

Тернопільського приладобудівного інституту центру інжинірингових послуг, спеціалісти якого зможуть надати необхідну управлінсько-консультативну допомогу з питань оцінки нових технологій, пошуку інформації, прискореного впровадження ноу-хау в конкретних виробничих умовах з врахуванням інтересів споживачів. В роботі центру приймуть участь студенти і викладачі інституту.

УДК 621.324:681.3 07 :619.68

4. ПРАКТИКУМ ПО ВИВЧЕННЮ ЕЛЕКТРОННИХ ТАБЛИЦЬ

Дуда О.М., студент 3 курсу

(Тернопільський приладобудівний інститут)

Науковий керівник: Іващук Д.В., канд.фіз.-мат.наук, доцент

У Тернопільській академії народного господарства розроблено і використовується практикум по вивченню електронних таблиць (ЕТ) студентами-економістами, який містить наступні теми: моделювання математичних процесів; моделювання розгалужених процесів; моделювання циклічних процесів; операції над масивами; моделювання обчислень в задачах табличного вигляду; кругові графіки; дво- та тривимірний графіки; дії над рядками і стовпцями; копіювання і ліквідація даних; особливі режими роботи з табличними даними; формати і режими ЕТ; ведення архіву і друкування ЕТ; групування і сортування даних; автоматичне виконання команд. В цьому практикумі запропоновано оригінальну методику моделювання лінійних, розгалужених і циклічних процесів, внаслідок чого перекинуто місток між традиційним програмуванням на алгоритмічних мовах та розрахунками на ЕТ, а також запропоновано методику вивчення команд ЕТ.

Кожна із тем практикуму містить 50 або 100 задач, однотипних за складністю і змістом (всього 1100 задач). Ці теми забезпечують всестороннє вивчення можливостей ЕТ і дозволяють студентам досконало оволодіти роботою з ЕТ, як інструментом обробки інформації. Тому даний практикум може бути використаний і для навчання студентів технічних вузів.