

завданням; не чітке структурування предмету та визначення кола проблем для розробки навчального проекту; нерозуміння студентом мети, цілей та завдань навчального проекту; неготовність студента виконувати навчальний проект через об'єктивні та суб'єктивні причини; недостатньо розвинута матеріально-технічна база ЗВО.

Отже, в кінцевому результаті заклад вищої освіти підвищить рівень якості навчання; викладання навчальної дисципліни матиме практичну спрямованість; зацікавленого студента, який не боїтиметься працювати у команді, вирішувати поставлені проблеми у своїй майбутній професійній діяльності.

ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНОГО ЕКОНОМЕТРИЧНОГО ІНСТРУМЕНТАРІЮ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ-КІБЕРНЕТИКІВ

*Г. В. Карнаухова, ст. викладач кафедри економіки підприємства та економічної кібернетики
Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»*

Оптимізація процесів формування таких професійних компетенцій магістрів з економічної кібернетики, як застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для управління економічною діяльністю, використовувати сучасні інформаційні технології та економіко-математичні методи і моделі для дослідження економічних та соціальних процесів, збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних завдань неможлива без використання сучасного економетричного інструментарію. В процесі економетричного дослідження дуже важливим є вибір такого інструментарію.

Такі спеціалізовані економетричні пакети, як RATS, SAS, STATA, TSP, SPSS, SORITEC, SYSTAT створювались (або містять коди) з використанням мови програмування Fortran, вони характеризуються не дуже великою швидкістю, не досить дружнім інтерфейсом та дизайном, але містять велику кількість методів [1].

SAS Найоб'ємніший з існуючих пакетів. Охоплює практично усі області прикладної статистики і аналізу даних. Має кращі засоби для роботи з даними [2].

GAUSS – універсальна гнучка система для створення потужних математичних і статистичних застосувань. Дозволяє проводити як швидкі прості обчислення, так і складний аналіз великих об'ємів даних. Починаючи з першої версії, випущеної в 1984 році, є стандартом для чисельного аналізу великих даних, поєднує в собі інтерактивне середовище розробки, потужну мову програмування і зручну систему комп'ютерної математики [3].

STATA Паке́т значною мірою орієнтований на економістів. Має широкі можливості роботи з даними. Зручний для роботи з панельними даними.

TSP Паке́т надає широкі можливості для аналізу часових рядів. Містить повний розділ нелінійних моделей, узагальнений метод моментів GMM. Здійснює аналітичне диференціювання [1].

SPSS Відрізняється зручною структурою Windows-інтерфейсу. Містить великий набір різноманітних статистичних методів.

Microfit386 Програма містить ряд сучасних економетричних методів. Деякі з них є особливістю програми. [1]

Econometric Views (Eviews) поєднує потужність і простоту використання, дозволяє швидко і ефективно керувати даними, здійснювати економетричний та статистичний аналіз, генерувати прогнози, розробляти високоякісні графічні моделі і таблиці для публікації або включення в інших додатках [5].

Наш час характеризується надзвичайно швидким прогресом і конкуренцією в економетричному програмному забезпеченні. Нові методи, описані в економетричній літературі, через деякий час вже є складовими економетричних пакетів.

Графічні можливості не є суттєвими у виборі інструментарію, увагу слід звертати на швидкість та простоту отримання графічної інформації та інтерактивності графічного інтерфейсу.

В разі виникнення потреби у презентаційній графіці простіше звернутися до спеціалізованих графічних пакетів або до потужних табличних процесорів, таких як Microsoft Excel.

Основним завданням економетричного дослідження є оцінка параметрів моделей з урахуванням особливостей вхідної економічної інформації, перевірка відповідності моделей досліджуваному явищу і отримання прогнозів розвитку. Виходячи з поставленої мети, кожного разу необхідно обирати оптимальний програмний інструментарій. Зазвичай оптимальним є варіант, що комбінує в собі високий рівень продуктивності, потрібний функціонал, а також помірну ціну.

Список використаних джерел

1. Магнус Я. Р. Эконометрика / Я. Р. Магнус, П. К. Катышев, А. А. Пересецкий. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дело, 2004. – 576 с.
2. SAS [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.sas.com/ru_ua/home.html (дата звернення 01.11.2018).
3. GAUSS [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://basissoft.ru/apt_product_gss.html (дата звернення 01.11.2018)
4. STATA [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.stata.com/> (дата звернення 01.11.2018).
5. Карнаухова Г. В. Використання спеціалізованих економетричних пакетів [Електронний ресурс] / Карнаухова Г. В. – Режим доступу: <http://economytoday.ukrainianforum.net/t75-topic> (дата звернення 01.11.2018).

ФОРМУВАННЯ ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЗАОЩАДЖУЮЧОГО СВІТОГЛЯДУ ЯК СКЛАДОВА ПІДГОТОВКИ ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНОГО ФАХІВЦЯ

З. Н. Гайворонська, к. т. н., доцент кафедри інженерії, обладнання та математики;

*О. В. Володько, к. т. н., доцент кафедри готельно-ресторанної та курортної справи
Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»*

В умовах економічного спаду, зменшення первинних ресурсів, особливо паливно-енергетичних, надзвичайно актуальними стали проблеми енергоефективності та ресурсозаощадження. Як показує досвід, впровадження заощаджуючих технологій дозволяє значно знизити витрати паливно-енергетичних та інших ресурсів. Це, в свою чергу, сприяє зменшенню витрат на виробництво одиниці продукції, відповідно зниженню її собівартості та робить українську продукцію конкурентоспроможною на міжнародних ринках.

Відповідно до Закону України «Про енергозбереження» одним із важливих кроків у вирішенні цієї проблеми є освіта і виховання у сфері енергозбереження. В статті 7 цього документа зазначається: «Знання у сферах енергозбереження та екології є обов'язковими для всіх посадових осіб, діяльність яких пов'язана з використанням паливно-енергетичних ресурсів.