



Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

"Затверджено"

Ректор

І.С. Іепенда

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 7 від "31" 08 2020 року

Кваліфікація **Бакалавр з інформаційних систем та технологій**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **12 Інформаційні технології**

на основі **повна загальна середня освіта**

Освітньо-професійна програма **Інформаційні системи та технології**

за спеціальністю **126 Інформаційні системи та технології**

спеціалізацією

Форма навчання **денна**

I. I графік навчального процесу

Курс	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	50	51	52
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС

ПОЗНАЧЕННЯ:

T - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; А - Атестація;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ:

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Атестація	Всього
1	31	4	12	5			52
2	31	4	12	5			52
3	30	5	12	5			52
4	23	4	3	5	6	2	43
Разом	115	17	39	20	6	2	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		8
Навчальна практика	2	2
Виробнича практика	8	6
Інші види практик		2
Обчислювальна практика (без відриву)	4	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація	кваліфікаційна робота	8

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс						
				проекти	роботи			у тому числі						I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр		I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр				
		Всього	Лекції					Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	1		2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
		Кількість тижнів в семестрі								15	16	15	16	15	15	15	8															
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																
1.1 Цикл загальної підготовки																																
OK1	Фізична культура					124	124		124					2	2	2	2															
OK2	Українська мова за професійним спрямуванням		3			90	30	2	28				60			2																
OK3	Історія України		2			90	30	14		16		60		2																		
OK4	Історія української культури		8			90	30	14		16		60									4											
OK5	Філософія		7			90	30	14		16		60								2												
OK6	Політологія		5			90	30	14		16		60					2															
OK7	Економіка		5			90	30	14		16		60				2																
OK8	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		4			90	30	14		16		60				2																
Разом за розділом (п.1):			7			21	630	210	86	28	96	0	0	420	2	4	4	4	4	0	2	4										
1.2. Цикл професійної підготовки																																
1.2.1. Теоретична підготовка																																
OK9	Іноземна мова		1,2			9	270	90		90			180	4	2																	
OK10	Математичний аналіз	1,2				12	360	120	48	72			240	4	4																	
OK11	Алгебра і геометрія	1				6	180	60	30	30			120	4																		
OK12	Дискретна математика	3				6	180	60	30	30			120			4																
OK13	Теорія ймовірностей та математична статистика		4			3	90	30	14	16			60				2															
OK14	Математична логіка та теорія алгоритмів	2	1			9	270	90	40	50			180	2	4																	
OK15	Диференціальні рівняння		3			3	90	30	14	16			60			2																
OK16	Програмування	1,2				9	270	90	40			50	180	2	4																	
OK17	Web-дизайн		1			3	90	30	14			16	60	2																		
OK18	Структури даних		2			3	90	30	14			16	60		2																	
OK19	Бази даних		3			3	90	30	12			18	60			2																
OK20	Прикладне програмування	3				6	180	60	30			30	120			4																

OK21	Крос-платформне програмування	4			6	180	60	30			30		120			4						
OK22	Теорія систем	4			3	90	30	14			16		60			2						
OK23	Об'єктно-орієнтоване програмування	4			6	180	60	30			30		120			4						
OK24	Системне програмування	5			6	180	60	30			30		120			4						
OK25	Системи автоматизованого управління		6		3	90	30	14			16		60				2					
OK26	Комп'ютерні системи і мережі	6			3	90	30	14			16		60				2					
OK27	Теорія програмних систем		6		3	90	30	14			16		60				2					
OK28	Розробка мобільних додатків		6		3	90	30	14			16		60				2					
OK29	Аналіз і проектування інформаційних систем		7		3	90	30	14			16		60					2				
OK30	Web-технології	7			3	90	30	14			16		60					2				
OK31	Вступ до спеціальності		1		3	90	30	14			16	2	60									
OK32	Комп'ютерна електроніка	3			3	90	30	14			16		60			2						
OK33	Чисельні методи	4			3	90	30	14	16				60			2						
OK34	Архітектура інформаційних систем	5			3	90	30	14			16		60				2					
OK35	Мікропрограмування		4		3	90	30	14			16		60			2						
OK36	Теорія інформації та кодування	3			3	90	30	14			16		60			2						
OK37	Курсова робота 1				3	3	90						90									
OK38	Курсова робота 2				5	3	90						90									
OK39	Курсова робота 3				7	3	90						90									
OK40	Кваліфікаційна робота	8			3	90							90									
Разом за розділом (п.2.1):		15	17	0	3	141	4230	1290	558	320	0	412	0	2940	20	16	16	16	6	8	4	0
1.2.2. Практична підготовка																						
OK41	Навчальна практика		2		3	90							90									
OK42	Обчислювальна практика		4		3	90							90									
OK43	Виробнича практика		8		9	270							270									
Разом за розділом (п.2.2):			3		15	450	0	0	0	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом за циклом 1:		15	27	0		177	5310	1500	644	348	96	412	0	3810	22	20	20	20	10	8	6	4
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
2.1 Цикл загальної підготовки																						
BK1	Основи наукових досліджень		5		3	90	30	14			16		60						2			
BK2	Англійська технічного спрямування	5			6	180	60	30			30		120						4			
BK3	Інтелектуальна власність		5		3	90	30	14			16		60						2			
BK4	Практикум технічного перекладу	5			6	180	60				60		120						4			
Разом за розділом (п1)		1	1		9	270	90	14	0	0	76	0	180	0	0	0	0	0	6	0	0	0
2.2 Цикл професійної підготовки																						
BK5	Інтелектуальні інформаційні системи	5			3	90	30	12			18		60						2			
BK6	Технології оптимізації та дослідження операцій	6			6	180	60	30			30		120						4			
BK7	Корпоративні інформаційні системи	6			6	180	60	30			30		120						4			

