

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ «КПІ»

Ю. І. Якименко

« ____ » _____ 2011 р.

ПРОГРАМА

курсу підвищення кваліфікації працівників
«Інженерна механіка»

Мета курсу: вивчення теоретичних основ виконання креслень, засвоєння їх на практиці, набуття навичок виконання креслень за допомогою комп'ютерної техніки.

Основні задачі курсу:

- розширити базові теоретичні знання щодо розвитку інженерної комп'ютерної графіки у світі та Україні зокрема;
- навчитися застосовувати основний перелік команд AutoCAD при виконанні креслень;
- навчитися аналізувати доцільність використання команд;
- виконувати виведення готового креслення на паперовий носій;
- основні поняття, терміни та визначення по допускам та посадкам для гладких елементів деталей та їх з'єднань;
- основні відомості про точність форм та розташування поверхонь, жорсткості поверхонь;
- вибирати системи посадок, квалітети та види посадок.

Вимоги до рівня підготовки слухачів: курс розрахований на слухачів, що мають базові теоретичні знання та практичні навички з підготовки та оформлення креслень.

Аудиторні заняття

№ п/п	Теми занять	Розподіл годин		
		Кількість годин	Лекції	Практичні заняття
1	Відхилення форм та розміщення поверхонь	6	4	2
2	Допуски посадки	6	4	2
3	Чистота поверхонь	2	2	
4	Конструкторська документація, правила виконання креслень	2	2	
Використання програми AutoCAD				
5	Розвиток інженерної комп'ютерної графіки.	2	2	
6	Основні поняття програмного пакету ACAD.	6	2	4
7	Підготовка робочого середовища.	6	4	2
8	Панель інструментів Креслення.	10	4	6
9	Панель інструментів Редагування.	10	4	6

10	Панель інструментів Розміри.	4	2	2
11	Меню Формат.	6	2	4
12	Основи тривимірного простору AutoCAD.	8	4	4
13	Підготовка до друку готових креслень.	4	2	2
	Всього AutoCAD	56	26	30
	ВСЬОГО	72	38	34

Самостійна робота. Консультації. Випускна робота

№ з/п	Теми занять	Розподіл часу
1	Виконання самостійної роботи з підготовки профілю	8
	Разом	8

Загальна кількість годин:

80

Директор НМК ІПО НТУУ «КПІ»

І. Г. Малюкова

Директор ВПІ НТУУ «КПІ»

П. О. Киричок