

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		Кількість		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс		II курс
				проекти	роботи					Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		Семестри		
		Кількість тижнів в семестрі			1	2		3										
														14	11	6		
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. Цикл загальної підготовки (12 кредитів)																		
OK1	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	30	14		16			60	2			
OK2	Англійська мова наукового спілкування		1,2			9	270	90		90				180	4	3		
Всього за циклом:			2			12	360	120	14	90	16			240	6	3		
1.2. Цикл професійної підготовки (51 кредит)																		
1.2.1. Теоретична підготовка (24 кредити)																		
OK3	Теорія і методика вибірових обстежень	1				6	180	60	28	32				120	4			
OK4	Непараметрична статистика	1				6	180	60	28	32				120	4			
OK5	Стохастичний аналіз	2				6	180	60	44	16				120		6		
OK6	Статистичний аналіз з R	1				6	180	60	28	16		16		120	4			
Всього:		4				24	720	240	128	96		16		480	12	6		
1.2.2. Практична підготовка (27 кредитів)																		
OK7	Виробнича практика		2			12	360							360				
OK8	Науково-дослідна практика, магістерська робота (проект)		3			15	450							450				
Всього:			2			27	810							810				
Всього за циклом:		4	2			51	1530	240	128	96		16		1290	12	6		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (24 кредити)																		
BK1	Ймовірнісні методи захисту інформації		2			6	180	60	32	28				120		6		
BK2	Аналіз часових рядів		2			6	180	60	32	28				120		5		
BK3	Статистика випадкових процесів		2			6	180	60	32	28				120		6		
BK4	Інтелектуальний аналіз даних		2			6	180	60	32	28				120		5		
BK5	Ймовірнісні методи в теорії диференціальних рівнянь		2			6	180	60	32	28				120		6		
BK6	Статистика і Python		2			6	180	60	32	28				120		5		
BK7	Ймовірнісно-статистичні методи в фінансах		3			6	180	60	30	30				120			10	
BK8	Ймовірнісно-статистичні методи в страхуванні		3			6	180	60	30	30				120			10	
BK9	Статистичні методи в медицині та біології		3			6	180	60	30	30				120			10	
BK10	Статистичні методи в соціології та психології		3			6	180	60	30	30				120			10	
BK11	Випадкові процеси у моделюванні економіки		3			6	180	60	30	30				120			10	
BK12	Технології Big Data		3			6	180	60	30	30				120			10	
Всього за циклом:			4			24	720	240	124	116				480		11	20	

3. АТЕСТАЦІЯ (3 кредити)

ОК9	Атестація																		
	Всього за циклом:					3	90												
						3	90												
Загальна кількість						90	2700	600	266	302	16	16		2010	18	20	20		
Кількість годин на тиждень															18	20	20		
Кількість екзаменів															3	1			
Кількість заліків															2	4	3		
Кількість курсових проектів																			
Кількість курсових робіт																			

Декан факультету  **Пилипів В.М.**


Навчальний план затверджено вченою радою факультету математики та інформатики (протокол №1 від "28" серпня 2020 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
"31" "08" 2020р.

Завідувач випускової кафедри

 **Загороднюк А.В.**
(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми

 **Осипчук М.М.**
(підпис, прізвище та ініціали)