ITVDN курси (можна скачати в неті):

1) C# Starter

2) C# Essential

3) C# Professional ()

4) Шаблоны проектирования (важко для сприйняття на початковому рівні тому раджу пропустити якщо немає досвіду, але корисно хоча б переглянути декілька уроків для розуміння. Курс більше підходить на рівень Junior)

5) WPF

6) WPF Advanced

Книги:

Jeffrey Richter - CLR via C# (4th Edition)

Joseph Albahari, Ben Albahari - C# 7.0 in a Nutshell

Alex Davies - Async in C# 5.0

Jon Skeet - C# in Depth

Pro Git - Scott Chacon (рекомендую для читання оскільки буде перше з чим ви зустрінетися на проекті і вміння працювати з гітом є дуже важливою, також є онлайн версія https://git-scm.com/book/uk/v2)

Онлайн ресурси:

https://www.codewars.com/ - рекомендую пройти якісь задачі (хоча б 10 задач, але чим більше тим краще) по C# але не дивлячись в готове рішення та після зрівнятти свій код з іншими учасниками, допомогає покращити якість свого коду

https://metanit.com/sharp/tutorial/ - C# уроки, хороший сайт де можна знайти багато корисної інфи

Практика:

Паттерн MVVM, Singleton

Створіть репозиторій на GitHub та спробуйте написати копію калькулятора Windows з усіма його можливостями та схожим інтерфейсом.

Старейтеся правильно використовувати git та робити правильні коміти.

Налаштуйте .gitignore та зрозумійте як він працює.

Використовуйте вітки в системі керування версіями git. Пошукайте в неті яка має бути структура віток. Дізнайтеся що таке Pull Request та використайте його під час розробки.

Рекомендую розібратися з такими UI програмами як TortoiseGit чи SourceTree

Використовуйте WPF. Пишіть програму за допомогою MVVM паттерна.

Після написання програми спробуйте знайти всі можливі помилки а також виправити їх. (Можете попросити друга потестити)

Напишіть всі можливі unit тести для вашого калькулятора

Налаштуйте Continius Integration для проекта на github, наприклад https://www.appveyor.com/, почитайте в неті що це таке і як підлючити

Почитайте також про NuGet і як його використовувати.