

Галузь знань **(13) Механічна інженерія**

Спеціальність **(134) Авіаційна та ракетно-космічна техніка**

Освітня програма **Авіаційні двигуни та енергетичні установки**

Кваліфікація 2145.2 Інженер-механік; 2310 Викладач університетів та вищих навчальних закладів;

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	код н/д	КОМПОНЕНТИ	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ECTS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Цикл загальної підготовки							
1.1 1. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА							
1.1.1	ЗПН 01	Організація, планування та управління промисловим підприємством		1			3
1.2 1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА							
1.2.1	ЗПВ 01	Психолого-педагогічні основи викладацької діяльності та спеціальні розділи філософії / Спеціальні розділи філософії та психології / Філософія науково-дослідної та викладацької діяльності		2			3
1.2.2	ЗПВ 02	Цивільний захист і охорона праці в галузі / Безпека праці на підприємствах в установах і організаціях та цивільна безпека / Захист населення, територій, довкілля та виробнича безпека		2д			3
I		Разом		3			9
2 II Цикл професійної підготовки							
2.1 2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА							
2.1.1	ППН 01	Авіаційні поршневі двигуни	1				5
2.1.2	ППН 02	Газотурбинні двигуни наземного використання	1				4,5
2.1.3	ППН 03	Спеціальні розділи чисельних методів розрахунку АД та ЕУ		2			3
2.1.4	ППН 04	Методологія наукових досліджень		2			4
2.1.5	ППН 05	Сучасні інформаційні технології		1			3,5
2.1.6	ППН 06	Новітні технології в авіадвигунобудуванні	2				6
2.1.7	ППН 07	Комплексна курсова робота			2		3
2.1.8	ППН 08	Переддипломна практика (Стажування)		3д			6
2.1.9	ППН 09	Дипломування					23
2.1.10	ППН 09	Дипломування					1
2.2 2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА							
2.2.1	ППВ 01	CALS технології / Інформаційна підтримка процесів життєвого циклу авіаційних виробів / Основи автоматизованого проектування АД та ЕУ		1			3,5
2.2.2	ППВ 01	CALS технології / Інформаційна підтримка процесів життєвого циклу авіаційних виробів / Основи автоматизованого проектування АД та ЕУ			1		1
2.2.3	ППВ 02	Агрегати та системи ГТД / Особливості конструкції вузлів та систем АД та ЕУ / Системи та устрій силових установок	1				5

№ п/п	код н/д	КОМПОНЕНТИ	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ECTS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2.4	ППВ 03	Ресурсне проектування ГТД / Надійність та ресурс авіаційних ГТД / Надійність та ресурс авіаційних ГТД. Оцінювання міцневого ресурсу деталей ГТД	1				4,5
2.2.5	ППВ 04	Математичне моделювання технологічних процесів / Експериментальні дослідження ТП АД / Методи дослідження ТП АД	2				4
2.2.6	ППВ 05	Спеціальні розділи теорії ПРД / Процеси в камерах згоряння ПРД / Спеціальні розділи конструкції камер згоряння ПРД	2				4
II		Разом	7	6	2		81
		Всього кредитів за семестр					90