













Шифри дисциплін	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кафедра, яка читає дисципліну	К-сть п/г для практ. занять	К-сть п/г для лабор. робіт	Шифри напрямів в потоці або кількість потоків	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Кількість годин на тиждень по курсах і семестрах												
						екзамени	заліки	курсів проекти	курсів роботи	семестр	форма		загальний обсяг	аудиторні				самостійна робота	% самостійної роботи	1 курс				2 курс							
														всього	лекції	практичні (семінарські) заняття	лабораторні роботи			1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр					
						лекції	практичні	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні									лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні	лабораторні	самостійна робота		
18 тижнів	18 тижнів	18 тижнів	15 тижнів																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
<b>Вибір 4 "Математичне моделювання та обчислювальні методи"</b>																															
ПП 2. 22	Додаткові розділи оптимізації та дослідження операцій	ПОМ	1	1	Зд							5	150	72	36	36	0	78	52,0			2	2	78							
ПП 2. 23	Нейронечіткі технології в складних системах	ПОМ	1	1	Зд							5	150	54	36	18	0	96	64,0			2	1	96							
ПП 2. 24	Методи і алгоритми розв'язання задач дискретної оптимізації	ПОМ	1	1	Зд							5	150	54	36	18	0	96	64,0			2	1	96							
ПП 2. 25	Методи створення інтелектуального інтерфейсу	ПОМ	1	1	Зд							5	150	72	36	36	0	78	52,0			2	2	78							
ПП 2. 26	Вибрані розділи чисельного аналізу	ПОМ	1	1	Зд							5	150	54	36	18	0	96	64,0			2	1	96							
ПП 2. 27	Методи ідентифікації параметрів математичних моделей	ПКТ	1	1	Зд							5	150	54	36	18	0	96	64,0			2	1	96							
Разом						0	3	0	0		0	15	450	180	108	72	0	270	60,0	0	0	0	0	6	4	0	270	0	0	0	0
<b>Вибір 5 "Системний аналіз і теорія оптимальних рішень"</b>																															
ПП 2. 28	Додаткові розділи оптимізації та дослідження операцій	ПОМ	1	1	Зд							5	150	72	36	36	0	78	52,0			2	2	78							
ПП 2. 29	Прийняття рішень в багатокритеріальній оптимізації	ПОМ	1	1	Зд							5	150	54	36	18	0	96	64,0			2	1	96							
ПП 2. 30	Методи розв'язання слабо структурованих задач	ПОМ	1	1	Зд							5	150	54	36	18	0	96	64,0			2	1	96							
ПП 2. 31	Додаткові розділи оптимального керування	ПОМ	1	1	Зд							5	150	72	36	36	0	78	52,0			2	2	78							
ПП 2. 32	Сучасні методи оптимізації систем	ПОМ	1	1	Зд							5	150	54	36	18	0	96	64,0			2	1	96							
ПП 2. 33	Аналіз детермінованих і стохастичних систем	ПОМ	1	1	Зд							5	150	54	36	18	0	96	64,0			2	1	96							
Разом						0	3	0	0		0	15	450	180	108	72	0	270	60,0	0	0	0	0	6	4	0	270	0	0	0	0



Шифри дисциплін	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кафедра, яка читає дисципліну	К-сть п/г для практ. занять	К-сть п/г для лабор. робіт	Шифри напрямів в потоці або кількість потоків	Розподіл за семестрами			Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Кількість годин на тиждень по курсах і семестрах																
						екзамени	заліки	курсів проекти	курсів роботи	семестр		форма	аудиторні								1 курс				2 курс											
													загальний обсяг	всього	лекції	практичні (семінарські) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	% самостійної роботи	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр										
																				лекції	практичні	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні	лабораторні	самостійна робота	лекції	практичні	лабораторні	самостійна робота	
18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів		15 тижнів																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				22				23				24				
	Разом по плану за вибором 1					3	6	0	0		0	45	1350	516	318	198	0	834	61,8	4	3	0	234	6	4	0	270	6	4	0	270	2	0	0	60	
	Разом по плану за вибором 2					3	6	0	0		0	45	1350	516	318	198	0	834	61,8	4	3	0	234	6	4	0	270	6	4	0	270	2	0	0	60	
	Разом по плану за вибором 3					3	6	0	0		0	45	1350	516	318	198	0	834	61,8	4	3	0	234	6	4	0	270	6	4	0	270	2	0	0	60	
	Разом по плану за вибором 4					3	6	0	0		0	45	1350	516	318	198	0	834	61,8	4	3	0	234	6	4	0	270	6	4	0	270	2	0	0	60	
	Разом по плану за вибором 5					3	6	0	0		0	45	1350	516	318	198	0	834	61,8	4	3	0	234	6	4	0	270	6	4	0	270	2	0	0	60	
	Разом за обов'язковою частиною											29	870																							
	Разом за вибірковою частиною:											16	480																							
	в т.ч. за самостійним вибором факультету											0	0																							
	в т.ч. за вільним вибором аспіранта											16	480																							
	Всього аудиторних годин на тиждень																																			
	Всього годин (по курсах)																																			
	Всього кредитів (по курсах)																																			
	Всього дисциплін (по курсах)																																			
	Кредитів вільного вибору аспіранта (по курсах)																																			
	Дисциплін вільного вибору аспіранта (по курсах)																																			
	Кількість екзаменів					3															1			2												
	Кількість заліків						6														1		1		3						1					
	Кількість курсових проектів							0																												
	Кількість курсових робіт								0																											
	Кількість індивідуальних завдань										0																									

Проректор з наукової роботи



Декан механіко-математичного факультету



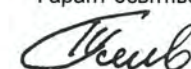
О.В.Хамініч

Декан факультету прикладної математики



О.М.Кісельова

Гарант освітньо-наукової програми



М.В.Поляков