

готувати їх до вирішення складних технічних завдань у майбутній професійній діяльності.

Сьогодні питання розвитку і вдосконалення системи інженерно-технічної освіти в нашій країні надзвичайно актуальні. Явища і процеси, що відбуваються в Україні, свідчать про кризу стану вищої технічної освіти. До основних причин виникнення цієї кризи можна віднести наступне: престижність гуманітарної і економічної освіти; низький рівень взаємозв'язку вузів і виробничих структур; невідповідність матеріально-технічної бази інженерно-технічних вузів рівню сучасних технологій; недостатнє використання інформаційно-комунікаційних технологій в процесі навчання студентів; зниження чисельності викладачів, здатних підготувати фахівця-менеджера; відсутність необхідних умов для підготовки фахівців технічного профілю; відсутність ефективної системи оцінки якості професійної підготовки майбутніх фахівців та інші. Для сучасного інженерно-технічної освіти характерною є невідповідність номенклатури наданих освітніх послуг і вимог до якості та змісту освіти з боку ринку праці, що призводить до незатребуваності випускників вузів на ринку праці. Для забезпечення наступності інженерного ремесла і розвитку інженерно-технічної освіти необхідні нові рішення існуючих проблем. Сьогодні державою прийнятий ряд напрямків щодо розвитку інженерно-технічної освіти, і системи підтримки інженерних кадрів в нашій країні.

Таким чином, компетентнісний підхід виступає умовою формування майбутньої професійної компетентності фахівця. Сформовані професійні компетенції є надбудою над базовою технічною підготовкою (відбувається процес або розвитку вже сформованих компетенцій, або формування нових, раніше невідомих компетенцій). На сучасному етапі розвитку економіки нашої країни до підготовки бізнес-фахівця висувуються вимоги, які передбачають її двоїсту спрямованість: він не тільки повинен бути фахівцем в технічній сфері (розробка і практична реалізація інновацій), але й організатором бізнесу (просування інновацій). Виховуючи майбутнього фахівця у вищому навчальному закладі, необхідно заздалегідь орієнтувати навчальний процес на розвиток професійної творчості як сферу, в якій майбутній фахівець і після закінчення вишу буде продовжувати проявляти свою пошукову активність, тим самим забезпечуючи собі творчий режим життя. Тому найважливішим завданням навчального закладу є створення відповідних умов для розвитку творчого потенціалу особистості.

Микола Зось-Кіор

Полтавський національний технічний університет ім. Юрія Кондратюка

ПРОГНОЗНИЙ РЕЙТИНГ ВПЛИВІВ ПОКАЗНИКІВ НА ОЦІНКУ ІНТЕГРАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ

Для прогнозування зміни значення інтегральної ефективності управління земельними ресурсами з використанням запропонованого методичного підходу використано комп'ютерну програму, що з урахуванням взаємовпливів дає можливість розрахувати прогнозний рейтинг впливів показників на оцінку інтегральної ефективності управління земельними ресурсами.

Один із варіантів такого прогнозу представлено у табл. 1. Із-поміж 15 найбільш впливових показників 9 – екологічних, 4 – економічних, 2 – соціальних.

Таблиця 1

Прогнозний рейтинг впливів показників на оцінку інтегральної ефективності управління земельними ресурсами за даними 2014 р.*

Показник	Вплив	Показник	Вплив	Показник	Вплив
АН5	0,688	В1	0,120	Д2	0,045
В3	0,616	М1	0,120	Д3	0,045
З1	0,417	В4	0,080	Д4	0,045
ПВ4	0,403	П5	0,080	Д5	0,045
АН3	0,378	З3	0,060	В5	0,045
АН1	0,366	З4	0,060	Г2	0,045
З2	0,330	З5	0,060	Г3	0,045
Д1	0,256	АН2	0,060	М2	0,045
АН4	0,231	П2	0,060	М3	0,045
Г4	0,172	П3	0,060	М4	0,045
В2	0,167	П4	0,060	М5	0,045
П1	0,167	ПВ2	0,045	С2	0,045
Г1	0,160	ПВ3	0,045	С3	0,045
С1	0,160	ПВ5	0,045	С4	0,045
ПВ1	0,120	Г5	0,045	С5	0,045

* Розроблено автором.

Зміст цього прогнозу зводиться до того, що при задаванні зміни одного із показників (наприклад, на 1) на певну величину (в умовних балах оцінки) змінюється значення інтегральної ефективності управління земельними ресурсами. Наприклад, збільшення на 1 бал значення АН1 (щільність худоби) призводить до збільшення на 0,69 балів значення інтегральної ефективності управління земельними ресурсами. Тобто збільшення щільності худоби на 59 % (1 бал значення даного показника дорівнює 59 %) збільшує значення інтегральної ефективності управління земельними ресурсами на 2,89 % (1 бал значення інтегральної ефективності управління земельними ресурсами дорівнює 4,18 %, відповідно 0,69 балів – 2,89 %). Якщо за 2014 р. щільність худоби становила 31,5 ум. гол. на 100 га сільськогосподарських угідь, то абсолютний приріст збільшення на 59 % дорівнюватиме 18,6 ум. гол. на 100 га сільськогосподарських угідь. У перерахунку на корів (1 ум. гол. = 1 корова) та всю площу сільськогосподарських угідь в Україні це означатиме необхідність збільшення поголів'я на 6501 тис. гол. Другий за значимістю (чутливістю зміни значення інтегральної ефективності управління земельними ресурсами) показник – В3 (питома вага посівної площі, удобреної органічними добривами) – знову-таки пов'язаний із розвитком тваринництва. Це свідчить про те, що неможливо підвищити ефективність управління земельними ресурсами, не диверсифікувавши виробництво.

Інна Іртищева, Дарія Арчибісова,

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, Україна

МАРИКУЛЬТУРА: ГОСПОДАРСТВО МАЙБУТНЬОГО

Сьогодні спостерігається глобальна демографічна криза, а вона тісно і нерозривно пов'язана із продовольчими проблемами та проблемами вичерпання ресурсів. Продовольча криза проявляється у нестачі або незбалансованості продуктів харчування у країнах, що розвиваються, де населення швидко зростає, а економіка стагнує. Глобальна ресурсна проблема полягає у тому, що людська діяльність активно витрачає природні блага, а відтворюються вони подекуди не сотні і тисячі, а навіть мільйони років. Тому головною задачею для науковців світу стоїть зовсім не в постійному фінансуванні бідних країн світу, а у можливості штучно вирощувати рослини і тварин, які становлять основу повноцінного харчування. Одним із видів такого відтворювального господарства є марикультура. І для України, яка має морський потенціал і багато людських ресурсів, просто необхідно