

**ВТІЛЕННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
В НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ
«ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНІКА»**

Сучасними вимогами до підготовки висококваліфікованих спеціалістів є формування у випускників достатнього професійного рівня, який повинен забезпечувати їх конкурентоспроможність на сучасному ринку праці. Тому важливе значення приділяється не тільки наданню студентам необхідних теоретичних знань і вмінь втілювати їх на практиці, але й використанню сучасних інформаційних технологій. Одним із завдань сучасної освіти є навчити студентів самостійно оволодівати знаннями та вміти працювати в групах. Тому останніми роками велике значення приділяється дистанційній формі навчання, при якій студент вчиться не тільки засвоювати необхідний матеріал, але й віддалено працювати з викладачем та іншими студентами. Під час такої форми навчання необхідно, щоб студент добре засвоїв теоретичний матеріал та сумлінно застосував його при виконанні практичних завдань. Тому перед викладачами постає завдання забезпечення студентів цілим комплексом методичного забезпечення для дистанційної роботи, в який входить весь необхідний теоретичний матеріал, питання для самоконтролю знань, рекомендації до виконання практичних завдань, додаткова література. Крім того, в процесі дистанційного навчання викладач повинен систематично спілкуватися з студентами, відповідати на їх питання, перевіряти виконані завдання та проводити регулярний контроль знань студентів.

Важливим етапом є підготовка методичного забезпечення для дистанційного навчання, яке дозволяє студентам мати повний комплект літератури з теоретичного та практичного курсів, можливість проведення тестування та інтерактивного спілкування з викладачем.

Слід зауважити, що розробка науково-методичного забезпечення дистанційного навчання при викладанні дисципліни «Теоретична механіка» в Українському державному університеті залізничного транспорту орієнтована на використання віртуального середовища «Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment» (модульне об'єктно-орієнтоване динамічне навчальне середовище).