

Інженерна та комп'ютерна графіка

– Спеціальність

– 275 Транспортні технології

• Освітні програми

– Транспортні технології (на автомобільному транспорті)

– Транспортні технології (на залізничному транспорті)

Мета викладання дисципліни

Одержання знань і практичних навичок виконання й читання зображень предметів на основі метода ортогонального проєкціювання, виконаних відповідно до діючих стандартів України, ознайомлення з ними та довідковими матеріалами, отримання навичок техніки креслення в середовищі сучасних графічних комп'ютерних систем.

Завдання вивчення дисципліни

Оволодіння методами побудови зображень простих форм на площині, вивчення способів розв'язування задач, які належать до цих форм на кресленнях. Отримані знання і навички будуть потрібні при вивченні інженерної графіки, механіки, деталей машин, проектування за фахом та інших дисциплін, а також в наступній інженерній діяльності. Вивчення основ нарисної геометрії сприяє розвитку просторового уявлення.

Викладач дисципліни: Бажміна Е.А., старший викладач

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Спеціальність 275 Транспортні технології	Нормативна (за вибором)	
Модулів – 2	Освітні програми: - Транспортні технології (на автомобільному транспорті) та - Транспортні технології (на залізничному транспорті)	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 3		1-й	1-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання		Семестр	
Загальна кількість годин – 90		1-й	1-й
		Лекції	
	14 год.	4 год.	
Тижневих годин для денної форми навчання студента: аудиторних – 3, самостійної та індивідуальної роботи – 3	Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр	Практичні, семінарські	
		14 год.	4 год.
		Лабораторні (комп'ютерний практикум)	
		14 год.	2 год.
		Самостійна робота	
		24 год.	40 год.
		Індивідуальні завдання	
24 год.	40 год.		
Вид контролю			
		іспит	іспит

– Спеціальність

– 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

• Освітні програми

– Електротехнічні системи електроспоживання

– Енергетичний менеджмент

Мета викладання дисципліни

Створення у студентів бази для засвоєння спеціальних дисциплін будь-якого напрямку інженерної підготовки. Створення мовної бази.

Завдання вивчення дисципліни

Успішне засвоєння студентами вказаного матеріалу, що сприяє розвитку у них просторової уяви і без чого неможлива ніяка інженерна діяльність. Якщо нарисна геометрія у формалізованому вигляді дозволяє вирішити всі питання позиціонування елементів технічної конструкції і її метрики сприяючи тим самим кращому засвоєнню таких дисциплін як теоретична механіка і теорія механізмів і машин, то інженерна графіка «одягає» ці схеми в реальні конструкційні матеріали деталей машин і механізмів з усіма нюансами технології виготовлення, та дотримання вимог відповідних стандартів.

Викладач дисципліни: Бовкун Світлана Анатоліївна, старший викладач

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 4	Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Нормативна	
Модулів – 3	Освітні програми: - Електротехнічні системи електроспоживання - Енергетичний менеджмент	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 5		1-й	1-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання		Семестр	
Загальна кількість годин – 120		1-й	1-й
Тижневих годин для денної форми навчання студента: аудиторних – 3,0 самостійної роботи – 7,0	Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр	Лекції	
		14 год.	4 год.
		Практичні, семінарські	
		14 год.	2 год.
		Лабораторні	
		14 год.	2 год.
		Самостійна робота	
		40 год.	56 год.
Індивідуальні завдання:			
38 год.	56 год.		
Вид контролю: д.з.			

– Спеціальності:

- 172 Телекомунікації та радіотехніка
- 153 Мікро-та наносистемна техніка

• *Освітні програми*

- Інформаційні мережі зв'язку
- Радіотехніка
- Радіоелектронні апарати та засоби
- Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки
- Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої»

Мета викладання дисципліни

Створення у студентів бази для засвоєння спеціальних дисциплін будь-якого напрямку інженерної підготовки. Створення мовної бази.

Завдання вивчення дисципліни

Успішне засвоєння студентами вказаного матеріалу, що сприяє розвитку у них просторової уяви і без чого неможлива ніяка інженерна діяльність. Якщо нарисна геометрія у формалізованому вигляді дозволяє вирішити всі питання позиціонування елементів технічної конструкції і її метрики сприяючи тим самим кращому засвоєнню таких дисциплін як теоретична механіка і теорія механізмів і машин, то інженерна графіка «одягає» ці схеми в реальні конструкційні матеріали деталей машин і механізмів з усіма нюансами технології виготовлення, та дотримання вимог відповідних стандартів.

Викладач дисципліни: Скоробогата Маріанна Василівна, старший викладач

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Спеціальність 172 телекомунікації та радіотехніка 153 мікро- та наносистемна техніка	Нормативна	
Модулів – 2	Освітні програми радіотехніка радіоелектронні апарати та засоби інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки інформаційні мережі зв'язку мікро- та наноелектронні прилади і пристрої	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 4		1-й	1-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання -		Семестр	
Загальна кількість годин – 90		1-й	1-й
Тижневих годин для денної форми навчання студента: аудиторних – 2,0 самостійної роботи – 4,4	Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр	Лекції	
		14 год.	2 год.
		Практичні, семінарські	
		-	-
		Лабораторні	
		14 год.	2 год.
		Самостійна робота	
		31 год.	43 год.
Індивідуальні завдання:			
31 год.	43 год.		
Вид контролю: диф.залик			

- Спеціальність
- 172 Кібербезпека
 - Освітня програма
- Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки

Мета викладання дисципліни

Створення у студентів бази для засвоєння спеціальних дисциплін будь-якого напрямку інженерної підготовки. Створення мовної бази.

Завдання вивчення дисципліни

Успішне засвоєння студентами вказаного матеріалу, що сприяє розвитку у них просторової уяви і без чого неможлива ніяка інженерна діяльність. Якщо нарисна геометрія у формалізованому вигляді дозволяє вирішити всі питання позиціонування елементів технічної конструкції і її метрики сприяючи тим самим кращому засвоєнню таких дисциплін як теоретична механіка і теорія механізмів і машин, то інженерна графіка «одягає» ці схеми в реальні конструкційні матеріали деталей машин і механізмів з усіма нюансами технології виготовлення, та дотримання вимог відповідних стандартів.

Викладач дисципліни: Скоробогата Маріанна Василівна, старший викладач

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Спеціальність 125 Кібербезпека	Нормативна	
Модулів – 2	Освітня програма (професійне спрямування): - системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 4		1-й	1-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання -		Семестр	
Загальна кількість годин – 90		1-й	1-й
		Лекції	
Тижневих годин для денної форми навчання студента: аудиторних – 3,0 самостійної роботи – 3,4	Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр	28 год.	2 год.
		Практичні, семінарські	
		-	-
		Лабораторні	
		14 год.	2 год.
		Самостійна робота	
		24 год.	43 год.
Індивідуальні завдання:			
24 год.	43 год.		
Вид контролю: диф.залик			