

Освітні компоненти
 Спеціальність 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
 (Бакалавр)

Перелік дисциплін освітньої програми

№ з/п	Назва дисципліни	
1	2	
I. Цикл загальної підготовки		
Нормативні		
1.1	Історія України та української культури	3
1.2	Філософія	3
1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6
1.4	Вища математика	12
1.5	Фізика	11
	<i>Всього нормативні</i>	<i>35</i>
Вибіркові дисципліни циклу загальної підготовки		
1.6	Правознавство	3
1.7	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3
1.8	Вступ до спеціальності	3
1.9	Навчання робочим професіям	4
	<i>Всього вибіркові</i>	<i>13</i>
	<i>Всього за циклом</i>	<i>48</i>

II. Цикл професійної підготовки		
Нормативні дисципліни		
2.1	Комп'ютерні технології та програмування	9
2.2	Інженерна та комп'ютерна графіка	3
2.3	Електротехніка та електромеханіка	5
2.4	Створення та обробка баз даних	6
2.5	Технології програмування	6
2.6	Промислова електроніка	5
2.7	Теорія автоматичного управління	8
2.8	Мікропроцесорна техніка	4
2.9	Теорія інформації	5
2.10	Технічні засоби автоматизації	8
2.11	Безпека життєдіяльності, основи екології та охорони праці	3
2.13	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади	8
2.14	Автоматизація технологічних процесів і виробництв	7
2.15	Електроживлення систем автоматизації	5
2.16	Економіка підприємства	4
2.17	Системи та мережі зв'язку	6
2.18	Проектування систем автоматизації	7
2.19	Розпізнавальні системи	6
2.20	Робототехнічні системи	5
2.21	Експлуатаційна практика	4
2.22	Виробнича практика	4
2.23	Комп'ютерна практика	3
2.24	Технологічна практика	4
	<i>Всього нормативні за циклом</i>	<i>125</i>

	Вибіркові дисципліни циклу професійної, спеціальної підготовки	
	Спеціалізація: 151.1 Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва та прикладне програмування	
2.25	Мікропроцесорні та програмні засоби автоматизації	8
2.26	Системне програмування	8
2.27	Інсталяція і конфігурування програмного забезпечення	8
2.28	Системний аналіз складних систем управління	6
2.29	Комп'ютерні мережі	4
2.30	Основи комп'ютерного управління	8
2.31	Інженерія програмного забезпечення	4
2.32	Технічний захист інформації	4
2.33	Тестування програмного забезпечення	4
2.34	Цифрові системи управління та оброблення інформації	5
2.35	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів	6
	<i>Всього вибіркові за циклом (1)</i>	65
	спеціалізація: 151.2 Автоматизовані системи управління та контролю поштового зв'язку	
2.25	Мережі та системи поштового зв'язку	8
2.26	Логістика поштового зв'язку	8
2.27	Технологічні процеси поштового зв'язку	8
2.28	Інформаційні технології поштового зв'язку	6
2.29	Якість та безпека поштового зв'язку	4
2.30	Автоматизовані системи поштового зв'язку	8
2.31	Банківська справа	4
2.32	Проектування, технічна експлуатація та безпека платіжних мобільних систем	4
2.33	Регламент поштового зв'язку	4
2.34	Маркетинг послуг поштового зв'язку	5
2.35	Виробниче навчання	6
	<i>Всього вибіркові за циклом (2)</i>	65
	спеціалізація: 151.3 Робототехніка та технології «Інтернет речей»	
2.25	Мікропроцесорні та програмні засоби автоматизації	8
2.26	Системне програмування	8
2.27	Проектування інтернет речей	8
2.28	Платформи інтернет- речей	6
2.29	Комп'ютерні мережі	4
2.30	Веб-технології та веб-дизайн	4
2.31	Програмування мікроконтролерів та Інтернет речей.	8
2.32	Сенсорні та виконавчі елементи	4
2.33	Програмування для мобільних платформ.	4
2.34	Резерв	5
2.35	Резерв	6
	<i>Всього вибіркові за циклом (3)</i>	65
	151.4 Енергозбереження, енергоменеджмент та енергоаудит в галузі автоматизації	
2.25	Платформи інтернет- речей	8
2.26	Альтернативна енергетика	8
2.27	Автоматизовані системи контролю і обліку енерговикористання	8
2.28	Системи електропостачання з вітровими і сонячними електростанціями	7
2.29	Комп'ютерні мережі	5
2.30	Енергоменеджмент	6

2.31	Енергоаудит	4
2.32	Типові енергетичні системи	5
2.33	Резерв	6
2.34	Резерв	4
2.35	Резерв	4
	<i>Всього вибіркові за циклом (3)</i>	65
	<i>Всього за циклом</i>	190
	<i>Державна атестація</i>	2
	ВСЬОГО:	240