



N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЕКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години						кафедра												
		екзамени	заліки				Аудиторні					Самостійні	1 курс				2 курс								
							всього годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи		Консультації	1		2		3		1		2		3	
		кількість тижнів																							
		17					17				15														
лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	27	
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																									
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b>																									
1	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1			4	120	48	26	14		8	72	26	14		8								ПМ
2	Стохастичний аналіз	1		1 кр		5	150	60	28	6	16	10	90	28	6	16	10								ПМ
3	Професійна практика		3			15	450						450												ПМ
4	Атестаційна робота	3				15	450						450												ПМ
ВСЬОГО		2	2	1		39	1170	108	54	20	16	18	1062	54	20	16	18								
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)</b>																									
5.1	Економічне обґрунтування проектів		2			3	90	36	18	12		6	54					18	12		6				ЕК
5.2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36	0	30		6	54					30	6						Ін. мов
5.3	Інтелектуальна власність		2			3	90	36	18	12		6	54					18	12		6				ПІ
5.4	Педагогіка вищої школи		2			3	90	36	18	12		6	54					18	12		6				Філ.
5.5	Філософські проблеми наукового пізнання		2			3	90	36	18	12		6	54					18	12		6				Філ.
ВСЬОГО			1			3	90	36	14,4	15,6		6	54					14	16		6				
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																						Фіз. вих.
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)		2	3	1		42	1260	144	68,4	35,6	16	24	1116	54	20	16	18	14	16		6				
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																									
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Прикладна математика (обов'язкові)</b>																									
7	Інтервальна математика	1		1 кр		6	180	72	36	24		12	108	36	24		12								ПМ
8	Стохастичне програмування, ч.2	1		1 кр	КП	5,5	165	66	34	6	16	10	99	34	6	16	10								ПМ
9	Вибрані глави математичної фізики	1		1 кр		5,5	165	66	32	6	16	12	99	32	6	16	12								ПМ
10	Математичне моделювання систем з розподіленими параметрами	2		1 кр		5,5	165	66	32	6	16	12	99					32	6	16	12				ПМ
11	Теорія R-функцій та її застосування	2		1 кр		5,5	165	66	32	22		12	99					32	22		12				ПМ
ВСЬОГО		5		5	1	28	840	336	166	64	48	58	504	102	36	32	34	64	28	16	24				

**Навчальний план (прийм 2019 року)**

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр. = 30 год.)	Години						кафедра												
		екзамени	заліки				Аудиторні						Самостійні	1 курс				2 курс							
							всього годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1		2		3		4		5			
		кількість тижнів																							
							17				17				15										
		лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс								
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Прикладна математика (вибіркові)</b>																									
12.1	Задачі та методи Data Mining			1		4	120	48	24		16	8	72	24	16	8			ПМ						
12.2	BIG DATA аналіз в інформаційних технологіях та бізнесі			1		4	120	48	24		16	8	72	24	16	8			ПМ						
13.1	Чисельні методи розв'язання нелінійних операторних рівнянь	2				4	120	48	24	16		8	72				24	16	8	ПМ					
13.2	Загальна теорія ітераційних методів	2				4	120	48	24	16		8	72				24	16	8	ПМ					
14.1	Математична економіка	2				4	120	48	24	16		8	72				24	16	8	ПМ					
14.2	Математичні та комп'ютерні методи криптології	2				4	120	48	24	16		8	72				24	16	8	ПМ					
15.1	Методи обчислень. Додаткові розділи		2			4	120	48	24	16		8	72				24	16	8	ПМ					
15.2	Методи обчислень		2			4	120	48	24	16		8	72				24	16	8	ПМ					
16.1	Технології розробки комп'ютерних ігор		2			4	120	48	24	16		8	72				24	16	8	ПМ					
16.2	Технології розробки програмного забезпечення		2			4	120	48	24	16		8	72				24	16	8	ПМ					
<b>ВСЬОГО</b>		<b>2</b>	<b>3</b>			<b>20</b>	<b>600</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>360</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>64</b>	<b>32</b>						
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)		7	3	5	1	48	1440	576	286	128	64	98	864	126	36	48	42	160	92	16	56				
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)		7	2	6	1	67	2010	444	220	84	64	76	1566	156	56	48	52	64	28	16	24				
кредитів у семестрі														26				11				30			
РАЗОМ (вибіркові компоненти)		2	4			23	690	276	138	76	16	46	414	24	16	8	114	76	38						
кредитів у семестрі														4				19							
<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>720</b>	<b>358</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>122</b>	<b>1980</b>	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>178</b>	<b>104</b>	<b>16</b>	<b>62</b>				
кредитів у семестрі														30				30							
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН</b>														360				360							
<b>КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ</b>														21				21							
Кількість іспитів														4				4				1			
Кількість заліків														2				3				1			
Кількість курсових проектів і робіт														1											

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Керівник проектної групи  
за спеціальністю  
113 Прикладна математика

Декан факультету ІТМ

Зав.кафедри ПМ

Л.О. Кіріченко

В.О. Дорошенко

А.Д. Тевяшев

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми Прикладна математика за спеціальністю 113 Прикладна математика для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Раді факультету ІТМ протокол від 26.02.2019 №6