

Прізвища викладачів, які проводять заняття

Потік	Група	Лекцій	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні роботи	Курсовий проект (робота)	Примітка
	АД-13	Абрамова І.О.	Абрамова І.О.			

Перелік рекомендованої літератури:

1. Методичні вказівки з дисципліни "Технічне креслення". Тема: "Проставляння розмірів на рисунках" (6/30)

2. Ванін Володимир Володимирович Комп'ютерна інженерна графіка в середовищі AutoCAD Навч. посібник / В.В. ванін, В.В. Перевертун, Т.М. Надкернична.- К.: Каравела, 2008.- 336 с.

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 _____ Абрамова І.О.

Завідувач кафедри _____ Сухой С.В.

Навчально-методична карта дисципліни

№ тижня	Дата	Найменування теми дисципліни	Кількість годин	Теми практичних (семінарських) занять і лабораторних робіт	Кількість годин	Наочні методичні посібники, ТЗН, що використовуються	Самостійна робота студентів			Література	Форма контролю
							(розрахунково-графічні роботи, домашні завдання)	термін виконання	витрат часу (у год.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Модуль 1											
1		Геометричні задачі в системах автоматизованого проектування. Види комп'ютерної графіки. Інтерфейс AutoCAD.	2	Панелі інструментів. Головне меню. Панель швидкого доступу. Налаштування інтерфейсу. Створення креслення та його збереження. Система довідок.	2						
2				Команди керування зображенням. Робота з графічними примітивами. Робота з прив'язками. Нанесення штриховки, тонування.	2		Завдання 003 Аркуш 1 Креслення технічної деталі, (формат А4).	5 тижд.	3, 7	1, 2	
3		Управління зображенням на екрані дисплея. Побудова геометричних примітивів креслення. Способи виділення об'єктів Редагування зображень. Модифікація об'єктів	2	Побудова креслення технічної деталі з використанням графічних примітивів.	2						
4				Команди редагування креслення. Команди масштабування, повороту, копіювання, переносу, видалення та ін. використання апарату об'єктної прив'язки.	2						
5		Шари, їх використання.	2	Поняття пошарового креслення. Створення і встановлення шарів, кольору, типів ліній.	2						
6				Проставляння розмірів. Напівавтоматичне нанесення розмірів і встановлення розмірних змінних. Використання модулю СПДС під час оформлення креслень.	2		Аркуш 2 Створення тривимірної моделі технічної деталі.	8 тижд.	4	2	
7		Проставляння розмірів. Друк креслень.	2	Тривимірне моделювання. Побудова об'єктів методами видавлювання, обертання. Інші види моделювання.	2						

Навчально-методична карта дисципліни

№ тижня	Дата	Найменування теми дисципліни	Кількість годин	Теми практичних (семінарських) занять і лабораторних робіт	Кількість годин	Наочні методичні посібники, ТЗН, що використовуються	Самостійна робота студентів			Література	Форма контролю
							(розрахунково-графічні роботи, домашні завдання)	термін виконання	витрат часу (у год.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8				Тривимірне моделювання. Моделювання об'єкта складної геометричної форми.	2						
9		Управління режимами креслення. 3D моделювання. Панелі та їх завдання. Команди створення 3D об'єктів. Методи побудови тривимірних моделей (видавлювання, зсув по траєкторії, обертання навколо осі, перетворення плоских об'єктів).	2	Побудова інженерних виглядів. Побудова креслення технічної деталі.	2		Аркуш 3 Створення робочого креслення технічної деталі за її тривимірною моделлю. (формат А3 або А4)	10 тижд.	3	1, 2	
10				Побудова креслення технічної деталі. Оформлення креслення. Розрізи, нанесення штрихування.	2						
11		Алгоритм формування зображень. Методика створення креслень. Простір моделі і аркуша. Створення на аркуші видів і розрізів тривимірної моделі. Оформлення	2	Архітектурно-будівельне креслення. Встановлення необхідних шарів креслення.	2		Аркуш 4 Виконання фасаду залізобетонного моста. (формат А3)	12 тижд.	4	1, 2	
12				Архітектурно-будівельне креслення. Креслення залізобетонного моста.	2		Аркуш 5 Виконання креслення перерізу залізобетонного моста (формат А3)	13 тижд.	3	1, 2	

13		Архітектурно-будівельне креслення в AutoCAD. Особливості оформлення архітектурно-будівельної документації. Відомості про СПДС.	2	Архітектурно-будівельне креслення. Побудова поперечного перерізу. Оформлення креслень для друку.	2						
14				Архітектурно-будівельне креслення. Робота з блоками. Створення динамічних блоків.	2		Аркуш 6 Виконання креслення плану споруди (формат А3).	16 тижд.	6	1, 2	
15		Робота з блоками. Створення і вставка блоків. Експорт блоків і об'єктів.	2	Архітектурно-будівельне креслення. Креслення координатних осей, стін та переборок.	2						
16				Модульно-рейтинговий контроль 1	2						
17		Основний комплект робочих креслень. Плани, розрізи, фасади.	1	Оформлення креслень. Створення комплекту робочих креслень.	2						