

7. Механіка

ВДОСКОНАЛЕННЯ ПІДГОТОВКИ ВИПУСКНИКІВ

Перваков В.В.

Науковий керівник – зав. каф. АТ, к.т.н., приват-проф.,

Максимов В.Г.

Перебудова освіти спрямована на підготовку бакалаврів, спеціалістів, магістрів, які уміють на основі творчого формування бази знань створювати нові, більш довершені зразки і норми професійної підготовки, на сучасному рівні досягнень світової науки, в транспортній галузі.

Рішення цієї задачі вимагає вдосконалення організації учбового процесу, змісту і методики навчання. Підготовка кваліфікаційної роботи магістра, дипломного проекту спеціаліста показує, що не завжди підготовлені студенти в змозі глибоко і ретельно розробити запропоновану тему проекту, наприклад студенти до 60% часу приділяють першим розділам, обґрунтуванню проекту, і лише 40-50% часу їм залишається для розробки складного, більшого об'єму роботи: побудування моделі, фізичному експерименту, висновкам за наслідками роботи.

Змінити існуюче положення можливо, якщо в умовах кредитно-модульної системи освіти додати учбовому процесу професійну спрямованість, логічну цілісність, регламентувати об'єми робіт і створити умови для самостійної і творчої діяльності студента. Для досягнення поставленої мети необхідно розвивати основи методичного забезпечення курсового і дипломного проектування, й побудову кваліфікаційних робіт магістрів: обґрунтування теми дослідження, постановка експерименту, висновки за наслідками роботи.

Нові освітні технології базуються на результатах значних наукових досліджень.

1. Проблемы совершенствования профессиональной подготовки специалистов: Сборник информационных материалов о передовом опыте /Отв. за выпуск И.К. Трегуб. - К.: УМК ВО, 1990.