

Галузь знань **(17) Електроніка та телекомунікації**

Спеціальність **(173) Авіоніка**

Освітня програма Електротехнічні комплекси та системи літальних апаратів

Кваліфікація 3113 Технічний фахівець-електрик; 3114 Технічний фахівець в галузі електроніки та телекомунікацій;

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	Інженерна і комп'ютерна графіка		1д			4
1.1.2	ЗПН 02	Вища математика	1				6
1.1.3	ЗПН 03	Загальна фізика		1д			5
1.1.4	ЗПН 04	Основи алгоритмізації та програмування	1				3
1.1.5	ЗПН 02	Вища математика		2			3
1.1.6	ЗПН 03	Загальна фізика	2				6
1.1.7	ЗПН 04	Основи алгоритмізації та програмування		2д			5
1.1.8	ЗПН 05	Технічна механіка	2				4
1.1.9	ЗПН 06	Хімія та екологія за професійним спрямуванням		3д			3
1.1.10	ЗПН 02	Вища математика		3			5
1.1.11	ЗПН 07	Прикладна механіка та основи конструювання	3				4
1.1.12	ЗПН 02	Вища математика	4				4
1.1.13	ЗПН 08	Теорія автоматичного керування		4			4
1.1.14	ЗПН 08	Теорія автоматичного керування			4		1
1.1.15	ЗПН 08	Теорія автоматичного керування	5				5
1.1.16	ЗПН 09	Економічна теорія	6				3
1.1.17	ЗПН 10	Економіка та організація виробництва		7д			3
1.1.18	ЗПН 11	Іноземна мова		1			3
1.1.19	ЗПН 12	Українська мова за професійним спрямуванням	1				3
1.1.20	ЗПН 11	Іноземна мова	2				3
1.2 1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА							
1.2.1	ЗПВ 01	Історія України / Історія українського державотворення / Історія України в персоналіях	1				3
1.2.2	ЗПВ 02	Політико-правова система України / Правознавство / Соціологія		2			3
1.2.3	ЗПВ 03	Історія української культури / Українська культура в європейському контексті / Культурологія / Іноземна мова професійного спрямування	3				3
1.2.4	ЗПВ 04	Філософія / Людина і світ: філософський дискурс / Філософські виміри сучасного світу	2				3
1.2.5	ЗПВ 05	Фізичне виховання / Здоров'я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		1			3

№ 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
1.2.6	ЗПВ 05	Фізичне виховання / Здоров`я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		2			3
1.2.7	ЗПВ 05	Фізичне виховання / Здоров`я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		3			3
1.2.8	ЗПВ 05	Фізичне виховання / Здоров`я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		4			3
I		Разом	13	14	1		101
2	II Цикл професійної підготовки						
2.1	2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА						
2.1.1	ППН 01	Електроніка та основи схемотехніки	3				5
2.1.2	ППН 02	Загальна електротехніка	3				4
2.1.3	ППН 03	Електротехнічні матеріали		3			3
2.1.4	ППН 04	Метрологія, стандартизація та сертифікація	4				5
2.1.5	ППН 05	Математичне забезпечення цифрових систем	4				5
2.1.6	ППН 06	Теорія кіл та електричних сигналів	4				5
2.1.7	ППН 07	Основи навігації	5				5
2.1.8	ППН 07	Основи навігації			5		1
2.1.9	ППН 08	Мікроконтроллерні обчислювачі	5				7
2.1.10	ППН 05	Математичне забезпечення цифрових систем	5				5
2.1.11	ППН 09	Основи авіації і космонавтики та загальної будови літальних апаратів		5			3
2.1.12	ППН 10	База даних в системах керування		5д			4
2.1.13	ППН 11	Інформаційно-вимірювальні пристрої		6д			7
2.1.14	ППН 11	Інформаційно-вимірювальні пристрої				6	1,5
2.1.15	ППН 12	Аерогідродинаміка та теорія польоту літальних апаратів	6				5
2.1.16	ППН 13	Основи радіолокації	6				4
2.1.17	ППН 14	Приводи систем керування	6				5
2.1.18	ППН 15	Основи моделювання систем керування	7				4
2.1.19	ППН 16	Чутливі елементи систем керування літальними апаратами		7д			4
2.1.20	ППН 16	Чутливі елементи систем керування літальними апаратами				7	1,5
2.1.21	ППН 17	Випробування технічних систем	7				4
2.1.22	ППН 18	Комп'ютерні мережі та кодування інформації	7				4
2.1.23	ППН 14	Приводи систем керування	7				5,5
2.1.24	ППН 19	Інтегровані комп'ютерні технології проєктування		7д			4
2.1.25	ППН 20	Системи керування літальними апаратами	8				5
2.1.26	ППН 21	Мікроконтроллери в системах керування	8				5
2.1.27	ППН 22	Проєктування систем керування		8			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
2.1.28	ППН 22	Проектування систем керування				8	1,5
2.1.29	ППН 23	Виробнича практика		6д			4,5
2.1.30	ППН 24	Переддипломна практика		8д			4,5
2.1.31	ППН 25	Дипломування		8д			9
2.2		2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА					
2.2.1	ППВ 01	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці / Захист життєвого середовища перебування людини та охорона праці / Захист здоров'я та життя людини з основами охорони праці		4д			3
II		Разом	17	11	1	3	139
		Всього кредитів за семестр					240