

Галузь знань **(15) Автоматизація та приладобудування**

Спеціальність **(151) Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**

Освітня програма **Промислова автоматика**

Кваліфікація 3115 Технік з автоматизації виробничих процесів; 3119 Технік з налагоджування та випробувань;
3139 Технік-оператор електронного устаткування;

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	Економічна теорія	6				3
1.1.2	ЗПН 02	Економіка за видами діяльності		8			3
1.1.3	ЗПН 03	Іноземна мова		1			3
1.1.4	ЗПН 04	Українська мова за професійним спрямуванням	1				3
1.1.5	ЗПН 03	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		4			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
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	6	7			39
2 II Цикл професійної підготовки							
2.1 2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА							
2.1.1	ППН 01	Вища математика	1				6

№ 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
2.1.2	ППН 02	Фізика	1				4
2.1.3	ППН 03	Інженерна та комп'ютерна графіка		1д			3
2.1.4	ППН 04	Основи геометричного та графічного моделювання		3			3
2.1.5	ППН 05	Інформаційні технології		1			5
2.1.6	ППН 01	Вища математика		2			7
2.1.7	ППН 02	Фізика		2			4
2.1.8	ППН 06	Програмування	2				4
2.1.9	ППН 01	Вища математика	3				5
2.1.10	ППН 02	Фізика	3				4
2.1.11	ППН 06	Програмування		3			4
2.1.12	ППН 07	Комп'ютерна електроніка	2				6
2.1.13	ППН 08	Основи виробництва		5			3,5
2.1.14	ППН 07	Комп'ютерна електроніка		3			3,5
2.1.15	ППН 09	Метрологія, стандартизація та сертифікація		4			3
2.1.16	ППН 06	Програмування			3		1
2.1.17	ППН 10	Системи керування базами даних	4				3,5
2.1.18	ППН 10	Системи керування базами даних				4	1,5
2.1.19	ППН 07	Комп'ютерна електроніка	4				3
2.1.20	ППН 11	Математичне моделювання	4				5
2.1.21	ППН 12	Основи електротехніки		5			3,5
2.1.22	ППН 13	Web-програмування		3			3,5
2.1.23	ППН 14	Системний аналіз	5				4
2.1.24	ППН 15	Інтелектуальний аналіз даних		5			4
2.1.25	ППН 16	Основи конструювання ІМРС	5				3,5
2.1.26	ППН 17	Мікропроцесорна техніка	5				4
2.1.27	ППН 18	Електромеханіка		5			3
2.1.28	ППН 15	Інтелектуальний аналіз даних				5	1,5
2.1.29	ППН 19	Теорія автоматичного управління	6				3,5
2.1.30	ППН 20	Архітектура комп'ютерних систем та мереж	6				3,5
2.1.31	ППН 21	Основи технології		6			4
2.1.32	ППН 16	Основи конструювання ІМРС		6			3,5
2.1.33	ППН 22	Проектування пристроїв на ПЛІС		6			3,5
2.1.34	ППН 23	Інтелектуалі системи автоматики		7			3,5
2.1.35	ППН 24	Операційні системи		7			3,5
2.1.36	ППН 25	Мехатроніка та робототехніка	7				3,5
2.1.37	ППН 26	Промислові мікроконтролери	7				3,5
2.1.38	ППН 23	Інтелектуалі системи автоматики				7	1,5
2.1.39	ППН 27	Діагностика та надійність комп'ютерних систем		8			4
2.1.40	ППН 28	SCADA системи		7			3,5
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
2.2.2	ППВ 02	Сучасні CAD/CAM/CAE системи	4				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
2.2.3	ППВ 02	Сучасні CAD/CAM/CAE системи		6			3
2.2.4	ППВ 02	Сучасні CAD/CAM/CAE системи				6	1,5
2.2.5	ППВ 02	Сучасні CAD/CAM/CAE системи		5д			3
II		Разом	17	23	1	4	163
		Всього кредитів за семестр					201,5