

Затверджую

Директор коледжу

Л. Попа

"30" 2023 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Спеціальність 121

ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Освітньо-професійна програма "Інженерія програмного забезпечення"

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Денна форма навчання

Рік вступу 2023 р.

Освітньо-професійний ступінь -

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з інженерії програмного забезпечення

Розглянуто та схвалено Педагогічною радою ВДФКІБКТ
Протокол № 4 від 30.06.2023 р.

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС):
на основі ПЗСО - 3 роки / 180 кредитів

I. Графік освітнього процесу

Курси	вересень				29 IX	жовтень				27 X	листопад				грудень				29 XII	січень				26 I	лютий				23 II	березень				30 III	квітень				27 IV	травень				червень				29 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	2	9	16	23	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	8	15	22	3	10	17	24					
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	XII	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VI	12	19	26	VII	9	16	23	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 навчання



Екзаменаційна сесія



Каникули



Навчальна



Виробнича



Державна атестація



Дипломне проектування

II. Зведені дані за бюджетом часу, тижні

Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практичне навчання	Дипломне проектування	Атестація здобувачів освіти	Каникули	Всього тижнів у навчальному році
I	35		3		2	12	52
II	31	2	7			12	52
III	24	2	8	5	1	3	43
Разом	90	4	18	5	3	27	147

III. Практична підготовка

Назва практики		Семестр	Тижні	Кредити
I. Навчальна практика				
1	з інформаційних технологій	2	1	1,5
2	з основ програмування	2	2	3
3	з організації баз даних	4	2	3
4	з розробки WEB-застосувань	6	3	4,5
5	з об'єктно-орієнтованого програмування	4	2	3
6	з операційних систем	5	2	3
2. Виробнича практика				
1	Виробнича технологічна практика	4	3	4,5
2	Виробнича переддипломна практик.	6	3	4,5

IV. Атестація здобувачів освіти

Форма атестації	Кредити	Семестр
Кваліфікаційна робота	5	6

Загальний обсяг обов'язкових компонентів ОПП					135	4050	2656	758	913	985	1394	17	19	22	25,5	30/2	26,5	23/2	17	14/2	10,5	5	9
---	--	--	--	--	-----	------	------	-----	-----	-----	------	----	----	----	------	------	------	------	----	------	------	---	---

ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Освітні компоненти за вибором закладу освіти

Освітні компоненти, що формують загальні компетентності

вк1	*Екологія галузі		1		2	60	34	24	10	0	26	2/34	2											
вк2	**Соціологія		1		2	60	34	20	14	0	26	2/34	2											
вк3	Теорія інформації та кодування		4		2	60	45	30	15	0	15							3/45	2					
Всього		0	3	0	0	6	180	113	74	39	0	67	4	4	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0

Освітні компоненти, що формують спеціальні 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 проект з WEB-програмування			6КП	1	30	0	0	0	0	30											*	1	
вк5	Професійна практика програмної інженерії	6			5	150	70	30	0	40	80									5/70	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	21	630	345	120	16	209	285	3	4,5	4	2,5	0	0	0	0	13	10,5	4	3,5

Освітні компоненти за вибором здобувача освіти

Освітні компоненти, що формують загальні компетентності

вк8	Блок 1. Основи охорони праці /Охорона праці в ІТ-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	0	0	3	2

Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

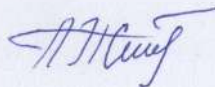
вк9	Блок 2. Кіберфізичні системи /Якість програмного забезпечення та тестування	6			4	120	70	26	0	44	50											7/70	4
вк10	Блок 3. Програмування для мобільних пристроїв / Технологія створення програмних продуктів		6		4	120	70	30	0	40	50											7/70	4
вк11	Блок 4. Комп'ютерна графіка /Інженерна та компютерна графіка		4		4	120	60	20	0	40	60							4/60	4				

вк12	Блок 5. Людинно-машинна взаємодія/Захист інтелектуальної власності в інженерії		5			2	60	42	22	10	10	18								3/42	2			
вк13	Блок 6. Економіка та управління підприємствами ІТ-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	0	4	4	3	2	18	10
Загальний обсяг вибіркового компонента ОПП						45	1350	770	338	89	343	580	7	8,5	4	2,5	0	0	7	6	16	12,5	25	15,5
Всього за навчальним планом						180	5400	3426	1096	1002	1328	1974		27,5		32,5		26,5		33,5		26,5		33,5
		Кількість годин на тиждень											30		32		30/2		30/2		30/2		30	
		Всього дисциплін, що вивчаються за семестр											9		9		9		11		9		8	
		Всього дисциплін, що вивчаються за рік											18				20				17			
		Курсових проєктів/робіт											0		1		0		0		1		1	
		Екзаменів											0		1		2		2		2		2	
		Заліків											9		6		7		6		6		4	

VI. Перелік необхідних кабінетів і лабораторій

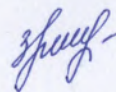
№ з/п	Лабораторії:	№ з/п	Кабінети:
1	Інформатики та комп'ютерної техніки	1	Історії України
2	Фізики та електротехніки	2	Української мови
3	Телекомунікаційних систем	3	Іноземної мови
4	Алгоритмізації та програмування	4	Основ екології
5	Комп'ютерних систем і мереж	5	Охорони праці та безпеки життєдіяльності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

Завідуючий відділенням



О.А. Жигулін

Заступник директора з навчальної роботи



М.Д. Зайченко