

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Автоматизоване проєктування заготовок для ракетно-космічної галузі
Рекомендується для <i>Галузі знань</i> <i>Спеціальності</i> <i>Освітньої програми</i>	13 Механічна інженерія 133 Галузеве машинобудування Комп'ютерні технології в машинобудуванні
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>	3 курс 6 семестр
Мова викладання	Українська
Міждисциплінарні зв'язки	Інженерна графіка, Метрологія, Матеріалознавство, Комп'ютерна графіка, Основи технології машинобудування
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Програмою навчальної дисципліни передбачено опанування студентами з методів автоматизованого проєктування заготовок за допомогою сучасних САПР
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	ЗК03. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях, ЗК04. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності ЗК08. Здатність приймати обґрунтовані рішення. СК01. Здатність застосовувати типові методи природничих та технічних наук для розв'язування професійних практичних завдань галузевого машинобудування СК02. Здатність оцінювати параметри працездатності матеріалів, конструкцій та машин у процесі експлуатації та знаходити відповідні рішення для забезпечення їх надійності, в тому числі і за наявності деякої невизначеності СК03. Здатність використовувати знання й практичні навички в галузі конструкторської та технологічної підготовки виробництва СК07. Здатність застосовувати комп'ютерні програми для вирішення технічних завдань у галузі машинобудування СК08. Здатність представлення результатів своєї діяльності з дотриманням загальноприйнятих норм і стандартів

	СК09. Здатність описувати та класифікувати широке коло технічних об'єктів та процесів, що ґрунтується на базових знаннях та розумінні основних механічних теорій та практик, а також суміжних наук СК11. Здатність використовувати сучасні інформаційні комп'ютерні технології проєктування на базі CAD/CAM систем				
Очікувані результати навчання	РН01. Застосовувати набуті знання з технічних та природничих наук для вирішення завдань галузевого машинобудування РН04. Використовувати стандартні методики та державні стандарти під час проєктування деталей і вузлів технологічного устаткування та пристосувань РН05. Використовувати та розробляти конструкторську і технологічну документацію під час проєктування технологічних процесів галузевого машинобудування РН12. Володіти термінологією галузевого машинобудування, спілкуватись в професійному середовищі державною та іноземною мовами РН13. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення, інформаційні та комунікаційні технології на всіх етапах життєвого циклу технічних об'єктів галузевого машинобудування РН14. Знаходити потрібну інформацію в технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати, оцінювати та використовувати цю інформацію під час розв'язування задач галузевого машинобудування РН17. Використовувати сучасні інформаційні комп'ютерні технології проєктування на базі CAD/CAM систем				
Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа Мудл, інтернет-ресурси, періодичні видання				
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття				
Вид семестрового контролю (залік/екзамен)	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	32	16	-	42

