



Академія для Героїв
Навчальний план до курсу “Автоматизація тестування”

<i>Модуль 1. М'які навички</i>				
	Назва теми	Робота в аудиторії, год.	Самостійна робота, год.	Всього, год.
1	Емоційний інтелект, клієнтоорієнтованість	8	13	21
2	Робота в команді, комунікація, управління конфліктами	8	13	21
3	Тайм-менеджмент, визначення пріоритетів	8	13	21
4	Стресостійкість	8	13	21
5	Критичне мислення, креативність, вирішення роблем	8	13	21
6	Підготовка до проходження співбесіди в ІТ компанії	7	8	15
	Всього за модуль 1	47	73	120

<i>Модуль 2. Англійська мова</i>				
	Назва теми	Робота в аудиторії, год.	Самостійна робота, год.	Всього, год.
7	Англійська мова (рівень А2)	55	82	137
8	Англійська мова (рівень В1)	55	82	137
9	Підготовка до іспиту	20	36	56
	Всього за модуль 2	130	200	330

<i>Модуль 3. Технічні навички</i>				
	Назва теми	Classroom work, Hrs.	Independent work, Hrs.	Hrs total
11	Тема 1. AI основи Основи of AI and the роль Prompts Типи Prompts та Basic шаблони Prompt Improvement стратегії Advanced Prompting Techniques (Chain of Thought, Few-shot, Tool Use) Практика and етика AI Prompting Vibe Coding - Cursor, github copilot Життєвий цикл бага Тестова документація: Test Plan, Test Case, Checklist, Bug Report Техніки тест-дизайну: Equivalence Partitioning Техніки тест-дизайну: Boundary Value Analysis	18	28	46
12	Тема 2. Python for QA Автоматизація Python Environment Setup (Python, pip, venv, IDE) Змінні and Data Типи Оператори Умовні оператори	20	29	49

	Цикли (for, while) Функції Списки, Кортежі, Множини, Словники Робота з рядками			
13	Тема 3. Python просунутий Модулі та Пакети Робота з файлами Обробка винятків ООР Основи (Classes, Objects, Inheritance, Encapsulation) Virtual Environments Робота з JSON and CSV Python Logging	16	23	39
14	Тема 4. Git for QA Engineers Вступ to Git Git Installation and Setup Git Basic Commands (init, add, commit, push, pull) Branching and Merging Робота з GitHub / GitLab Pull Запити and Code Review	17	28	45
15	Тема 5. Автоматизація Тестування with Python Вступ до PyTest Writing First Test Перевірки Фікстури Parametrization Маркери Test Конфігурація Запуск Tests and Звіти	16	25	41
16	Тема 6. UI Автоматизація with Playwright Вступ до Playwright Installing Playwright for Python Browser Launching and Contexts Locators (getByRole, getByText, getByTestId, CSS, XPath) Auto-waiting and Перевірки Handling Forms and Inputs Робота з Frames and Tabs File Upload and Download Screenshots and Videos	18	28	46
17	Тема 7. Патерн Page Object Model Вступ to Патерн Page Object Model Creating Page Classes Base Page Implementation Reusable Components Test Structure Organization	19	27	46
18	Тема 8. API Тестування Що таке API REST архітектура HTTP методи Status коди Хедери та Автентифікація	18	27	45
19	Тема 9. API Автоматизація with Python Postman Основи	25	38	63

	API Тестування з Python Запити валідація JSON Responses Authentication (Token, OAuth) Data Driven API Tests			
Всього за модуль 3		167	253	420
Усього за три модулі		344	526	870

<i>Модуль 4. Стажування та проєктна робота</i>				
22	Стажування в ІТ--компанії		40	
23	Написання та захист проєктної роботи		20	
25	Загальна тривалість курсу		930	