

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 13 «Механічна інженерія»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 133 «Галузеве машинобудування»
ОПП «ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНИЙ СТУПІНЬ фаховий молодший бакалавр

ВБ1.2 Інформаційні системи

(шифри за ОПП та назва дисципліни)

Опис дисципліни	
Назва дисципліни	Інформаційні системи
Статус	Вибіркова
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Обсяг кредитів, годин (з них: лекційні/практичні)	4, 88 (14/74)
Підсумковий контроль	Залік
Циклова комісія, яка забезпечує викладання	Галузевого машинобудування
Анотація	
Зміст дисципліни	1. Використання інформаційних систем для продукування ділової документації 2. Комп'ютерна система автоматизованого 2D-проектування і 3D-моделювання КОМПАС
Актуальність	Використання сучасного програмного забезпечення комп'ютера для автоматизації професійної діяльності фахівців.
Мета	Розкрити можливості використання комп'ютерів для розв'язування прикладних задач і поглиблення знань шляхом самостійної роботи. Ознайомити студентів із сучасною інформаційною технологією проектування, створення схем і машинобудівних креслень на комп'ютері, тривимірним твердотілим моделюванням.
Компетентності	ЗК8. Здатність демонструвати базові знання з нарисної геометрії, в обсязі, необхідному для засвоєння загально-професійних дисциплін, через

	<p>конструктивно-геометричне мислення, просторове уявлення з аналізом та синтезом просторових форм графічних моделей у вигляді креслень.</p> <p>ЗК12.Здатність використовувати сучасні інформаційні технології для розв’язування фахових задач.</p> <p>ФК4. Здатність до практичного використання профільованих знань і умінь в галузі інформаційних систем та комп’ютерних технологій для розв’язку експериментальних і практичних завдань в галузі професійної діяльності.</p> <p>ФК12. Здатність мати базові знання про проектування і конструювання деталей і механізмів на виробництві.</p> <p>ФК13. Здатність використовувати професійно-профілюючі знання й практичні навички в галузі інженерної графіки для виконання технічних креслень</p> <p>ФК14.Здатність мати базові знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів та технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів в галузі механічної інженерії.</p>
Програмні результати навчання	<p>РН9. Уміти застосовувати методи зображення основних геометричних форм на площині, розв’язувати технічні задачі абстрактного та прикладного характеру.</p> <p>РН15. Використовуючи інформаційні технології, загальне та спеціалізоване програмне забезпечення виконувати технічні розрахунки, моделювання та креслення машинобудівних деталей, робити технічний опис і складати технічні вимоги до загального виду креслень, а також складальних одиниць та деталей.</p> <p>РН23. Використовуючи технічну довідку матеріалів ЄСКД, ДСТУ, директивні та</p>

	<p>методичні матеріали, типові технічні розрахунки, інформаційні технології, виконувати технічні розрахунки, креслення, робити технічний опис і складати технічні вимоги до загального виду креслень, а також складальних одиниць і деталей.</p>
--	--