

використання сучасних технологій навчання, що реалізують прогресивні напрямки розвитку вищої школи, до яких належать: переведення навчання на методологічну основу; комплексна комп'ютеризація навчального процесу; застосування дистанційних методів навчання; багатоплановий розвиток самостійної роботи студентів з використанням відеотеки, мережі Інтернет та комп'ютерних версій методичного забезпечення.

Проаналізовано особливості застосування сучасних технічних засобів під час проведення лекційних, практичних занять, а також у самостійній роботі студентів при вивченні загальноінженерних дисциплін кафедри.

Зазначено, що одним з перспективних напрямків удосконалення навчального процесу при проведенні занять з дисциплін кафедри є розроблення і використання сучасного методичного забезпечення для мультимедійного обладнання. Це визначає наочність, покращує сприйняття навчального матеріалу, забезпечує реалізацію методологічної спрямованості навчання.

Важливе значення також має використання навчальних відеофільмів, відеоінформації з передових технологій виробництва, прикладів з мережі Інтернет. Наведені приклади використання таких рішень при викладанні дисциплін: теорія механізмів і машин, прикладна механіка, основи конструювання і САПР.

А.В. Павшенко, В.С. Тіщенко

ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ ІНТЕРНЕТУ ПРИ САМОСТІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ СТУДЕНТІВ ЗА ЗАГАЛЬНОІНЖЕНЕРНИМИ ДИСЦИПЛІНАМИ

Швидке оновлення знань, включаючи базові, в галузі технічних наук ставить перед вищою школою задачу підготовки спеціалістів, які спроможні самостійно критично мислити, грамотно працювати з інформацією, адаптуватися до умов, що швидко змінюються. Розглянуто питання використання інформаційних ресурсів Інтернету при вивченні загальноінженерних дисциплін. Виділені можливі напрями роботи студентів в Інтернеті на прикладах існуючих електронних ресурсів для самопідготовки з урахуванням вивчення загальноінженерних дисциплін студентами механічного факультету.