

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	3D технології у виготовленні ЛА
Рекомендується для <i>Галузі знань</i> <i>Спеціальності</i> <i>Освітньої програми</i>	13 Механічна інженерія 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка Безпілотні літальні апарати
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Циклова комісія	Авіаційної та ракетно-космічної техніки
Викладачі , які викладають дисципліну	Кушч Іван, Щапов Андрій, Сєдачова Катерина
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	ІІІ курс 6 семестр
Мова викладання	Українська
Міждисциплінарні зв'язки	Технологія машинобудування; Інженерна графіка; Системи автоматизованого проектування; Технологія виготовлення БПЛА; Основи конструкції БПЛА
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Вивчення базових принципів аддитивних технологій та оволодіння навичками роботи сучасними програмними продуктами 3D моделювання та спеціалізованим програмним забезпеченням при проектуванні елементів та систем авіаційної ракетно-космічної техніки
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	ЗК04. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології ЗК05. Здатність працювати у команді СК03. Здатність володіти основами проектування, 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
Очікувані результати навчання	РН10. Застосовувати загальне і спеціалізоване програмне забезпечення, а також навички програмування для вирішення професійних завдань в галузі авіа- та ракетобудування РН13. Використовувати основні методики проектування та випробування елементів авіаційної та ракетно-космічної техніки, її обладнання, систем та підсистем РН14. Мати навички розробки технологічних процесів, в тому числі з застосуванням автоматизованого комп'ютерного проектування виробництва конструктивних елементів та систем

	авіаційної та ракетно-космічної техніки				
Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа MOODLE, інтернет-ресурси, періодичні видання.				
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні				
Вид семестрового контролю (залік/екзамен)	Залік				
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	30	-	18	42

