

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор

В.М.

проф. Мельник В.П.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

“12”

2019 року

М.П.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань 11 "Математика та статистика" Кваліфікація Бакалавр математики. Фахівець з комп'ютерної алгебри, криптології та теорії ігор

з спеціальністю 111 "Математика" Строк навчання 3 роки 10 місяців

спеціалізаціями _____ на основі _____

освітньо-професійною програмою Комп'ютерна алгебра, криптологія та теорія ігор

рівень вищої освіти перший (бакалаврський) рівень форма навчання денна

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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи; ДЕ - складання державного екзамену; ДР - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційно і роботи	Канікули	Разом
I	32	6	2+2*			12	52
II	32	6	2*			14	52
III	32	6				14	52
IV	28	5	2*+4	2		4	43
Разом	124	23	6+6*	2		44	199

* - без відриву від навчання.

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика (з інформатики)	1	2
Обчислювальна практика	2	2*
Обчислювальна практика	3	2*
Практика з комп'ютерної математики	7	2*
Виробнича практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
Математика	Комплексний випускний екзамен	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				Курсові	Контрольні			Всього	у тому числі				1	2	3	4	5	6	7	8	
		Лекції	Лабораторні						Практичні												
													Семестри								
													Кількість тижнів в семестрі								
											16	16	16	16	16	16	16	16	12		
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1.1. Цикл загальної підготовки																					
ЗК 1.1.01	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				3	90	32	16		16	58									
ЗК 1.1.02	Історія України	1				3	90	32	16		16	58	1	1							
ЗК 1.1.03	Історія української культури		2			3	90	32	16		16	58		1	1						
ЗК 1.1.04	Філософія	5				3	90	48	32		16	42					2	1			
ЗК 1.1.05	Іноземна мова		1			3	90	64			64	26	0	4							
			2			3	90	64			64	26		0	4						
			3			3	90	64			64	26			0	4					
			4			3	90	64			64	26				0	4				
ЗК 1.1.06	Фізвиховання					1,5	45	32			32	13	0	2							
			2			1,5	45	32			32	13		0	2						
Всього		4	5			27	810	464	80		384	346	8	8	6	4	3	0	0		
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																					
ПП 1.2.01	Математичний аналіз I: функції однієї змінної	1				6	180	96	48	48		84	3	3							
		2				6	180	96	48	48		84		3	3						
ПП 1.2.02	Аналітична геометрія	1				3	90	64	32	32		26	2	2							
		2				3	90	48	16	32		42		1	2						
ПП 1.2.03	Лінійна алгебра	1				3	90	64	32	32		26	2	2							
		2				4	120	64	32	32		56		2	2						
ПП 1.2.04	Дискретна математика					2	60	32	16	16		28	1	1							
			2			3	90	48	16	32		42		1	2						
ПП 1.2.05	Інформатика і програмування (Python)		1			2,5	75	32	16	16		43	1	1							
			2			3,5	105	64	32	32		41		2	2						
ПП 1.2.06	Безпека життєдіяльності та охорона праці		1			3	90	32	16		16	58	1	1							
ПП 1.2.07	Навчальна практика з інформатики		1д			3	90					90									
ПП 1.2.08	Навчальна обчислювальна практика					3	90					90									
ПП 1.2.09	Математичний аналіз II: функції багатьох змінних	3				8	240	128	64	64	112			4	4						
ПП 1.2.10	Диференціальні рівняння		3			3	90	48	16	32	42			1	2						
			4			4	120	48	16	32	72				1	2					
ПП 1.2.11	Комплексний аналіз	4				4	120	64	32	32	56			2	2						
ПП 1.2.12	Теорія чисел	4				3	90	32	16	16	58			1	1						
ПП 1.2.13	Теорія ймовірностей та математична статистика		4			4	120	64	32	32	56			2	2						
			5			4	120	64	32	32	56					2	2				
ПП 1.2.14	Топологія та диференціальна геометрія	5				4	120	64	32	32	56				2	2					

