295 с.*

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

16 год. лекцій, 14 год. практичні заняття, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: інтерактивні лекції, індивідуальні завдання, впровадження рольових ігор, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування.

16. Мова викладання: *українська.*



DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

- 1. Code:**
- 2. Title:** *Design thinking for startups;*
- 3. Type:** *selective;*
- 4. Higher education level:** *Bachelor's (first), master's (second);*
- 5. Year of study, when the discipline is offered:**
- 6. Semester when the discipline is studied:**
- 7. Number of established ECTS credits:** *3,0;*
- 8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** *candidate of technical sciences, assistant professor Oleksandr Hrytsyna;*
- 9. Results of studies:** *creative and systematic approach to solving various problems, learn to work with a four-question model, demonstrate design thinking in action, talk about its methods, analyze our way of thinking and talk about quick and easy ways to test the effectiveness of startup ideas that we generate through design -thinking.*
- 10. Forms of organizing classes:** *lectures, workshops, practical work, individual work, intermediate (computer tests, oral interviews) control measures;*
- 11. Disciplines studied in conjunction with the indicated discipline:**
- 12. Course content:** *The concept of "Design thinking". Preparatory process for the development of startups. Search, generation of ideas. Experiment and critical thinking. The final task.;*
- 13. Recommended educational editions:**
 - *Designing for Growth: A Design Thinking Tool Kit for Managers. Columbia Business School Publishing, 2011. – 227 p.*
 - *Solving Problems with Design Thinking: Ten Stories of What Works. Columbia Business School Publishing, 2013. – 232 p.*
 - *Creative Confidence. David Kelly, Tom Kelly. 2020 - 295 p.*
- 14. Planned types of educational activities and teaching methods:**
16 hours of lectures and 14 hours of practical work, 60 hours of independent work. Together - 90 hours. Methods: interactive lectures, individual tasks, implementation of role-playing games, individual and group research tasks, use of multimedia tools.
- 15. Forms and assessment criteria:**
Assessment is carried out on a 100-point scale.
Current control (100 points): testing, survey.
- 16. Language of teaching:** *Ukrainian.*

Head of the department,
candidate of technical sciences, assistant professor

M.D. Kizeev