

Виробнича практика студентів є одним із важливих видів навчальної роботи і здійснюється з метою набуття виробничих навиків приймати самостійно рішення в реальних виробничих умовах. Вона покликана підготувати майбутніх спеціалістів до реальної практичної роботи, забезпечити належний рівень їхньої професійної підготовки.

Завданням практики є вивчення структури та організації діяльності установ за місцем проходження практики; ознайомлення з питаннями наукової організації праці; побудові математичних моделей та застосуванню методів чисельного дослідження задач, спрямованих на розв'язування конкретних виробничих проблем; вивчення технічної документації та ознайомлення з вимогами до її оформлення; поглиблення навиків роботи з обчислювальною технікою набуття практичних навиків на робочих місцях.

Студенти 5-го курсу проходять у 10-му семестрі виробничу практику протягом 6 тижнів.

Основними базами виробничої практики студентів спеціальності «інформатики» є академічні інститути (ІППММ НАН України, ФМІ НАН України і т.д.), органи державної влади, державні податкові адміністрації міста Львова і області, академічні інститути (ІППММ НАН України, ФМІ НАН України і т.д.) приватні компанії, які надають послуги у сфері інформаційних технологій (Софтсерв, Девком, Елекс, Логіка і т.д.).

Педагогічна практика - важливий етап професійної підготовки студентів факультету прикладної математики та інформатики. Вона тісно пов'язана з навчальним процесом, оскільки дає можливість студентам використати здобуті теоретичні знання під час самостійного проведення навчальних занять з учнями, а також усвідомити відповідальність і багатогранність роботи вчителя, тобто те, чого не можна навчитися в аудиторіях університету. Студенти починають працювати в умовах учительського та учнівського колективу і привносять у цей колектив нові ідеї з університетського середовища. Перебуваючи на практиці,

вони здійснюють зв'язок між кафедрами факультету та школами, сприяють обміну досвідом між вчителями та викладачами університету.

Згідно навчального плану педагогічну практику студенти факультету прикладної математики та інформатики проходять у X семестрі протягом 4-ох тижнів у середніх, середніх спеціальних навчальних закладах м. Львова I - II рівнів акредитації, магістри проходять асистентську практику у вузах III-IV рівнів акредитації.

Базами педагогічної практики для спеціалістів є середні школи міста Львова і області, в яких студенти стажуються як викладачі інформатики.

Базами педагогічної практики для магістрів є вищі навчальні заклади м. Львова: Львівський національний університет імені Івана Франка, Національний університет "Львівська політехніка"; Львівська комерційна академія; Львівський фізико-математичний ліцей, тощо.