

Міністерство освіти і науки України

Відокремлений структурний підрозділ "Фаховий коледж інформаційних технологій"  
 Національного університету "Львівська політехніка"

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Національного університету  
 "Львівська політехніка"

проф. Ю.Я. Бобало

"28" 06

2022 р.



Розглянуто та затверджено  
 на засіданні Вченої ради  
 Національного університету  
 «Львівська політехніка»  
 Протокол № 85 від «28» 06 2022 р.

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
 підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма

Галузь знань

Спеціальність

Спеціалізація

Форми здобуття фахової передвищої освіти

Рік вступу

Термін навчання/ обсяг ЄКТС:

3 роки та 10 місяців/ 180 кредитів

**Комп'ютерні науки**

**12 Інформаційні технології**

**122 Комп'ютерні науки**

Освітньо-професійний ступінь:  
**фаховий молодший бакалавр**

Освітня кваліфікація  
**фаховий молодший бакалавр з  
 комп'ютерних наук**

Професійна кваліфікація  
**технік - програміст**

на основі **базової загальної освіти**

**1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

ку рс	1 семестр	2 семестр	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень				
			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
I	17	23																																																	
II	17	18																																																	
III	15	15																																																	
IV	17	13																																																	

Теоретичні  
заняття



Навчальна



Практики



Технологічна



Переддипломна



Семестровий  
контроль



Виконання  
кваліфікаційної роботи



Державна підсумкова  
атестація



Атестація



Канікули



## 2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПО БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижнів

курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули	Всього тижнів н.р.
			навчальна	технологіч-на	перед-дипломна				
I	40							12	52
II	35	1	3				2	11	52
III	30	4	4	3				11	52
IV	30	4			3	3	1	2	43
<b>Разом</b>	<b>135</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>199</b>

## 3. Практична підготовка

Назва практики			Семестр	Тиждень	Кредити ЄКТС
Навчальна практика	Технічне обслуговування комп'ютерної техніки	ТОКТ	4	1	1,5
	Основи програмування	ОП	4	2	3
	Системи управління та бази даних	СУБД	5	2	3
	Технологій розробки прикладного програмного забезпечення	ТППЗ	6	2	3
<b>Технологічна</b>			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4,5</b>
<b>Переддипломна</b>			<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4,5</b>
<b>Виконання кваліфікаційної роботи</b>					<b>4,5</b>
<b>Всього</b>				<b>13</b>	<b>24</b>

## 4. Державна підсумкова атестація (ДПА)

Назва навчальної дисципліни *	Форма атестації	Семестр
Українська мова	ЗНО	4
Математика	ЗНО	4
Історія України або Іноземна мова	ЗНО	4
Предмет на вибір студента	ЗНО	4

\* - предмети відповідно до законодавства

## 5. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота	8	1,5





ОКп. 13	WEB-технології та WEB-дизайн	6		6	5,0	150	90	40	50		60										6	5,0							
ОКп. 10	Мікроконтролери та їх програмування	7		7	6,0	180	102	52	30	20	78												6	6,0					
ОКп. 15	Периферійні пристрої		4		4,0	120	54	22	12	20	66					3	4,0												
ОКп. 14	WEB-програмування	7			5,0	150	68	34	34		82												4	5,0					
ОКп. 16	Технології захисту інформації	8			4,0	120	78	44	34		42													6	4,0				
ОКп. 17	Тестування програмних систем та комплексів	7			4,0	120	85	40	45		35												5	4,0					
ОКп. 18	Адміністрування програмних систем і комплексів	8			4,0	120	78	38	40		42													6	4,0				
ОКп. 19	Технології Інтернет речей	8			4,0	120	78	40	38		42													6	4,0				
<b>3. Практична підготовка</b>																													
ОКп. 20	Навчальна професійна практика*				10,5	315	315			315						*	4,5		3,0		3,0								
ОКп. 21	Технологічна практика				4,5	135	135			135																			
ОКп. 22	Переддипломна практика				4,5	135	135			135																4,5			
ОКп. 23	Виконання кваліфікаційної роботи. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти				4,5	135	135			135																	4,5		
ОКп. 24	Кваліфікаційний іспит				1,5	45	45			45																	1,5		
<b>Усього</b>		12	9		2	110,0	3300	2241	751	573	917	1059	0	0,0	0	8,0	0	4,0	3	18,5	20	21,0	18	21,0	15	15,0	18	22,5	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми</b>		15	22		0	2	159,5	4785	3097	1013	573	1511	1688	0	6,5	0	8,0	0	4,0	14	41,5	30	30,0	24	26,0	17	17,0	24	26,5

### 2.2 Освітні компоненти за вибором здобувача освіти

<b>Блок А.</b>																												
ВКз.01	Технологія розроблення стартапів				4,0	120	90																					
ВКз.02	Бізнес-планування та управління проектами	6						50		40	30											6	4,0					
<b>Блок Б.</b>																												
ВКз.03	Соціально-політичні студії (соціологія, політологія)				3,0	90	68																					
ВКз.04	Командна робота та презентаційні навички	7						34		34	22													4	3,0			
<b>Блок В.</b>																												
ВКп.01	Методи та системи штучного інтелекту				3,0	90	51																					
ВКп.02	Хмарні технології	7						28		23	39													3	3,0			
<b>Блок Г.</b>																												
ВКп.03	Створення графічних моделей та анімація				3,5	105	78																					
ВКп.04	Технології обробки зображень та відеопотоків	8						30	48		27															6	3,5	
<b>Блок Д.</b>																												
ВКп.05	Інтерфейси та протоколи передачі даних				3,5	105	51																					
ВКп.06	Соціальні комунікації в мережі INTERNET	7						30	21		54													3	3,5			



3. Навчальний план та графік освітнього процесу розроблений при обов'язковому дотриманні загальної тривалості теоретичного навчання, семестрового контролю, практик та канікул, атестації здобувачів фахової передвищої освіти. Календарні терміни проведення навчальної практики можуть змінюватися в межах навчального року.
4. На навчальний предмет (базовий) "Фізична культура" планується 3 години на тиждень на навчальну дисципліну «Фізичне виховання» планується 4 години на тиждень (2/1 год. – основні, 2 год. – секційні, які не враховуються до гранично допустимого тижневого навантаження) за винятком останнього семестру.
5. Кількість годин для планування та обліку інших видів навчальної роботи визначається закладом освіти у робочому навчальному плані відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 18.06.2021 року №686 "Про затвердження норм часу і обліку навчальної роботи та переліків видів навчальної, методичної, інноваційної, наукової, організаційної роботи та іншої педагогічної діяльності педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти"

Голова випускової циклової комісії

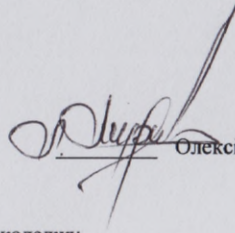
Любомира КУЖИЙ

Завідувач відділення

Володимир ШУМЛЯНСЬКИЙ

Навчальний план затверджено (схвалено)  
на засіданні Педагогічної ради коледжу  
(протокол від « 10 » 05 2022 р. № 5 )

Заступник директора з навчальної роботи



Олексій МУРИН

В.о. директора коледжу



Василь РОМАНЧУК

Погоджено:

Начальник навчально-методичного відділу

Національного університету "Львівська політехніка"  
Валерій СВІРІДОВ

