

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Основи проектування пристроїв з ЧПК	
Рекомендується для <i>Галузі знань</i> <i>Спеціальності</i> <i>Освітньої програми</i>	13 Механічна інженерія 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка Виробництво ракетно-космічних літальних апаратів	
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр	
Циклова комісія	Авіаційної та ракетно-космічної техніки	
Викладачі , які викладають дисципліну	Куц Іван, Щапов Андрій	
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	IV курс 8 семестр	
Мова викладання	Українська	
Міждисциплінарні зв'язки	Обробка матеріалів та технологічне обладнання; Технологія машинобудування; Системи автоматизованого проектування; Комп'ютерна техніка та програмування	
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Вивчення принципів автоматизації та механізації, здатність побудування німих кінематичних схем пристроїв верстатів з ЧПК. Вміти працювати з сучасними програмними продуктами, що забезпечують автоматизацію виробництва	
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	СК 03. Здатність володіти основами проектування, експлуатації та технічного обслуговування об'єктів та систем СК 04. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій та спеціалізованого програмного забезпечення при навчанні та у професійній діяльності СК 09. Здатність розробляти і реалізовувати технологічні процеси виробництва елементів та об'єктів авіаційної та ракетно-космічної техніки	
Очікувані результати навчання	РН 09. Дотримуватися вимог галузевих нормативних документів щодо процедур проектування, виробництва та випробування елементів та об'єктів авіаційної та ракетно-космічної техніки на всіх етапах їх життєвого циклу РН 13. Використовувати основні методики проектування та випробування елементів авіаційної та ракетно-космічної техніки, її обладнання, систем та підсистем	
Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа MOODLE, інтернет-ресурси, періодичні видання	
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття	
Вид семестрового контролю <i>(залік/екзамен)</i>	Залік	
Обсяг дисципліни (години)	<i>Загальний</i>	<i>з них</i>

	<i>обсяг</i>	<i>лекції</i>	<i>практичні та семінарські заняття</i>	<i>лабораторні заняття</i>	<i>самостійна робота</i>
	90	32	16	-	42