

### 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
<b>1 Цикл загальної підготовки</b>							
<b>1.1 1. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>							
1.1.1	ЗПН 01	Вища математика	1				6
1.1.2	ЗПН 02	Фізика	1				4,5
1.1.3	ЗПН 03	Комп'ютерна електроніка		1			4,5
1.1.4	ЗПН 01	Вища математика		2			6
1.1.5	ЗПН 02	Фізика		2			3
1.1.6	ЗПН 04	Дискретна математика	2				4
1.1.7	ЗПН 05	Теорія ймовірності та математична статистика		3			4
1.1.8	ЗПН 06	Теорія електричних та магнітних кіл	3				4
1.1.9	ЗПН 07	Алгоритми та методи обчислень	4				4,5
1.1.10	ЗПН 08	Економіка за видами діяльності		8			3
1.1.11	ЗПН 09	Іноземна мова		1			3
1.1.12	ЗПН 10	Українська мова за професійним спрямуванням	1				3
1.1.13	ЗПН 09	Іноземна мова	2				3
<b>1.2 1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>							
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		1			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	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
1.2.5	ЗПВ 05	Філософія / Людина і світ: філософський дискурс / Філософські виміри сучасного світу	2				3
1.2.6	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Здоров'я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		1			3
1.2.7	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Здоров'я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		2			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
1.2.8	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Здоров`я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		3			3
1.2.9	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Здоров`я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		4			3
<b>I</b>		<b>Разом</b>	<b>10</b>	<b>12</b>			<b>79,5</b>
<b>2</b>	<b>II Цикл професійної підготовки</b>						
<b>2.1</b>	<b>2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>						
2.1.1	ППН 01	Програмування		2			4,5
2.1.2	ППН 02	Комп'ютерна логіка	2				3,5
2.1.3	ППН 01	Програмування	3				5
2.1.4	ППН 03	Комп'ютерна схемотехніка		3			4,5
2.1.5	ППН 03	Комп'ютерна схемотехніка				3	1,5
2.1.6	ППН 04	Програмування на мові Асемблер	3				5
2.1.7	ППН 05	Архітектура комп'ютерів	4				5
2.1.8	ППН 06	Організація баз даних		4			4,5
2.1.9	ППН 06	Організація баз даних				4	1,5
2.1.10	ППН 07	Сучасні методи програмування	4				4,5
2.1.11	ППН 08	Системна інтеграція засобів комп'ютерної техніки		4			4
2.1.12	ППН 09	Системне програмне забезпечення	5				6
2.1.13	ППН 10	Комп'ютерні мережі		5			4
2.1.14	ППН 11	Архітектура мобільних додатків	5				5
2.1.15	ППН 12	Сучасні інтернет-технології		5			5
2.1.16	ППН 12	Сучасні інтернет-технології			5		1
2.1.17	ППН 13	Системне програмування	6				4,5
2.1.18	ППН 14	Комп'ютерні системи		6			4,5
2.1.19	ППН 14	Комп'ютерні системи			6		1
2.1.20	ППН 10	Комп'ютерні мережі	6				4,5
2.1.21	ППН 15	Технології проектування комп'ютерних систем	7				6
2.1.22	ППН 16	Паралельні та розподілені обчислення	7				5
2.1.23	ППН 17	Інженерія програмного забезпечення		7			4,5
2.1.24	ППН 17	Інженерія програмного забезпечення				7	1,5
2.1.25	ППН 18	проектування мікропроцесорних систем	7				4
2.1.26	ППН 19	Захист інформації у комп'ютерних системах	8				3,5
2.1.27	ППН 20	Надійність комп'ютерних систем		8			3
2.1.28	ППН 21	<b>Виробнича практика</b>		6д			4,5
2.1.29	ППН 22	<b>Переддипломна практика (Стажування)</b>		8д			4,5
2.1.30	ППН 23	<b>Дипломування</b>		8д			12
<b>2.2</b>	<b>2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>						
2.2.1	ППВ 01	Програмування мікроконтролерів / Програмування систем на базі мікроконтролерів	5				6
2.2.2	ППВ 02	Інтерфейси і пристрої зв'язку з об'єктом / Мови опису апаратного забезпечення комп'ютерних систем		5			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
2.2.3	ППВ 03	Моделювання систем / Теорія прийняття рішень	6				4,5
2.2.4	ППВ 04	Комп'ютерна графіка та веб-дизайн / Комп'ютерна інженерна графіка		6			3,5
2.2.5	ППВ 05	Теорія автоматичного керування / Цифрова обробка сигналів		6			3
2.2.6	ППВ 06	Технології проєктування телекомунікаційних мереж / проєктування корпоративних мереж передачі даних		7			4,5
2.2.7	ППВ 07	Бездротові технології фіксованого зв'язку / Технології сенсорних та мобільних мереж / Технології мобільного зв'язку		7			4,5
2.2.8	ППВ 06	Технології проєктування телекомунікаційних мереж / проєктування корпоративних мереж передачі даних		8			3
2.2.9	ППВ 06	Технології проєктування телекомунікаційних мереж / проєктування корпоративних мереж передачі даних				8	1
<b>II</b>		<b>Разом</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>161</b>
		<b>Всього кредитів за семестр</b>					<b>240</b>