



Технічний рисунок і перспектива

Спеціальності: 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 Енергетичне машинобудування, 144 Теплоенергетика, 274 Автомобільний транспорт

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору І)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Принципи технічного рисунка, які відіграють важливу роль у різних галузях інженерії, дизайну та архітектури. Починаючи з основних елементів лінійної графіки та композиції, студенти ознайомлюються з різними методами та техніками виконання технічних рисунків, включаючи відображення форм, розмірів, пропорцій та перспективних зображень. Курс також розглядає поняття перспективи та його застосування у технічному рисунку, включаючи одноточкову, двоточкову та трьохточкову перспективу		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Дисципліна спрямована на розвиток у студентів навичок аналізу, творчого мислення, просторове мислення, навички графічного зображення, візуальної комунікації та вирішення технічних завдань шляхом рисунку; використання можливостей ручної та комп'ютерної графіки для створення креслень на стадії ескізного проєкту. Вона також допомагає студентам розвинути вміння використовувати різні інструменти рисунку, включаючи геометричні фігури, штрихування, та апіорні методи відображення. Студенти отримують можливість вивчити та практикувати використання перспективи для створення тривимірних зображень та відображення об'єктів у просторі		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Після проходження курсу здобувач зможе використовувати здобуті знання та навички в проєктній діяльності для формування об'ємно-просторових властивостей промислових виробів		
Пререквізити	Не потребує додаткових знань та умінь		
Кореквізити	Набуті навички можуть бути використані у вивченні дисциплін дизайнерського напрямку		
Організація навчання	Види занять: лекція, практичне (лабораторне) заняття. Форми здобуття освіти: денна. Форми контролю: поточний, модульний тестовий, іспит		
Кафедра	Нарисної геометрії та комп'ютерного моделювання (406)		
Факультет	Ракетно-космічної техніки		
Викладач		ПІБ	Борзенкова Олександра Анатоліївна
		Посада	старший викладач
		Вчене звання	-
		Науковий ступінь	-
		e-mail	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div1-2024/s_b_nmk-1_tekhnichniy-risunok-i-perspektiva_div-1-szhatyy.pdf		