

АКТУАЛЬНІСТЬ ПІДГОТОВКИ НАУКОВИХ КАДРІВ МАШИНОБУДІВНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

А.П. Поляков, проф., д-р техн. наук, **Д.О. Галушак**, аспірант
Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, Україна

Актуальність. Сучасні соціально-економічні та суспільні зміни, входження України до світового співтовариства зумовлюють зростання вимог до якості підготовки наукового потенціалу країни, від якого залежить могутність держави та добробут нації. Це передбачає необхідність підготовки інженерно-наукових кадрів високої кваліфікації, передусім кандидатів та докторів технічних наук, здатних до забезпечення розвитку економіки держави, впровадження новітніх світових технологій, підготовки інженерно-технічних кадрів.

Вступ. Останніми роками спостерігається тенденція швидкого нарощування економічного потенціалу високорозвинених країн за рахунок науково-технічних і технологічних інновацій, причому активну роль в цій справі відіграє держава. Розробка і виробництво сучасних наукоємних виробів вимагають підготовки відповідних наукових кадрів та створення необхідних для цього економічних умов.

Найбільш доцільною для підвищення економічного та наукового потенціалу України є орієнтація на залучення творчої частини молоді у сферу науково-технічної освіти, на збільшення її привабливості, посилюючи, зокрема, економічну, правову та мовну підготовку випускників технічних та інженерних вищих навчальних закладів.

На сьогодні в Україні надзвичайно важливим є збереження і розвиток вітчизняного промислового комплексу, його орієнтація на задоволення потреб суспільства шляхом оновлення продукції, покращення її властивостей на основі істотного вдосконалення організації наукової та науково-технічної діяльності підприємств та інших організацій, що задіяні в цій сфері, а також упровадження прогресивних технологій [1]. Тому підготовка наукових кадрів машинобудівних спеціальностей, які здатні застосовувати новітні технічні і наукові досягнення світового рівня, крім того готувати інженерів для роботи на підприємствах, є досить актуальною.

Важливим для забезпечення конкурентоспроможності підприємств є ефективна організація інноваційної діяльності. Основною метою цієї діяльності є своєчасне створення нової та вдосконалення продукції, що випускається, а також швидке освоєння її виробництва.

Реалізацію цієї мети, що є неможливою без залучення наукових кадрів, покликана забезпечити науково-технічна підготовка виробництва (НТПВ) підприємства. Саме НТПВ за метою і змістом покликана підготовлювати і запроваджувати інновації різного ґатунку (запровадження нових технологій, удосконалення технічних засобів, зміна організації виробництва тощо).

Відповідно до цього цілком логічно під плануванням науково-технічної підготовки виробництва слід розуміти вид управлінської діяльності, спрямований на реалізацію сукупності взаємопов'язаних процесів щодо вибору напрямів та визначення готовності підприємства до випуску нових виробів, модернізації діючих конструкцій техніки, споживчих властивостей товарів, технологічних процесів, методів організації й управління виробництвом, забезпечення конкурентоспроможності нової продукції в умовах невизначеності.

Висновки. Враховуючи необхідність розвитку економічного стану України та її промисловості, підготовка наукових кадрів машинобудівної галузі вищого рівня є досить актуальною та затребуваною.

Література

1. Коць О.О. Критерії планування науково-технічної підготовки машинобудівного виробництва в умовах невизначеності / О.О. Коць // Науковий вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць. - Львів: РВВ НЛТУ України. - 2010. - Вип. 20.14.- С. 106-115.