

ГУМАНІТАРНА ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ТЕХНІЧНИХ ФАХІВЦІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ

Чернишенко О.О.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Одним із шляхів підвищення ефективності гуманітарної підготовки майбутніх технічних фахівців є якісне перетворення освітнього процесу, спрямованого на впровадження в освітню практику інноваційних технологій навчання.

Таким чином, використання інноваційних технологій потребує зміни організаційних форм навчання, а саме: заміну класичної інформаційної лекції на інтерактивну (проблемну лекцію, лекцію із заздалегідь запланованими помилками, лекцію-прес-конференцію, лекцію-дискусію, лекцію-бесіду, лекцію-візуалізацію); класичного семінару на семінар-дискусію, семінар-дослідження з незалежною від лекцій тематикою, вебінар; класичне практичне заняття на практично-лабораторне з використанням мережі Інтернет тощо.

Ми пропонуємо такі інноваційні технології (технологія проблемного навчання, технологія ситуаційного навчання, проектні та інформаційно-комунікаційні технології), які передбачають формування у майбутніх технічних фахівців досвіду самостійного знаходження нових знань, їх застосування у нових умовах освітньої, соціальної та професійної діяльності; формування навичок самостійної і групової проектної роботи, досвід творчої діяльності, який сприяє ціннісному ставленню до майбутньої професії, критичного та креативного мислення, спілкування, відстоювання власної думки, прийняття рішень, загальнолюдських цінностей; здатності орієнтуватися в умовах життя, детермінованих всезростаючою складністю життя.

Кожна із запропонованих інноваційних технологій в тій чи іншій мірі забезпечує трансформацію гуманітарної підготовки майбутніх технічних фахівців, передбачає активне та інтерактивне навчання, орієнтує переважно на самостійну діяльність.

Отже, використання інноваційних технологій навчання не повинно зумовлюватися даниною моді і бути технологією заради технології, їх завдання оптимізувати досягнення дидактичних цілей і завдань гуманітарної підготовки майбутніх технічних фахівців.