

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Двигунні установки ЛА
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	Лазарев Ігор, Щапов Андрій
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	IV курс 8 семестр
Мова викладання	Українська
Міждисциплінарні зв'язки	Основи конструкції РКЛА; Динаміка польоту РКЛА; Контроль якості та випробування виробів; Технологія виготовлення РКЛА;
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Вивчення конструкцій та принципу дії РРД (рідинних ракетних двигунів) та ракетних двигунів твердого палива. Оволодіти навичками роботи сучасними програмними продуктами 3D моделювання та спеціалізованим програмним забезпеченням при проектуванні ракетно-космічної техніки
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	ЗК04. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології СК01. Здатність застосовувати типові методи для розв'язування професійних, технічних та практичних завдань в галузі авіа- та ракетобудування, ефективні методи математики, фізики, технічних наук, а також відповідне комп'ютерне програмне забезпечення СК03. Здатність володіти основами проектування, експлуатації та технічного обслуговування об'єктів та систем СК08. Здатність проектувати та здійснювати випробування елементів авіаційної та ракетно-космічної техніки, її обладнання, систем та підсистем СК09. Здатність розробляти і реалізовувати технологічні процеси виробництва елементів та об'єктів авіаційної та ракетно-космічної техніки
Очікувані результати навчання	РН04. Вміти працювати самостійно та в команді з фахівцями в галузі авіа- та ракетобудування РН07. Застосовувати типові розрахункові методи для розв'язування спеціалізованих задач і практичних проблем у галузі авіа- та ракетобудування РН09. 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 РН13. 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, лабораторні заняття				
Вид семестрового контролю (залік/екзамен)	Залік				
Обсяг дисципліни (години)	<i>з них</i>				
	<i>Загальний обсяг</i>	<i>лекції</i>	<i>практичні та семінарські заняття</i>	<i>лабораторні заняття</i>	<i>самостійна робота</i>
	90	32	-	16	42