

СЕКЦІЯ МЕХАНІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

Н.А. Аксьонова, О.В. Надтока, О.В. Оробінський

РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНІКА»

З урахуванням важливості інтеграції освіти, науки та виробництва, як запоруки ефективності навчального процесу для впровадження сучасних технологій навчання на кафедрі механіки і проектування машин розроблене відповідне методичне забезпечення. Удосконалення якості підготовки фахівців при вивченні фундаментальних та загальноінженерних дисциплін, зокрема «Теоретичної механіки», поряд з основною навчальною літературою потребує використання методичного забезпечення, яке буде вмещувати теоретичні та практичні складові, що надають можливість поширити знання та навички з дисципліни. Теоретичні складові можуть містити розділи дисципліни, спрямовані на майбутню спеціальність, та наукові підходи до вирішення певних проблем в сучасних напрямках механіки. Практичні – нададуть варіанти нестандартних практичних задач та методів їх розв'язання. Запропонований підхід забезпечує створення бази літературних відповідних джерел, що надасть можливість працювати студентові як за допомогою лектора так і самостійно.

Н.В. Бабкова, Н.С. Угольнікова, С.В. Угольніков

ВЕРБАЛІЗАЦІЯ – НЕОБХІДНА КОМПЕТЕНЦІЯ СУЧАСНОГО ФАХІВЦЯ

Однією з компетенцій, якою повинен володіти технічний спеціаліст (інженерно-технічний, науковий, науково-педагогічний працівник) на рівні активного практичного застосування, є вміння чітко, логічно послідовно, технічно грамотно викладати свої думки, тобто у вербальній формі формулювати вимоги та цілі, викладати і коментувати результати роботи, аргументовано вести обговорення. Він повинен мати розвинені навички усного мовлення, як загальнокультурного, так і не в меншій мірі спеціального. Як же в цьому сенсі складається ситуація після багатьох років трансформування та вдосконалення системи вищої освіти в Україні?