

Освітньо-професійний ступінь -
фаховий молодший бакалавр
Кваліфікація: фаховий молодший
бакалавр з інженерії програмного
забезпечення

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

для вступників 2023 року

Спеціальність 121

ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Освітньо-професійна програма "Інженерія програмного забезпечення"

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Денна форма навчання

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС):
на основі ПЗСО - 3 роки / 180 кредитів**I. Графік освітнього процесу**

К У Р С т	вересень				29 IX	жовтень			27 X	листопад				грудень				29 XII	січень			26	лютий			23 II	березень				30 III	квітень			27 IV	травень				червень				20 VI	липень			27 VII	серпень			
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	8	15	22	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	12	19	26	2	3	10	17	24	31
/	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																																																				
II																																																				
III																																																				

Умовні позначення:

Теоретичне
навчанняЕкспериментальна
освіта

Канікули



Навчання



Виробнича

Державна
атестаціяДіпломне
проєктування**II. Зведені дані про бюджет часу, тижнів**

Рік навчання	Теоретичне навчання			Експериментальна освіта			Практичне навчання			Виконання дипломного проєкту (роботи)			Атестація здобувачів освіти			Канікули			Усього		
I	35			3									2				12			52	
II	31	2		7													12			52	
III	24	2	8	5									1				3			43	
Разом	130	4	18	5									3				39			199	

III. Практичне навчання

Вид практики				Семестр	Тижні
1. Навчальна практика					
1	З інформаційних технологій	2	1		
2	з основ програмування	2	2		
3	з організації баз даних	4	2		
4	з розробки WEB-додатків	6	3		
5	з об'єктно-орієнтованого програмування	4	2		
6	з операційних систем	5	2		
2. Виробнича практика					
1	Виробнича технологічна практика	4	3		
2	Виробнича переддипломна прат.	6	3		

IV. Атестація здобувачів освіти

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
ОПС Фаховий молодший бакалавр		
Кваліфікаційна робота	Захист дипломного проєкту	6

V. Структура навчального плану

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
Обов'язкові навчальні дисципліни	4050	135	75
Вибіркові навчальні дисципліни	1350	45	25
Разом за ОПП	5400	180	100

VI. План освітнього процесу

№ п/п	Назва дисциплін	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							з														
		експеримент	лекції	курсові			загальний обсяг	всього	аудиторні			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		години на тижень	кредитів	години на тижень	кредитів	години на тижень	кредитів	години на тижень	кредитів		
				практик	роботи				теоретичні	практичні	лабораторні		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр										
																											з них:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
ПІДГОТОВКА ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА																												
1. Обов'язкові компоненти ОПП																												
1.1 Цикл дисциплін, які формують загальні компетентності																												
ОК1	*Історія української державності		2			2	60	36	20	16	0	24			2/36	2												
ОК2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3			2	60	32	12	20	0	28					2/32	2										
ОК3	**Основні правовідомості		1			2	60	34	30	4	0	26	2/34	2														
ОК4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	3			4	120	93	4	89	0	27					3/48	2	3/45	2								
ОК5	Фізичне виховання		3,4,5			4,5	135	90	6	84	0	45					2/32	1,5	2/30	1,5	2/28	1,5						
ОК6	* Основні філософських знань		1			2,5	75	34	24	10	0	41	2/34	2,5														
ОК7	*Фізика (електрика)		1			5	150	85	40	20	25	65	5/85	5														
ОК8	* Економічна теорія		1			2,5	75	34	24	10	0	41	2/34	2,5														
ОК9	Безпека життєдіяльності		3			2	60	32	20	12	0	28					2/32	2										
ОК10	* Вина математики		2			7	210	126	60	66	0	84			7/126	7												
ОК11	Чисельні методи		4			2	60	45	25	20	0	15							3/45	2								
ОК12	*Теорія ймовірності та математична статистика		2			3	90	54	20	34	0	36			3/54	3												
Всього		1	14	0	0	38,5	1155	695	285	385	25	460	11	12,0	12	12	9/2	7,5	8/2	5,5	2/2	1,5	0	0	0			
1.2 Цикл дисциплін, які формують спеціальні (професійні) компетентності																												
ОК14	**Вступ до спеціальності		1			3	90	51	31	20	0	39	3/31	3														
ОК15	*Основні програмування	2	1			8,5	255	141	60	0	81	114	3/51	4	5/90	4,5												

[illegible]

2. Вибіркові компоненти ОПП

2.1 За вибором закладу освіти

2.1.1 Цикл дисциплін, які формують загальні компетентності

[illegible]

2.1.2 Цикл двениднів, які формують спеціальні (професійні) компетентності

ВК4	WEB-дизайн та WEB-програмування	6	5			5	150	96	30	16	50	54							4/56	2,5	4/40	2,5		
ВК4К	Курсовий проєкт з WEB-програмування			68КП		1	30	0	0	0	0	30								*	1			
ВК5	Професійна практика програміст інженерії	6				4,5	135	70	30	0	40	65							5/70	4,5				
ВК6	Основи системного програмування		6			3	90	56	20	0	36	34							4/56	3				
ВК7	** Інформаційні технології		1,2			7	210	123	40	0	83	87	3/51	4,5	4/72	2,5								
Всього		2	5	1	0	20,5	615	345	120	16	209	270	3	4,5	4	2,5	0	0	0	0	13	10	4	3,5

2.2 За вибором здобувача освіти

2.2.1 Цикл дисциплін, які формують загальні компетентності

БК1	Блок 1. Основи охорони праці (Охорона праці в IT-галузі)		6			2	60	30	20	10	0	30									3/30	2
Всього		0	1	0	0	2	60	30	20	10	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2

2.2.2 Цикл дисциплін, які формують спеціальні (професійні) компетентності

БК7	Блок 2. Кіберфізичні системи / Якість програмного забезпечення та тестування	6				4	120															7/70	4	
БК10	Блок 3. Програмування для мобільних пристроїв / Технологія створення програмних продуктів	6				4	120	70	30	0	40	50										7/70	4	
БК31	Блок 4. Комп'ютерна графіка / Інженерна та комп'ютерна графіка	4				4	120	60	20	0	40	60				4/60	4							
БК32	Блок 5. Людино-машинна взаємодія/Захист інтелектуальної власності в інженерії	5				2	60	42	22	10	10	18						3/42	2					
БК33	Блок 6. Економіка та управління підприємствами IT-галузі / Економіка програмного забезпечення	6				2	60	40	26	14	0	20									4/40	2		
Всього		1	4	0	0	16	480	282	124	24	134	198	0	0	0	0	0	4	4	3	2	18	10	
Всього теоретичне навчання за ОПП		10	38	3	0	141	4230	2526	1096	642	788	1704	24	27,5	26	26	30/2	25,5	30/2	22	30/2	22,5	30	17,5

3. Інші види навчання

	Практичне навчання																							
	Навчальна практика:																							
ОК7*	* з інформаційних технологій					1,5	45	30	0	0	30	15			*	1,5								
ОК7*	* з основ програмування					3	90	60	0	0	60	30												
ОК9*	з організації баз даних					3	90	60	0	0	60	30					*	3						
ОК9*	з об'єктно-орієнтованого програмування					3	90	60	0	0	60	30					*	3						
ОК31	з операційних систем					3	90	60	0	0	60	30							*	3				
ОК32	з розробки веб-застосунків					4,5	135	90	0	0	90	45									*		4,5	

[illegible]

VII. Перелік необхідних кабінетів і лабораторій

№ з/п	Лабораторії:	№ з/п	Кабінети:
1	Інформатики та комп'ютерної техніки	1	Історії України
2	Фізики та електротехніки	2	Української мови
3	Телекомунікаційних систем	3	Іноземної мови
4	Алгоритмизації та програмування	4	Осноів екології
5	Комп'ютерних систем і мереж	5	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
6	Комп'ютерної електротехніки	6	Суспільно-правових дисциплін
		7	Вищої математики
		8	Економічних дисциплін
		9	Фізичного виховання (спортивний зал)

Завідувачий відділенням

Заступник директора з навчальної роботи

О.А. Жигулин

М.Д. Зайченко