

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
 «ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»  
 АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ ІНСТИТУТ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»:

Декан факультету « В. М. Сокирко »

«      »      20     р.

## НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА КАРТА ДИСЦИПЛІНИ

(назва дисципліни)

Факультет ТТ	Кількість годин	108
Напрям підготовки 6.070101 - ТТ	Аудиторне навантаження, годин	
Кафедра НГ та ТК	із них:	32
Курс, група 2курс, ОПУТ 13 пр	лекції	16
Семестр 3	практичні заняття	16
Навчальний рік 2014/2015	лабораторні заняття	
	семінарські заняття	
	Самостійна робота студента, годин	76
	із них:	
	підготовка до аудиторних занять	38
	курсове проектування	
	індивідуальні завдання	
	самостійне вивчення розділів дисципліни	38
	Екзамен	
	Залік	залік

### ГРАФІК

#### навчальних занять і самостійної роботи студентів

Види занять		Навчальні тижні																	Σ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Аудиторні (у годинах)	Аудиторні	Лекції	2		2		2		2		2		2		1		1	16		
	Аудиторні	Практичні заняття	2		2		2		2		2		2		1		1	16		
	Аудиторні	Лабораторні заняття																		
	Аудиторні	Семінари																		
	Аудиторні	Контрольні роботи																		
	Аудиторні	Колоквіуми																		
	Аудиторні	Усього аудиторних занять	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	2	0	2	32
Самостійна робота студента	Самостійна	Курсове проектування																		
	Самостійна	Індивідуальні завдання																		
	Самостійна	Підготовка до аудиторних занять	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	38	
	Самостійна	Самостійне вивчення розділів дисципліни	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	38	
Самостійна	Усього самостійної роботи	4	4	4	4	6	4	4	4	6	4	4	4	6	4	4	6	76		
Загальний обсяг навчального навантаження студентів			8	4	8	4	10	4	8	4	10	4	8	4	8	6	6	4	8	108
Консультації з дисципліни																				

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: кр – контрольна робота, кл – колоквіум, ко – контрольне опитування, мск – міжсесійний контроль, мкр – модульна контрольна робота.

Затверджено на засіданні кафедри « 10 » 06 2014 р. Протокол № 10 »

## Прізвища викладачів, які проводять заняття

Потік	Група	Лекцій	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні роботи	Курсовий проект (робота)	Примітка
ТТ	ОПУТ 13 пр		Колесник Н.Л.			

## Перелік рекомендованої літератури:

1. ЕСКД, Основные положения, Москва, 1983

2. ЕСКД, Общие правила выполнения чертежей, Москва, 1992

3. Методичні вказівки з курсу "Інженерна графіка" з теми "Виконання конструктивно-технологічних елементів на кресленнях деталей машин", Горлівка 1998 (6/2)

4. Методичні вказівки з курсу "Інженерна графіка" до самостійної роботи з теми "Деталювання складального креслення", Горлівка 2000 (6/4)

5. Компьютерная графика. Работа в САД-системе Компас-3D v.7+. Учебное пособие в 5 частях.

\* Часть 1. "КОМПАС-График"

\* Часть 2. "3D-моделирование"

\* Часть 3. "Создание ассоциативного чертежа"

ПРИМІТКА: Навчально-методична карта дисципліни в 2-х примірниках і подається у відповідальний деканат: на осінній семестр – не пізніше 15 червня, на весняний семестр – не пізніше 15 грудня.

Викладач \_\_\_\_\_ Колесник Н. Л.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ Сухой С. В.

## Навчально-методична

№ тижня	Дата	Найменування теми дисципліни	Кількість годин	Теми практичних (семінарських) занять і лабораторних робіт	Кількість годин
1	2	3	4	5	6
<b>Модуль 1</b>					
1		Деталювання складальних рисунків. Послідовність виконання, вимоги до деталювання складальних рисунків.	2	Компас-Графік. Параметри системи. Створення нового документа. Налаштування поточного документа. Зберігання створеного документа. Локальна і глобальна системи координат.	2
				<i>Видача завдання 002. Аркуш 1.</i>	
3		Види комп'ютерної графіки. САПР-короткий огляд. Компас-3D. Компас-графік. Параметри системи їх налаштування. Види і шари, їх використання. Керування виглядами. Глобальна і локальна системи координат.	2	Інструментальна панель. Інструменти побудови зображень. Прийоми графічних побудов. Прив'язки, їх використання. Редагування графічних елементів.	2
				<i>Видача завдання 002. Аркуші 2-6.</i>	
5		Інструментальна панель. Інструменти побудови зображень. Типи ліній. Прив'язки, їх використання. Прийоми графічних побудов.	2	Види і слої, їх використання. Керування виглядами. Простановка розмірів. Службові знаки на рисунках. Користування бібліотеками Компас.	2
				<i>Видача завдання 002. аркуші 7-10.</i>	
7		Простановка розмірів. Осьові лінії. Службові знаки на рисунках. Редагування графічних елементів. Основний напис. Використання бібліотек. Друк рисунків.	2	Створення текстових документів в Компас-3D. Надписи і таблиці. Форматування тексту. Взаємодія Компас-3D і MS Office.	2
9		Тривимірне моделювання деталей. Принципи побудови моделей. Інструменти тривимірних побудов.	2	Тривимірне моделювання деталей. Принципи побудови моделей. Інструменти тривимірних побудов. Дерево побудов. Редагування елементів моделі.	2
11		Дерево побудов. Редагування елементів моделі. Керування виглядами. Позначення різьби. Основи параметризації в Компас-3D. Використання бібліотечних елементів.	2	Позначення різьби. Додаткові побудови: фаски, скруглення, тонкі стінки. Використання бібліотечних елементів.	2





