

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Аерогідродинаміка
Рекомендується для <i>Галузі знань</i> <i>Спеціальності</i> <i>Освітньої програми</i>	G Механічна інженерія G12 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	Халецька Юлія
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	II курс 4 семестр
Мова викладання	Українська
Міждисциплінарні зв'язки	Фахові технології, Фізика, Вища математика, Технічна механіка, Термодинаміка і теплообмін, Технологія виготовлення БПЛА
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Вивчення основних законів гідравліки, гідродинаміки та аеродинаміки
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	ЗК04. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК06. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях СК1. 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 СК6. Здатність використовувати положення гідравліки, аеро- та газодинаміки для опису взаємодії тіл з газовим і гідравлічним середовищем
Очікувані результати навчання	РН 01. Володіти термінологією авіаційної та ракетно-космічної техніки та логічно викладати думки фаховою державною та іноземною мовами як усно, так і письмово
Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа MOODLE, інтернет-ресурси
Види навчальних занять	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю <i>(залік/екзамен)</i>	Залік

Обсяг дисципліни (години)	Загальний обсяг	з них			
		лекції	практичні та семінарські заняття	лабораторні заняття	самостійна робота
	90	30	26	-	34