

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Приводи верстатів з ПУ і РТК для ракетно-космічної галузі
Рекомендується для Галузі знань Спеціальності Освітньої програми	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	Вікторія Андрєєва, Олена Вовк, Наталія Назаренко, Надія Ткач
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3 курс 6 семестр
Мова викладання	Українська
Міждисциплінарні зв'язки	Інженерна графіка, Метрологія, Технічна механіка, Матеріалознавство, Комп'ютерна графіка, Основи технології машинобудування
Предмет вивчення (короткий опис предметної області вивчення дисципліни)	Програмою дисципліни є придбання теоретичних і практичних знань по роботі основних механізмів і устроїв, гідро- і пневмоапаратури, гідро- і пневмовузлів верстатів з програмним управлінням і промислових роботів; уміти самостійно розбиратися в нескладних кінематичних, гідравлічних, пневматичних схемах і виконувати їхнє налагодження і обслуговування.
Мета вивчення дисципліни (компетентності)	ЗК06. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК07. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК08. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. СК02. Здатність обирати оптимальні параметри працездатності матеріалів, конструкцій, інструментів і машин в експлуатаційних умовах та знаходити відповідні рішення для забезпечення заданого рівня надійності конструкцій і процесів. СК03. Здатність здійснювати оптимальний вибір технологічного обладнання, інструментів, технічних комплексів, мати базові уявлення про правила їх експлуатації. СК09. Здатність використовувати базові знання, необхідні для освоєння загально-професійних дисциплін.

	СК12. Здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички для складання технологічних процесів виготовлення, монтажу та ремонту устаткування та інструментів у галузі прикладної механіки.				
Очікувані результати навчання	РН03. Застосовувати нормативні та довідкові дані для контролю відповідності технічної документації, виробів і технологій стандартам, технічним умовам та іншим нормативним документам; РН05. Знати конструкції, методики вибору і розрахунку, основи обслуговування і експлуатації приводів верстатного і робототехнічного обладнання; РН11. Збирати потрібну наукову і технічну інформацію з доступних джерел, зокрема, іноземною мовою та застосовувати її для вирішення завдань у галузі прикладної механіки; РН12. Обирати оптимальні режими виготовлення конструкцій, матеріали для забезпечення технологічності та якості виробів у галузі прикладної механіки; РН16. Застосовувати професійні знання й практичні навички при організації технічної експлуатації та ремонту верстатів з ПУ та РТК.				
Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа Мудл, інтернет-ресурси, періодичні видання				
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні заняття, 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	35	6	10	39