

Організація курсового проектування з навчальної дисципліни «Основи побудови АСУ»

Навчальна дисципліна «Основи побудови АСУ» відноситься до блоку військово-технічних дисциплін. Особливістю її навчального матеріалу є викладення курсантам принципів побудови загального та спеціального математичного й програмного забезпечення сучасних автоматизованих систем управління.

Вивчення принципів побудови математичного та програмного забезпечення АСУ в межах дисципліни дозволяє організувати тісний взаємозв'язок із другими навчальними дисциплінами, які розглядають математичне та програмне забезпечення конкретних зразків озброєння.

В межах навчальної дисципліни виконується курсова робота, яка має на меті закріпити та узагальнити отримані знання курсантів не тільки з дисципліни «Основи побудови АСУ», а й з дисциплін, що забезпечуються: «Об'єкти управління АСУ спеціального призначення», «Математичне та програмне забезпечення АСУ спеціального призначення».

Для цього на кафедрі розроблена тематика та завдання для керівництва роботою курсантів.

Досвід організації та проведення курсового проектування свідчить, що в більшості випадків курсанти продовжують працювати над обраною темою, яка в подальшому становиться темою дипломної роботи. В окремих випадках теми курсових робіт курсантів об'єднуються в комплексну тему дипломної роботи, яка, як правило, має дослідницький характер. Важливою особливістю таких робіт є їх апробація та впровадження результатів досліджень у військах та військових закладах, що в більшості випадків підтверджується актами про реалізацію. Деякі курсанти результати своїх досліджень оформлюють у вигляді наукових статей, розміщують розроблені програмні продукти у бібліотеці алгоритмів та програм на обчислювальних центрах вищих навчальних закладів та ін.

Такий підхід до організації курсового проектування дозволяє з високим ступенем ефективності вирішити задачу військово-професійної спрямованості в навчанні курсантів.

НМК. ХВУ. Ноябрь 1999 г.

Метешкін К.О., Руденко В.М. Організація курсового проектування з навчальної дисципліни "Основи побудови АСУ" / Державні стандарти вищої освіти та основні шляхи їх розробки і впровадження в навчально-виховний процес університету: Матеріали науково-методичної конференції. 21-24 вересня 1999 р. Тези доповідей. ХВУ, 1999. С. 29-30.