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

«ЗАТВЕРДЖУЮ»:
Декан факультету «____В. В. Пархоменко_____»
_____АД_____ _____
«____»_____20_____ р.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА КАРТА ДИСЦИПЛІНИ

_____
(назва дисципліни)

Факультет АД	Кількість годин	54
Напрям підготовки 6.040106 - ЕНС	Аудиторне навантаження, годин	34
Кафедра НГ та ТК	із них:	
Курс, група 1курс, ЕНС - 14	лекції	
Семестр 1	практичні заняття	34
Навчальний рік 2014/2015	лабораторні заняття	
	семінарські заняття	
	Самостійна робота студента, годин	20
	із них:	
	підготовка до аудиторних занять	10
	курсове проектування	
	індивідуальні завдання	
	самостійне вивчення розділів дисципліни	10

Екзамен	
Залік	діф.залік

ГРАФІК
навчальних занять і самостійної роботи студентів

Види занять		Навчальні тижні																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	∑
Аудиторні (у годинах)	Лекції																		
	Практичні заняття	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34
	Лабораторні заняття																		
	Семінари																		
	Контрольні роботи																		
	Колоквіуми																		
	Усього аудиторних занять	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34
Самостійна робота студента (у годинах)	Курсове проектування																		
	Індівідуальні завдання																		
	Підготовка до аудиторних занять	1		1		1		1		1		1		1		1	1	1	10
	Самостійне вивчення розділів дисципліни		1		1		1		1		1	1		1	1		1	1	10
	Усього самостійної роботи	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	2	1	1	2	2	20
Загальний обсяг навчального навантаження студентів		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	3	3	4	4	54
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 заннятя (семінари)	Лабораторні роботи	Курсовий проект (робота)	Примітка
АД	ЕНС 14		Колесник Н.Л.			

Перелік рекомендованої літератури:

1. Годик Е. И. Техническое черчение, Киев, 1983.-с.438

2. ЕСКД Основные положения, ГОСТ 2.101-68 - ГОСТ2.109-68. М., 1992

3. ГОСТ Общие правила выполнения чертежей, ГОСТ 2.301-68 - ГОСТ 2.317-68 М.,1991.

4. Методичні вказівки для підготовки до практичних занять з інженерної графіки. Тема: "Геометричне креслення". (6/16)

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

6. Методичні вказівки з курсу "Інженерна графіка" до виконання графічних робіт. Частина 1. (6/9)

7, 8. Методичні вказівки для підготовки до виконання індивідуальної домашньої роботи з інженерної графіки з теми "Проекційне креслення" частина 1 та 2 (6/20 та 6/21)

9. Методичні вказівки з дисципліни "Технічне креслення" з теми "Проставляння розмірів на рисунках", Горлівка, 2007 (6/30)

10. Миронова Р. С., Миронов Б. Г. Сборник заданий для графических работ и упражнений по черчению, М., "Высшая школа" 1977г., с182

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

№ тиж-ня	Дата	Найменування теми дисципліни	Кіль-кість годин	Теми практичних (семінарських) занять і лабораторних робіт	Кількість годин
1	2	3	4	5	6
			Модуль 1		
1				***Геометричне креслення***	
				Стандарти ЄСКД.	
				Оформлення креслень: формати,	
				(ГОСТ 2.301-68)	
				масштаби (ГОСТ 2.302-68),	
				лінії (ГОСТ 2.303-68), шрифти	
				(ГОСТ 2.304-81). Основний надпис.	
				(ГОСТ 2.104-68)	
					2
2				*Графічні позначення матеріалів в*	
				перерізах (ГОСТ 2.306-68)	
				(бетон,залізобетон, грунт, метал	
				та інші). Видача аркуша 1	*2*
3				*Нанесення розмірів.(ГОСТ 2.307-68)*	
				Основні вимоги. Лінійні і кутові	
				розміри. Уклон та конусність.	*2*
4				*Лекальні криві. Загальні положення.*	
				Послідовність побудови лекальної	
				кривої. Видача аркуша 2	*2*
5				***Проекційне креслення.***	
				Зображення: вигляди, розрізи, перерізи	
				(ГОСТ 2.305-68)	
				Основні вигляди, їх взаємне	
				розташування на кресленні	*2*
				Видача аркуша 3	
6				*Розрізи. Класифікація розрізів, їх*	
				зображення і позначення на креслен-	
				ні.	*2*
7				*Основні вимоги до нанесення*	
				штриховки.	
				Видача аркуша 4	*2*
8				*Перерізи. Класифікація перерізів, їх*	*2*
				зображення, позначення на кресленні.	

Навчально-методична

№ тиж-ня	Дата	Найменування теми дисципліни	Кіль-кість годин	Теми практичних (семінарських) занять і лабораторних робіт	Кількість годин
1	2	3	4	5	6
9				*Аксонометричні проекції.*	
				(ГОСТ 2.317-68). Загальні положення.	
				Прямокутна ізометрія плоскої фігури	*2*
				Прямокутна диметрія плоскої фігури	
10				*Аксонометрична проекція об'ємного*	
				тіла (ізометрія, диметрія).	
				Побудова вирізу 1/4 частини на	
				аксонометрії. Правила виконання	
				штриховки, схема для нанесення	
				штриховки	*2*
11				***Машинобудівельне креслення***	
				Ескізи. Загальні положення.	
				Порядок виконання ескізів з	
				натури.	*2*
12				*Вимірювальний інструмент і*	
				прийоми вимірювання деталей.	
				Вибір кількості зображень, проста-	
				вляння розмірів. Марки матеріалів	
				і їх умовне позначення на рисунках.	
				Видача аркуша 5	*2*
13				*Робочі рисунки. Вимоги до робочих*	
				рисунків. Порядок виконання робочого	
				рисунка	*2*
14				*Вибір кількості зображень деталі,*	
				вибір масштабу зображення	
				Видача аркуша 6	*2*
15				*Проставляння розмірів деталі на*	
				робочому рисунку	*2*
16				*Модульно-рейтинговий контроль*	*2*
17				*Підсумкове заняття*	*2*
		Всього			*34*

карта дисципліни

Научні, мето-дичні посібни-ки, ТЗН, що використову-ються	Самостійна робота студентів			Література	Форма контролю
	(розрахунково-графічні роботи, домашні завдання)	термін виконання	витрата часу (в год.)		
7	8	9	10	11	12
	Завдання 001. Завдання 001. Завдання 001.				
	Тема "Геометричне креслення"				
		3 тижд.	*2*	*[3]*	*к.о.*
	Аркуш 1. Формат А3.				
	Виконати креслення технічної деталі				
	"Планка", проставити розміри,				*к.о.*
	виконати зразки умовного позначення	*4 тижд.*	*3*	*[1], [3]*	
	матеріалів.				
					к.о.
	Аркуш 2. Формат А4				
	Виконати побудову лекальної кривої.	*6 тижд.*	*2*	*[1], [3], [4]*	
					к.о.
	Тема "Проекційне креслення"				
	Аркуш 3. Формат А3				
	За наочним зображенням деталі по-				
	будувати необхідну кількість виглядів,				
	виконати потрібні розрізи.				
	Проставити розміри відповідно ГОСТів	*9 тижд.*	*3*	*[3], [7], [8], [9]*	*к.о.*
	Аркуш 4. Формат А3				
	За наочним зображенням вала				
	побудувати вигляд і перерізи	*11 тижд.*	*4*	*[3], [7], [8], [9]*	*к.о.*
	вказанними площинами.			*[10]*	

карта дисципліни

дичні посібни-ки, ТЗН, що використову-	Самостійна робота студентів			Література	Форма контролю
	(розрахунково-графічні роботи, домашні завдання)	термін виконання	Витрата часу (в		
7	8	9	10	11	12
					к.о.
				11	
					к.о.
	Тема "Машинобудівельне креслення"				
	Аркуш 5. Формат А4 або А3				
					к.о.
	Виконати ескіз технічної деталі, яка				
	видається викладачем.	*14 тижд.*	*3*	*[3], [9]*	
					к.о.
					к.о.
	Аркуш 6. Формат А4 або А3	*16 тижд.*	*3*	*[3], [4], [9]*	*к.о.*
	Виконати робочий рисунок технічної				
	деталі за ескізом				
	Підготовка до захисту альбому				
	самостійних робіт				*к.о.*
					к.о.
	Захист альбому самостійних робіт				
			20		