

удосконалений

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код ОК	Цикл підгот овки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЕКТС	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		4 курс				
								академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII		
								Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				16	18	18	16	17	18	18		10		
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																											
OK40081	C	Управління бізнесом та бізнес-процесами		2		4	120	54	18		36				66	66			3								М, ІЗ, П
OK11008	МС	Англійська мова для сфери інформаційних технологій	7	1, 2, 3, 4, 5, 6		24	720	312			312				408	408		2	3	3	3	2	3	2			М, П
OK11010	МС	Ділова та наукова українська мова	1			4	120	48	16		32				72	72		3									М, ІЗ, П
OK14037	МС	Тренінг "Університетська освіта та профіль фахівця з комп'ютерних наук"		1		1,5	45	18	8		10				27	27											М, П
OK11016	МС	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		2		4	120	54	18		36				66	66			3								М, ІЗ, П
OK11024	МС	Базова загальнонавчальна підготовка: теоретична частина / Сучасна воєнно-політична історія України та світу		3		3	90	60	36		24				30	30				4							М, П
OK15014	МІ	Математика для комп'ютерних наук та програмування	2	1		11	330	152	84		68				178	178		5	4								М, ІЗ, П
OK15030	МІ	Теорія ймовірностей, математична статистика та випадкові процеси	3			6	180	90	36		54				90	90				5							М, ІЗ, П
OK15021	МІ	Моделювання систем	4			5	150	64	32		32				86	86					4						М, ІЗ, П
OK42015	ПЯ	Алгоритмізація та програмування	2	1		10,5	315	136	68		68				179	179		4	4								М, ІЗ, П
OK42087	ПЯ	Основи диджиталізації та комп'ютерних наук	1			5	150	64	32		32				86	86		4									М, ІЗ, П
OK42139	ПЯ	Схемотехніка та архітектура комп'ютерів		1		5	150	64	32		32				86	86		4									М, ІЗ, П
OK42012	ПЯ	Web-дизайн та web-розробка	2			8	240	108	36		72				132	132			6								М, ІЗ, П
OK42077	ПЯ	Об'єктно-орієнтоване програмування		3		6	180	90	36		54				90	90				5							М, ІЗ, П
OK42081	ПЯ	Операційні системи та основи системного програмування	3			6	180	90	36		54				90	90				5							М, ІЗ, П
OK42056	ПЯ	Комп'ютерні мережі	4			4	120	48	32		16				72	72					3						М, ІЗ, П
OK42082	ПЯ	Організація баз даних та знань	4			5	150	64	32		32				86	86					4						М, ІЗ, П
OK42111	ПЯ	Проектування інформаційних систем та програмного забезпечення	5			5	150	68	34		34				82	82						4					М, ІЗ, П
OK42166	ПЯ	Основи кібербезпеки та захисту інформації	5			4,5	135	51	17		34				84	84						3					М, ІЗ, П
OK42158	ПЯ	Курсова робота "Організація баз даних та знань"			5	1	30								30	30											ІЗ, П

Код ОК	Цикл підготовки ***	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		4 курс			
								академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII	
								Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				16	18	18	16	17	18	18		10	
OK15019	ПЯ	Методи дослідження операцій	6			6	180	90	36		54				90	90						5				М, ІЗ, П
OK42051	ПЯ	Комп'ютерна графіка та 3D-моделювання		6		5	150	72	36		36				78	78						4				М, ІЗ, П
OK14018	ПЯ	Основи наукових досліджень		7		3	90	36	18		18				54	54								2		М, ІЗ, П
OK40076	ПЯ	Стандарти та методології бізнес-аналізу		7		3	90	36	18		18				54	54							2			М, ІЗ, П
OK42118	ПЯ	Розподілені обчислення та хмарні технології	7			4	120	54	36		18				66	66							3			М, ІЗ, П
OK42132	ПЯ	Системи штучного інтелекту та інтелектуальний аналіз даних		7		7	210	90	36		54				120	120							5			М, ІЗ, П
OK40097	ПЯ	Управління проєктами в сфері ІТ		8		3,5	105	40	20		20				65	65									4	М, ІЗ, П
OK40156	ПЯ	Використання генеративного штучного інтелекту та low-code автоматизація	8			5	150	60	20		40				90	90								6		М, ІЗ, П
OK42133	ПЯ	Системний аналіз	8			3	90	40	20		20				50	50								4		М, ІЗ, П
OK14050	С	Практичний тренінг з гнучких навичок в професійній діяльності		5		1,5	45	22	8		14				23	23										М, ІЗ, П
OK42155	ПЯ	Практика з ознайомлення та профілізації професійної діяльності			4	3	90								90	45	45									ІЗ, П
OK42162	ПЯ	Переддипломна практика з комп'ютерних наук			8	6	180								180		180									ІЗ, П
OK42160	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки"			8	7,5	225								225	125	100									ІЗ, П
Всього обов'язкові компоненти						180	5400	2175	851		1324				3225	2900	325	22	23	22	14	9	12	14	14	
ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ПОК1	ПОК	Фізичне виховання та особисте здоров'я		3		3	90	36			36				54	54				2						П
ПОК2	ПОК	Базова загальнонавчальна підготовка: практична частина			4	7	210								210		210									ІЗ, П
ПОК3	ПОК	Літня школа "Штучний інтелект і програмування для інформаційної підтримки сучасного виробництва"			6	3	90								90		90									М, ІЗ, П
Всього позакредитні компоненти						13	390	36			36				354	54	300			2						
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ВК1		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
ВК2		Вибірковий компонент		4		5	150	64	32		32				86	86				4						М, ІЗ, П
ВК3		Вибірковий компонент				5	150	64	32		32				86	86				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 поточного контролю		
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація			Аудиторні*						Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
								академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
								Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				16	18	18	16	17	18	18	10			
BK4		Вибірковий компонент		5		5	150	68	34		34				82	82						4					М, ІЗ, П
BK5		Вибірковий компонент		5		5	150	68	34		34				82	82						4					М, ІЗ, П
BK6		Вибірковий компонент		5		5	150	68	34		34				82	82						4					М, ІЗ, П
BK7		Вибірковий компонент		6		5	150	72	36		36				78	78							4				М, ІЗ, П
BK8		Вибірковий компонент		6		5	150	72	36		36				78	78							4				М, ІЗ, П
BK9		Вибірковий компонент		6		5	150	72	36		36				78	78							4				М, ІЗ, П
BK10		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4			М, ІЗ, П
BK11		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4			М, ІЗ, П
BK12		Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40				90	90									6		М, ІЗ, П
Всього вибіркові компоненти						60	1800	824	402		422				976	976				4	8	12	12	8	6		
ВСЬОГО						240	7200	2999	1253		1746				4201	3876	325	22	23	26	22	21	24	22	20		

Примітка:
 * - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибіровими 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	7	6	7	7	8	7	7	6	
заліки	2	3	2	3	2	1	2	2	
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація	5	3	5	2	5	5	5	2	
				2	1	1		2	

Перший проректор-проректор з навчальної роботи

Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації

Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри

Ірина ШКРАБАК

Керівник проєктної команди

Павло САГАЙДА

Гарант освітньої програми

Олександр КОСТІКОВ