

успішно діє на Тернопільському АТ "Ватра", яке відкрило близько 50 МП у СНД та Прибалтиці, що забезпечує постійний збут.

УДК 658.589

3. ВИКОРИСТАННЯ НОВОВВЕДЕНЬ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ В УМОВАХ КРИЗОВИХ СИТУАЦІЙ:

РЕАЛЬНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Королюк ІІ, студентка 3 курсу

(Тернопільський приладобудівний інститут)

Науковий керчвник: Бакушевич ІВ., к.е.н., доцент

В умовах командно-адміністративної економіки, коли підприємства діяли у жорсткій системі централізованих настанов, вони не були матеріально зацікавлені у здійсненні інноваційної діяльності. Багато науково-дослідних робіт і науково-технічних проєктів, що розроблялись та впроваджувались у виробництво, було спрямовано на підняття престижу держави в цілому, а не окремого підприємства, особливо у пріоритетних галузях господарства, а інноваційна діяльність не відігравала роль основного методу скорочення затрат та підвищення ефективності виробництва. Крім того, всі ці розробки фінансувались з державного бюджету.

В ринковій економіці інноваційна діяльність розглядається як засіб досягнення певних комерційних цілей, а її здійснення пов'язане з високою ступенню ризику.

Теоретичний та практичний досвід з управління нововведеннями в кризових умовах практично відсутній, а зарубіжний базується на вже сформованій ринковій економіці. Тому його можна використовувати лише за певних умов і з відповідними корективами.

В період переходу до ринку вирішальна роль в розвитку інноваційної діяльності повинна належати державі в плані законодавчої і організаційно-економічної підтримки підприємств, що займаються розробкою та освоєнням нових технологій.

В деяких випадках для підприємств вигідно використовувати практику придбання зовнішніх ноу-хау, щоб уникнути тривалого ризикового фінансування пошукових розробок. Для цього необхідно, щоб в Україні існувала ціла мережа дрібних інноваційних фірм. Створення інкубаторських центрів в певній мірі розв'язує завдання "вирощування" таких фірм.

Сьогодні в умовах зміни форми власності та пошуку нових сфер виявлення господарських інтересів підприємствам бракує досвіду в інноваційній діяльності. Тому актуальним виявиться створення на базі

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.