

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код ОК	Цикл підгот овки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Кількість годин									Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточого контролю		
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація			Аудиторні*						Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс						
								академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI					
								Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				18	16	17	18	18	10					
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																											
OK11008	МС	Англійська мова для сфери інформаційних технологій	5	1, 2, 3, 4		17	510	10			10				500	500		2	2	2	2	2					М, П
OK11044	МС	Сучасна воєнно-політична історія України та світу		1		3	90	4	2		2				86	86		4									ІЗ, П
OK15030	МІ	Теорія ймовірностей, математична статистика та випадкові процеси	1			6	180	4	2		2				176	176		4									М, ІЗ, П
OK15021	МІ	Моделювання систем	2			5	150	4	2		2				146	146			4								М, ІЗ, П
OK42077	ПЯ	Об'єктно-орієнтоване програмування		1		6	180	4	2		2				176	176		4									М, ІЗ, П
OK42081	ПЯ	Операційні системи та основи системного програмування	1			6	180	4	2		2				176	176		4									М, ІЗ, П
OK42056	ПЯ	Комп'ютерні мережі	2			4	120	4	2		2				116	116			4								М, ІЗ, П
OK42082	ПЯ	Організація баз даних та знань	2			5	150	4	2		2				146	146			4								М, ІЗ, П
OK42111	ПЯ	Проектування інформаційних систем та програмного забезпечення	3			5	150	4	2		2				146	146				4							М, ІЗ, П
OK42166	ПЯ	Основи кібербезпеки та захисту інформації	3			4,5	135	4	2		2				131	131				4							М, ІЗ, П
OK42158	ПЯ	Курсова робота "Організація баз даних та знань"			3	1	30								30	30											ІЗ, П
OK15019	ПЯ	Методи дослідження операцій	4			6	180	4	2		2				176	176					4						М, ІЗ, П
OK42051	ПЯ	Комп'ютерна графіка та 3D-моделювання		4		5	150	4	2		2				146	146					4						М, ІЗ, П
OK14018	ПЯ	Основи наукових досліджень		5		3	90	4	2		2				86	86						4					М, ІЗ, П
OK40076	ПЯ	Стандарти та методології бізнес-аналізу		5		3	90	4	2		2				86	86						4					М, ІЗ, П
OK42118	ПЯ	Розподілені обчислення та хмарні технології	5			4	120	4	2		2				116	116						4					М, ІЗ, П
OK42132	ПЯ	Системи штучного інтелекту та інтелектуальний аналіз даних		5		7	210	4	2		2				206	206						4					М, ІЗ, П
OK40097	ПЯ	Управління проектами в сфері ІТ		6		3,5	105	4	2		2				101	101							4				М, ІЗ, П
OK40156	ПЯ	Використання генеративного штучного інтелекту та low-code автоматизація	6			5	150	4	2		2				146	146							4				М, ІЗ, П
OK42133	ПЯ	Системний аналіз	6			3	90	4	2		2				86	86							4				М, ІЗ, П
OK14050	С	Практичний тренінг з гнучких навичок в професійній діяльності		3		1,5	45	22	8		14				23	23				22							М, ІЗ, П

Код ОК	Цикл підгот овки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин										Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі										Форми поточного контролю
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні*						Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс						
								академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI					
								Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ														
OK42155	ПЯ	Практика з ознайомлення та профілізації професійної діяльності			2	3	90							90	45	45										ІЗ, П	
OK42162	ПЯ	Переддипломна практика з комп'ютерних наук			6	6	180							180		180										ІЗ, П	
OK42160	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки"			6	7,5	225							225	100	125										ІЗ, П	
Всього обов'язкові компоненти						120	3600	104	44		60			3496	3146	350	18	14	32	10	18	12					
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, КРЕДИТИ З ЯКИХ МОЖУТЬ БУТИ ПЕРЕЗАРАХОВАНІ АБО ВИЗНАНІ В ПОРЯДКУ ЛІКВІДАЦІЇ АКАДЕМІЧНОЇ РІЗНИЦІ**																											
OK42014a	С	Алгоритми та структури даних		2a		4	120	4	2		2			116	116											М, ІЗ, П	
OK11008a	МС	Англійська мова для сфери інформаційних технологій		1a, 2a		7	210	4			4			206	206											М, П	
OK11010a	МС	Ділова та наукова українська мова	1a			4	120	4	2		2			116	116											М, ІЗ, П	
OK14037a	МС	Тренінг "Університетська освіта та профіль фахівця з комп'ютерних наук"		1a		1,5	45	10	8		2			35	35											М, П	
OK11016a	МС	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		2a		4	120	4	2		2			116	116											М, ІЗ, П	
OK15014a	МІ	Математика для комп'ютерних наук та програмування	2a	1a		12	360	8	4		4			352	352											М, ІЗ, П	
OK42015a	ПЯ	Алгоритмізація та програмування	2a	1a		10	300	8	4		4			292	292											М, ІЗ, П	
OK42087a	ПЯ	Основи диджиталізації та комп'ютерних наук	1a			5	150	4	2		2			146	146											М, ІЗ, П	
OK42139a	ПЯ	Схемотехніка та архітектура комп'ютерів		1a		4,5	135	4	2		2			131	131											М, ІЗ, П	
OK42012a	ПЯ	Web-дизайн та web-розробка	2a			8	240	4	2		2			236	236											М, ІЗ, П	
Всього компоненти для перезарахування та академічної різниці						60	1800	54	28		26			1746	1746												
ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ																											
ПОК1	ПОК	Фізичне виховання та особисте здоров'я		2a		4	120	2			2			118	118											П	
ПОК2	ПОК	Літня школа "Штучний інтелект і програмування для інформаційної підтримки сучасного виробництва"			4	3	90							90	45	45										М, ІЗ, П	
Всього позакредитні компоненти						7	210	2			2			208	163	45											
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																											
ВК1		Вибірковий компонент		1		5	150	4	2		2			146	146		4									М, ІЗ, П	
ВК2		Вибірковий компонент		2		5	150	4	2		2			146	146			4								М, ІЗ, П	
ВК3		Вибірковий компонент				5	150	4	2		2			146	146			4								М, ІЗ, П	

Код ОК	Цикл підгот овки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин									Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточого контролю		
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація			Аудиторні*						Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс						
								академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI					
								Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				18	16	17	18	18	10					
BK4		Вибірковий компонент		3		5	150	4	2		2				146	146				4							М, ІЗ, П
BK5		Вибірковий компонент		3		5	150	4	2		2				146	146				4							М, ІЗ, П
BK6		Вибірковий компонент		3		5	150	4	2		2				146	146				4							М, ІЗ, П
BK7		Вибірковий компонент		4		5	150	4	2		2				146	146					4						М, ІЗ, П
BK8		Вибірковий компонент		4		5	150	4	2		2				146	146					4						М, ІЗ, П
BK9		Вибірковий компонент		4		5	150	4	2		2				146	146					4						М, ІЗ, П
BK10		Вибірковий компонент		5		5	150	4	2		2				146	146						4					М, ІЗ, П
BK11		Вибірковий компонент		5		5	150	4	2		2				146	146						4					М, ІЗ, П
BK12		Вибірковий компонент		6		5	150	4	2		2				146	146							4				М, ІЗ, П
Всього вибіркві компоненти						60	1800	48	24		24				1752	1752		4	8	12	12	8	4				
ВСЬОГО						240	7200	206	96		110				6994	6644	350	22	22	44	22	26	16				

Примітка:

* - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибірквіми освітніми компонентами визначається програмою навчальної дисципліни; в разі вибору компоненту практичної підготовки (тренінг, наставницький курс на робочому місці тощо) - розподіл годин визначається програмою даного виду компоненту;

** - кількість годин аудиторної роботи визначається при виданні наказу про ліквідацію академічної різниці

*** - цикли підготовки: МС - мовна та світоглядна підготовка, МІ - STEM-підготовка, ПЯ - компоненти професійного ядра, ІТ - інформаційні технології, С - гнучкі навички

**** - ОК "Базова загальноїсськова підготовка: теоретична частина" є обов'язковим компонентом для осіб, які визначені чинним законодавством, однак інші особи можуть вивчати цей ОК за бажанням. ОК "Базова загальноїсськова підготовка: практична частина" є обов'язковим позакредитним компонентом для осіб, які визначені чинним законодавством, однак інші особи можуть вивчати цей ОК за бажанням (в разі придатності за медичними вимогами).

Форми поточного контролю: М - модульні контрольні роботи; Л - виконання та захист лабораторних робіт; ІЗ - виконання індивідуальних завдань; П - інші форми (оцінка активності на заняттях, оцінка результатів виконання самостійної роботи, участь у проблемних дискусіях тощо).

Здобувачам освіти доступний курс «Фізичне виховання та особисте здоров'я» в дистанційному та очному форматі як позакредитний.

Кількість форм контролю всього, в т.ч.

іспити	6	6	8	7	7	6			
заліки	2	3	2	1	2	2			
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація	4	2	5	5	5	2			
		1	1	1		2			

Перший проректор-проректор з навчальної роботи

Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації

Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри

Ірина СМІРНОВА

Керівник проєктної команди

Павло САГАЙДА

Гарант освітньої програми

Ірина ГЕТЬМАН