

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Математичні основи робототехнічних комплексів, що використовуються на підприємствах ракетно-космічної галузі				
Рекомендується для <i>Галузі знань</i> <i>Спеціальності</i> <i>Освітньої програми</i>	13 Механічна інженерія 131 Прикладна механіка Обслуговування верстатів з програмним управлінням і робототехнічних комплексів				
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр				
Циклова комісія	Галузевого машинобудування та прикладної механіки				
Викладачі, які викладають дисципліну					
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	IV курс 8 семестр				
Мова викладання	Українська				
Міждисциплінарні зв'язки	Інженерна графіка, Технічна механіка, Математика, Будова і обслуговування верстатів з ПУ і РТК				
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Програмою навчальної дисципліни передбачено ознайомлення студентів з основами моделювання складних механічних систем застосовуючи методи математики та теоретичної механіки, які використовуються на підприємствах ракетно-космічної галузі				
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	СК07. Здатність застосовувати відповідні кількісні математичні, технічні методи, а також комп'ютерне програмне забезпечення для вирішення типових професійних завдань прикладної механіки				
Очікувані результати навчання	РН01. Застосовувати для розв'язання задач прикладної механіки математичні методи				
Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа Мудл, інтернет-ресурси, періодичні видання, спеціальні комп'ютерні програми				
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття				
Вид семестрового контролю <i>(залік/екзамен)</i>	Диференційований залік (на підставі МРСО)				
Обсяг дисципліни (години)	<i>Загальний обсяг</i>	<i>з них</i>			
		<i>лекції</i>	<i>практичні та семінарські заняття</i>	<i>лабораторні заняття</i>	<i>самостійна робота</i>
	90	48	6	-	36