

спілкується зі студентами, відповідає на їхні питання, перевіряє виконані завдання та проводить регулярний контроль знань студентів.

Значну роль при самостійній роботі студентів відіграє застосування сучасних інформаційних технологій, у тому числі використання комп'ютерних програм, інтерактивних навчальних середовищ та отримання необхідної інформації в Інтернеті.

Н. А. Аксьонова, О. В. Оробінський

ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНІКА»

У контексті підвищення якості освіти в умовах кредитно-модульної системи, коли обсяг аудиторних занять зменшено, самостійна робота студентів набуває великого значення та посідає визначальне місце в процесі підготовки фахівців у галузі залізничного транспорту. Значна роль приділяється підвищенню мотивації студентів до самостійної роботи як при засвоєнні та поглибленні теоретичного курсу, так і при виконанні практичних завдань, спрямованих надати досвід з обраних спеціальностей.

Розглянуто сучасні методи і технології проведення всіх видів занять з дисципліни «Теоретична механіка». Розроблено зручне за формою та змістом комплексне методичне забезпечення навчального курсу. Підкреслено актуальність розроблення комплексних індивідуальних завдань для самостійної роботи студентів з урахуванням особливостей різних спеціальностей та освітніх програм. З метою підвищення мотивації студентів все методичне забезпечення є доступним і зручним для використання в будь-яких умовах, тобто наочним, на електронних носіях і у відповідних розділах дистанційного курсу дисципліни. Сформовано банк даних на електронних і паперових носіях, який містить перелік змістових модулів навчальної дисципліни з урахуванням освітньої програми спеціальності та розподілом на навчальні модулі. Такий підхід є зручним під час підготовки до модульних контролів та іспитів. Цей інтерактивний комплекс містить лекційний курс, практикум для розв'язання задач і виконання розрахунково-графічних робіт, а також питання та завдання для контролю отриманих знань (тестові, екзаменаційні або залікові).

Складені методичні бази даних мають за мету надати всі необхідні матеріали для вивчення курсу в цілому та окремих його частин при підготовці до тестів, заліків, іспитів, а також під час роботи за обраною професією чи при подальшому науковому розвитку.