

## ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

<b>Назва дисципліни</b>	3D технології у виготовлення ЛА
<b>Рекомендується для</b> <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
<b>Освітньо-професійний ступінь</b>	Фаховий молодший бакалавр
<b>Циклова комісія</b>	Авіаційної та ракетно-космічної техніки
<b>Викладачі, які викладають дисципліну</b>	Куш Іван, Щапов Андрій, Седачова Катерина
<b>Курс, семестр</b> <i>(в якому буде викладатись)</i>	IV курс 8 семестр
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Міждисциплінарні зв'язки</b>	Технологія машинобудування; Інженерна графіка; Системи автоматизованого проєктування; Технологія виготовлення РКЛА; Основи конструкції РКЛА
<b>Предмет вивчення</b> <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Вивчення базових принципів адитивних технологій та оволодіння навичками роботи сучасними програмними продуктами 3D моделювання та спеціалізованим програмним забезпеченням при проєктуванні елементів та систем авіаційної ракетно-космічної техніки
<b>Мета вивчення дисципліни</b> <i>(компетентності)</i>	ЗК04. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології ЗК05. Здатність працювати у команді СК03. Здатність володіти основами проєктування, експлуатації та технічного обслуговування об'єктів та систем СК04. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій та спеціалізованого програмного забезпечення при навчанні та у професійній діяльності СК09. Здатність розробляти і реалізовувати технологічні процеси виробництва елементів та об'єктів авіаційної та ракетно-космічної техніки
<b>Очікувані результати навчання</b>	РН14. Мати навички розробки технологічних процесів, в тому числі з застосуванням автоматизованого комп'ютерного проєктування виробництва конструктивних елементів та систем авіаційної та ракетно-космічної техніки РН13. Використовувати основні методики проєктування та випробування елементів авіаційної та ракетно-космічної техніки, її обладнання, систем та підсистем РН10. Застосовувати загальне і спеціалізоване програмне забезпечення, а також навички програмування для вирішення професійних завдань в

	галузі авіа- та ракетобудування				
<b>Інформаційне забезпечення</b>	Бібліотека коледжу, освітня платформа MOODLE, інтернет-ресурси, періодичні видання.				
<b>Види навчальних занять</b>	Лекції, лабораторні				
<b>Вид семестрового контролю</b> (залік/екзамен)	Залік				
<b>Обсяг дисципліни</b> (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	30	-	18	42