



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	12	30	42
12	Тема 2. Python for QA Автоматизація Python Environment Setup (Python, pip, venv, IDE) Змінні and Data Типи Оператори Умовні оператори	12	32	44

	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	13	24	37
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	15	31	46
15	Тема 5. Автоматизація Тестування with Python Вступ до PyTest Writing First Test Перевірки Фікстури Parametrization Маркери Test Конфігурація Запуск Tests and Звіти	13	27	40
16	Тема 6. UI Автоматизація with Playwright Вступ до Playwright Installing Playwright for Python Browser Launching and Contexts Locators (getВуроль, getByText, getByTestId, CSS, XPath) Auto-waiting and Перевірки Handling Forms and Inputs Робота з Frames and Tabs File Upload and Download Screenshots and Videos	14	30	44
17	Тема 7. Патерн Page Object Model Вступ to Патерн Page Object Model Creating Page Classes Base Page Implementation Reusable Components Test Structure Organization	15	32	47
18	Тема 8. API Тестування Що таке API REST архітектура HTTP методи Status коди Хедери та Автентифікація	14	32	46
19	Тема 9. API Автоматизація with Python Postman Основи	15	29	44

	API Тестування з Python Запити валідація JSON Responses Authentication (Token, OAuth) Data Driven API Tests			
Всього за модуль 3		123	267	390
Усього за три модулі		300	540	840

<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		900	