

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

Протокол від 17.04.

Голова Вченої ради



~~підготовки~~

~~на сцену.~~

на острів

бакалавр
магистр
диплом

122 КОМПЬЮТЕРИ И

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Форма навчання

очна (денна), заочна

12 Інформаційні технології

122 КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

Компьютерный дизайн

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

Позначення: Т - теоретичне навчання, С - екзаменаційна сесія, П - практика, К - канікули, ДП - захист кваліфікаційної роботи;

І - індивідуальна робота зі студентами

III. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання та практика	Експериментальна робота	Інтерактивна робота	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	34	6				12	52
2	34	6				12	52
3	34	6	3			9	52
4	26	5	3	2	6	1	43
Разом	128	25	6	2	6	34	199

III. ПРАКТИКА

виробнича	8	Семестр	Тижні
назва практики			

IV. АТЕСТАЦИЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	8	кваліфікаційна робота
		8	екзамен
		6	екзамен

* -тільки для іноземних студентів

II. План навчального процесу																						
Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	P.T.P (P.P)	Затягнений обсяг	ЕКТС	Години				Кількість аудиторних годин									
		екзаменів	зачетів						5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	самостійні			
				лекції	практичні	лабораторні	1 курс	2 курс											3 курс	4 курс		
																					1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
I. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																						
I.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																						
ЗП О 01	Історія України та української культури	1					(1)	90	3,0	44	30	14	0	46	3							
ЗП О 02	Вища математика	1,2,3					2,3	480	16,0	180	90	90	0	300	4	4						
ЗП О 03	Фізика I	1						150	5,0	60	30	16	14	90	4							
ЗП О 04	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3						90	3,0	46	16	30	0	44								
ЗП О 05	Філософія	4					(4)	90	3,0	44	30	14	0	46								
Всього за цикл								900	30,0	374	196	164	14	526	11	4	7	3	0	0	0	0
I.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																						
ПП О 01	Дискретна математика	2					2	165	5,5	60	30	30	0	105		4						
ПП О 02	Теорія ймовірності та математична статистика	4					4	150	5	74	44	30	0	76				5				
ПП О 03	Теорія алгоритмів	3					3	135	4,5	44	30	14	0	91				3				
ПП О 04	Алгоритмізація та програмування	1,2					2	1	345	11,5	134	60	0	74	211	5	4					
ПП О 05	Об'єктно-орієнтоване програмування	4					4	285	9,5	104	60	0	44	181				4	3			
ПП О 06	Веб-технології та веб-дизайн	4					5	315	10,5	106	60	0	46	209				4	3			
ПП О 07	Операційні системи	2						120	4	44	30	0	14	76			3					
ПП О 08	Технології комп'ютерного проектування						4	120	4	60	30	0	30	60				4				
ПП О 09	Організація баз даних та знань	3					3	180	6	60	30	0	30	120								
ПП О 10	Інтелектуальний аналіз даних	5						120	4	60	30	0	30	60								
ПП О 11	Комп'ютерні мережі 1	5						135	4,5	60	30	0	30	75					4			
ПП О 12	Технологія створення програмних продуктів 1	5					5	165	5,5	60	30	0	30	105					4			
ПП О 13	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	6						150	5	60	30	0	30	90						4		
ПП О 14	Моделювання систем	6					6	135	4,5	60	30	0	30	75						4		
ПП О 15	Теорія прийняття рішень	6					6	90	3	44	30	0	14	46						3		
ПП О 16	Технології захисту інформації	7					7	135	4,5	60	30	0	30	75							4	
ПП О 17	Управління IT-проектами		7				7	135	4,5	60	30	0	30	75								4
ПП О 18	Методи та системи штучного інтелекту	8					8	135	4,5	54	36	0	18	81								6
ПП О 19	Виробнича практика						6	135	4,5					135								
ПП О 20	Переддипломна практика						8	90	3					90								
ПП О 21	Кваліфікаційна робота	8						180	6,0					180								
Всього за цикл								3420	114,0	1204	650	74	480	2216	5	11	11	16	15	11	8	6
Всього за обов'язковою частиною		0	0	0	0	0	0	4320	144,0	1578	846	238	494	2742	16	15	18	19	15	11	8	6

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1. ШКІЛ. ЛІСНІПІЛІН ЗАГ.АЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																						
Блок 1		4	1,2,3					180	6,0	180	0	120	0	60	2	2	2					
ЗП В 01	Іноземна мова 1		1,2,3,4					180	6,0	120	64	56	0	60	2	2	2					
ЗП В 02	Основи соціальних наук, в т.ч.																					
ЗП В 02.1	Трудове та підприємницьке право		1		-1			45	1,5	30	16	14	0	15	2							
ЗП В 02.2	Політологія		2		(2)			45	1,5	30	16	14	0	15	2							
ЗП В 02.3	Психологія спілкування		3					45	1,5	30	16	14	0	15		2						
ЗП В 02.4	Практика культурної комунікації		4					45	1,5	30	16	14	0	15								
ЗП В 03.1	Економічна теорія		3					90	3,0	44	30	14	0	46		3						
ЗП В 04.1	Фізика 2	2						120	4	60	30	14	16	60	4							4
ЗП В 05.1	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8			8			90	3,0	36	26	0	10	54								
ЗП В 06.1	Чисельні методи	5			5			135	4,5	74	30	0	44	61						5		
Всього за блок								795	26,5	514	180	204	70	341	4	8	7	4	5	0	0	4
Блок 2																						
ЗП В 07	Іноземна мова 2 частина 1**	4	1,2,3					360	12,0	360	0	240	0	120	4	4	4	4				
ЗП В 03.1	Економічна теорія		3					90	3,0	44	30	14	0	46			3					
ЗП В 04.1	Фізика 2	2						120	4	60	30	14	16	60			4					
ЗП В 05.2	Основи охорони праці	8			8			90	3,0	36	26	0	10	54								4
ЗП В 06.2	Чисельні методи в проектуванні /	5			5			135	4,5	74	30	0	44	61						5		
Всього за блок								795	26,5	574	116	268	70	341	4	8	7	4	5	0	0	4
Блок 3																						
ЗП В 01	Іноземна мова 1	4	1,2,3					180	6,0	180	0	120	0	60	2	2	2	2				
ЗП В 02	Основи соціальних наук, в т.ч.		1,2,3,4					180	6,0	120	64	56	0	60	2	2	2	2				
ЗП В 02.5	Правове регулювання інформаційної діяльності		1					45	1,5	30	16	14	0	15	2							
ЗП В 02.6	Теорія сучасного суспільства	2			(2)			45	1,5	30	16	14	0	15			2					
ЗП В 02.7	Психологія	3						45	1,5	30	16	14	0	15			2					
ЗП В 02.8	Етика та естетика	4						45	1,5	30	16	14	0	15								
ЗП В 03.2	Комп'ютерне проектування		3		3			90	3,0	44	14	0	30	46			3					
ЗП В 04.2	Електротехніка та електроніка	2						120	4	60	30	0	30	60		4						
ЗП В 05.1	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8			8			90	3,0	36	26	0	10	54								4
ЗП В 06.1	Чисельні методи	5			5			135	4,5	74	30	0	44	61						5		
Всього за блок								795	26,5	514	164	176	114	341	4	8	7	4	5	0	0	4
Всього за шкіль								795	26,5	514	164	176	114	341	4	8	7	4	5	0	0	4

2.2. ШКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																					
ПП	Б 01	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	4		4		180	6,0	60	30	0	30	120			4					
ПП	Б 02	Системи проектування	2	1	2		300	10,0	138	32	0	106	162	6	3						
ПП	Б 03	Інженерні розрахунки в системах проектування	5		5		90	3,0	30	30	0	30	30			4					
ПП	Б 04	Комп'ютерні мережі 2	6		6		135	4,5	74	0	0	74	61			5					
ПП	Б 05	Візуалізація та виготовлення об'єктів проектування (САД/САМ/САЕ)		7			90	3,0	60	14	0	46	30			4					
ПП	Б 06	Дизайн графічних об'єктів	8		8		105	3,5	46	10	0	36	59			5					
ПП	Б 07	Технології створення програмних продуктів 2	6		6		165	5,5	90	0	0	90	75			6					
ПП	Б 08 1	Комп'ютерне проектування виробів та технологій	7,8		8		225	7,5	92	26	0	66	133			3					
ПП	Б 08 2	Програмування комп'ютерних ігор	7,8		8		225	7,5	92	26	0	66	133			3					
ПП	Б 09 1	Основи композитів	7		7		150	5,0	60	14	0	46	90			4					
ПП	Б 09 2	Проєктування інформаційних систем	7		7		150	5,0	60	14	0	46	90			4					
ПП	Б 10 1	Програмування мобільних пристроїв	8		8		105	3,5	62	26	0	36	43			7					
ПП	Б 10 2	Кросплатформне програмування	8		8		105	3,5	62	36	0	26	43			7					
ПП	Б 11 1	Анімація та візуалізація тривимірної графіки	7		7		180	6,0	74	14	0	60	106			5					
ПП	Б 11 2	Мікропроцесори в інформаційно-управляючих системах	7		7		180	6	74	30	14	30	106			5					
Всього за шкль							1725	57,5	816	196	0	620	909	6	3	0	4	4	11	16	15

2.3. ДИСЦИПЛІНИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ)

[illegible]

* Години, що вказані у знаменнику, відводяться на заняття у секціях, групах здоров'я тощо

** Зивчається тільки студентами програми подвійних дипломів

*** Вивчається тільки іноземними студентами

**** Дисципліна вивчається тільки іноземними студентами. обсягом 12,0 кредитів –

для студентів з країн СНД, для всіх інших – 18,0 кредитів

**** Послідовність вивчення дисципліни графік навчального процесу форми проведення

навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби, поточного та підсумкового контролю

включаются в годовую программу подготовки

Директор ПТДМ	В.М. Тонконогий
Керівник групи забезпечення	А.В. Павlishko
Завідувач випускової кафедри	О.О. Якимов
Начальник НМВ	О.С. Савельєва

Начальник ЦЗЛЮ <i>Гуляев</i>	В. П. Гугнин
Проректор <i>С. А. Нестеренко</i>	С. А. Нестеренко
Проректор <i>Ю. М. Свиридов</i>	Ю. М. Свиридов
Проректор <i>В. С. Шаблік</i>	В. С. Шаблік