

ПРО ДОСВІД ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ

НЕУТОВ С.П., КОРНЕЄВА І.Б.

*Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса,
Україна*

В дисципліні «Опір матеріалів» викладаються загальні теоретичні основи розрахунку найпростіших елементів інженерних споруд на міцність, жорсткість та стійкість. Це перша дисципліна, яка вводить студентів до курсу загальних і спеціальних інженерно-технічних дисциплін.

Вдосконалення освітніх технологій, а саме перехід до системи залікових одиниць (кредитів) для підвищення якості освіти, створення єдиного європейського простору, взаємного визнання кваліфікаційних характеристик і документів про освіту (дипломів), потребує пильної уваги.

Головною зміною є перенесення центру ваги на самостійну роботу. Самостійна робота перетворюється на провідну форму організації навчального процесу, яку потрібно планувати, виділяти час і приміщення, створювати спеціальні форми і методи. Самостійна робота формує у студентів не тільки навички та вміння самостійно підвищувати рівень своєї освіти, але має і важливе виховне значення, так як формує самостійність як рису характеру, яка грає важливу роль в становленні фахівця вищої кваліфікації.

Успішність самостійної роботи залежить від багатьох факторів: індивідуальних здібностей студентів; співпраці між викладачем та студентом, умов навчання, умотивованості, критеріїв оцінювання та інших умов. Вирішальним значенням для організації самостійної роботи є зміст і обсяг навчального матеріалу, який виноситься на самостійну роботу.

Самостійну роботу не слід зводити до простого виконання студентами домашніх завдань. Пізнавальна і творча активність студентів починається в аудиторіях на проблемних лекціях при підготовці до практичних, семінарських і лабораторних занять.

Також важливу роль в організації самостійної роботи студентів грають регулярні консультації і постійний контроль. Останнє призводить до активізації роботи студентів і викладачів і дає можливість діагностики формування «несприятливих тенденцій» в навчальній діяльності конкретного студента, що дозволяє вживати необхідних заходів.