

Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

"Затверджено"

Вектор

Ігор МЕПЕНДА

(підпис)

(прізвище та ініціали)

2022 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 2 від 02.02.2022 року



Кваліфікація Бакалавр з статистики

Строк навчання 3 роки 10 місяців

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань 11 Математика та статистика

Освітньо-професійна програма Комп'ютерна аналітика процесів та інформації

за спеціальністю 112 Статистика

спеціалізацією

на основі повна загальна середня освіта, освітній ступінь «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст»)

Форма навчання денна

I. Графік навчального процесу

Курс	Г. График навчального процесу																																																					
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	НП	КВ	К	С	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	КВ	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	С	С	А	А										

ПОЗНАЧЕННЯ:

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Контроль за самост. роботою	Канікули	Експериментальна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Кваліфікаційна робота	Атестація	Всього
1	31	4	12	5					52
2	31	4	12	5					52
3	30	3	12	5			2		52
4	21		3	5	6	2	4	2	43
Разом	113	11	39	20	6	2	6	2	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	8	6
Навчальна практика	7	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	кваліфікаційна робота	8
Атестація (комплексний екзамен)	екзамен	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	Всього	Аудиторних					Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс				
				проекти	роботи				у тому числі						Семестри							
									Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів в семестрі							
															15	16	15	16	15	15	13	8

1.НОРМАТИВНІ НАЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1.1 Цикл загальної підготовки (21 кредит)																					
OK1	Англійська мова		1,2,3		9	270	90	42		48			180	2	2	2					
OK2	Інформаційні технології		1		3	90	30	14			16		60	2							
OK3	Україна: історія, культура, ментальність		1		3	90	30	14		16			60	2							
OK4	Соціологія		2		3	90	30	14		16			60		2						
OK5	Філософська етика і моральні проблеми сучасності		2		3	90	30	14		16			60		2						
Всього за циклом:			7		21	630	210	98		96	16		420	6	6	2					
1.2. Цикл професійної підготовки (156 кредитів)																					
1.2.1. Теоретична підготовка (144 кредитів)																					
OK6	Алгебра	1			6	180	60	30	30				120	4							
OK7	Геометрія і топологія	2	1		6	180	60	28	32				120	2	2						
OK8	Дискретна математика	1			6	180	74	36	38				106	5							
OK9	Математичний аналіз	1,2,3			18	540	180	90	90				360	4	4	4					
OK10	Програмування	2			6	180	74	26			48		106		5						
OK11	Бази даних		2		3	90	30	10			20		60		2						
OK12	Диференціальні рівняння	3			6	180	60	30	30				120			4					
OK13	Комплексний аналіз		3		3	90	30	14	16				60		2						
OK14	Теорія міри та інтеграл Лебега	3			6	180	60	30	30				120			4					
OK15	Мова програмування R		3		6	180	74	24			50		106			5					
OK16	Теорія ймовірностей	4			9	270	90	44	46				180				6				
OK17	Рівняння з частинними похідними	4			3	90	30	14	16				60			2					
OK18	Функціональний аналіз	4			6	180	60	30	30				120			4					
OK19	Мова програмування Python		4		6	180	74	24			50		106			5					
OK20	Математична статистика	5			9	270	90	44	46				180				6				
OK21	Стохастичне моделювання		5		6	180	60	24	36				120				4				

OK22	Теорія випадкових процесів	5			6	180	60	30	30			120				4			
OK23	Машинне навчання	5			6	180	60	20		40		120				4			
OK24	Регресійний аналіз		5		3	90	44	20	24			46				3			
OK25	Часові ряди	6			6	180	90	44	46			90				6			
OK26	Аналіз даних	7			6	180	90	44	46			90					7		
OK27	Курсова робота (зі спеціальності)			7	3	90						90							
OK28	Кваліфікаційна робота				9	270						270							
Всього:		17	7		1	144	4320	1450	656	586		208			2870	15	13	19	17
1.2.2. Практична підготовка (12 кредитів)																			
OK29	Виробнича практика		8		9	270						270							
OK30	Навчальна практика		7		3	90						90							
Всього:			2		12	360						360							
Всього за циклом:		17	9		2	156	4680	1450	656	586		208			3230	15	13	19	17
2. ВИБІРКОВІ НАЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (60 кредитів)																			
BK31	Вибіркова дисципліна 1		2		3	90	30					60		2					
BK32	Вибіркова дисципліна 2		4		3	90	30					60			2				
BK33	Вибіркова дисципліна 3		4		3	90	30					60			2				
BK34	Вибіркова дисципліна 4		6		6	180	60					120				4			
BK35	Вибіркова дисципліна 5		6		3	90	30					60				2			
BK36	Вибіркова дисципліна 6	6			6	180	60					120				4			
BK37	Вибіркова дисципліна 7	6			6	180	60					120				4			
BK38	Вибіркова дисципліна 8		7		6	180	60					120					5		
BK39	Вибіркова дисципліна 9		7		3	90	30					60					2		
BK40	Вибіркова дисципліна 10	7			6	180	60					120					5		
BK41	Вибіркова дисципліна 11	8			6	180	60					120						7	
BK42	Вибіркова дисципліна 12		8		6	180	60					120						7	
BK43	Вибіркова дисципліна 13		8		3	90	30					60						4	
Всього за циклом:		4	9		60	1800	600					1200		2		4		14	18

3. АТЕСТАЦІЯ (3 кредити)																			
OK44	Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	8				1,5	45							45					
OK45	Атестація (комплексний екзамен)	8				1,5	45							45					
Всього за циклом:		2				3	90							90					
Загальна кількість						240	7200	2260	1018	814	144	284		4940					
Кількість годин на тиждень															21	21	21	21	18
Кількість екзаменів															3	3	3	3	3
Кількість заліків															4	5	3	3	3
Кількість курсових проектів																			
Кількість курсових робіт																		1	

Декан факультету



Пилипів В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультету математики та інформатики (протокол № 6 від "27" січня 2022 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

"22" 02 2022р.

Завідувач випускової кафедри

Загороднюк А.В.

(підпис, прізвище та ініціали)

(підпис, прізвище та ініціали)