

309	Інформаційні системи		1			3	90	36			36	54	2						
3010	Інформатика		2		2	3	90	36			36	54		2					
3011	Матеріалознавство		1			4,5	135	72	36	18	18	63	4						
3012	Механіка матеріалів і конструкцій	3,4			4	14	420	216	108	72	36	204			6	6			
3013	Теорія механізмів і машин	4	5		5	6	180	81	36	27	18	99				3	1,5		
3014	Теоретичні основи теплотехніки		5			3	90	54	36		18	36					3		
3015	Механіка рідини і газу		5			4	120	72	54		18	48					4		
3016	Електротехніка і електроніка		5			3	90	54	36		18	36					3		
3017	Деталі машин і основи конструювання		6	6		5,5	165	72	36	18	18	93						4	
3018	Метрологія, стандартизація і сертифікація		6			4	120	72	36	18	18	48						4	
3019	Охорона праці та цивільний захист		7			4	120	72	36	28	8	48							4
3020	Економіка та організація виробництва		7			4	120	72	36	36		48							4
Разом за цикл		4	12	1	3	65	1950	1017	504	235	278	933	12	2	6	9	11,5	8	8
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																			
3В1	Екологічні навчальні дисципліни		4			2	60	36	18	18		24					2		
3В2	Переддипломна практика		8			7,5	225					225							
3В3	Виконання атестаційної роботи					6	180					180							
Разом за цикл			2			15,5	465	36	18	18		429					2		
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																			
3В4	Історичні навчальні дисципліни (Блок 1)		1			2	60	36	18	18		24	2						
3В5	Україномовні навчальні дисципліни (Блок2)		2			2	60	36	18	18		24		2					
3В6	Філософські навчальні дисципліни (Блок 3)		3			2	60	36	18	18		24			2				
3В7	Психологічні навчальні дисципліни (Блок 4)		3			2	60	36	18	18		24			2				
3В8	Правові навчальні дисципліни (Блок 5)		6			2	60	36	18	18		24					2		
3В9	Фізичне виховання або основи здорового способу життя		2,4			5	150	144		144		6	2	2	2	2			
3В10	Іноземна мова		2,4			6	180	144		144		36	2	2	2	2			
3В11	Іноземна мова професійного спрямування		6,7			4	120	90		90		30					2	1	2
Разом за цикл			11			25	750	558	90	468		192	6	6	8	4	2	3	2
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		11	29	1	3	156	4680	2475	1062	1045	368	2205	30	30	24	19	13,5	11	10
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
II.1..Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																			
ПО1	Основи конструювання і проектування		3			3	90	54	18	36		36			3				
ПО2	Основи математичного моделювання фізично різнорідних систем	5				5	150	72	36		36	78					4		
ПО3	Технологія машинобудування	7				5	150	72	36	36		78							4
Разом за цикл		2	1			13	390	198	90	72	36	192					4		4

II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)

Блок №1 Мехатронні і робототехнічні системи в машинобудуванні

ПВБ 1.1	Комп'ютерне конструювання		3		3	4	120	54	18	36		66			3					
ПВБ 1.2	Електропневмопривод		4			4,5	135	72	36		36	63			4					
ПВБ 1.3	Синтез дискретних систем керування	4				7	210	108	36		72	102			6					
ПВБ 1.4	Електропривод мехатронних систем	5				5	150	72	36		36	78				4				
ПВБ 1.5	Гідро- і пневмо двигуни мехатронних систем	5				6	180	90	36	18	36	90				5				
ПВБ 1.6	Математичне моделювання і проектування фізично різнорідних систем	6				6	180	90	36	18	36	90					5			
ПВБ 1.7	Електрогідропривод мехатронних систем	6	7	7		9,5	285	126	72	18	36	159					6	1		
ПВБ 1.8	Електропневмоавтоматика	6				5	150	72	36		36	78					4			
ПВБ 1.9	Основи електрогідроавтоматики мехатронних систем	7				5	150	72	36	18	18	78						4		
ПВБ 1.10	Логічний синтез алгоритмів керування	8				4	120	54	18		36	66							6	
ПВБ 1.11	Комп'ютерне моделювання систем мехатроніки і робототехніки	7				4	120	54	18		36	66							3	
ПВБ 1.12	Комп'ютерне проектування модулів мехатроніки і робототехніки		8		8	4	120	54	18	36		66							6	
ПВБ 1.13	Роботи і маніпулятори в машинобудуванні		8			3,5	105	54	18	18	18	51							6	
ПВБ 1.14	Електронні засоби контролю і керування мехатронних систем	8				3,5	105	45	18		27	60							5	
Разом за цикл Блок №1		10	5	1	2	71	2130	1017	432	162	423	1113			3	10	9	15	8	23

Блок № 2 Гідропневмоавтоматика та гідравлічні і пневматичні машини

ПВБ 2.1	Вступ до машинобудівної гідравліки		3		3	4	120	54	18	36		66			3					
ПВБ 2.2	Дискретні системи керування приводами	4				7	210	108	36		72	102			6					
ПВБ 2.3	Комп'ютерне конструювання та проектування		4			4,5	135	72	36		36	63			4					
ПВБ 2.4	Практична аеромеханіка	5				5	150	72	36		36	78				4				
ПВБ 2.5	Об'ємні гідро- і пневмомашини і гідропередачі	5				6	180	90	36	18	36	90				5				
ПВБ 2.6	Математичне моделювання і проектування систем гідро- і пневмоприводів	6				6	180	90	36	18	36	90					5			
ПВБ 2.7	Об'ємний гідропривод	6	7	7		9,5	285	126	72	18	36	159					6	1		
ПВБ 2.8	Пневмопривод і пневмоавтоматика	6				5	150	72	36		36	78					4			
ПВБ 2.9	Основи гідроавтоматики	7				5	150	72	36	18	18	78						4		
ПВБ 2.10	Прикладна гідромеханіка	8				4	120	54	18		36	66							6	
ПВБ 2.11	Лопаткові гідро- і пневмомашини і гідропередачі	7				4	120	54	18		36	66							3	
ПВБ 2.12	Проектування гідро- і пневмоприводів		8		8	4	120	54	18	36		66							6	
ПВБ 2.13	Компресорні машини		8			3,5	105	54	18	18	18	51							6	
ПВБ 2.14	Випробування та діагностика систем приводів	8				3,5	105	45	18		27	60							5	
Разом за цикл Блок №2		10	5	1	2	71	2130	1017	432	162	423	1113			3	10	9	15	8	23

Блок № 3 Автоматизовані логістичні системи

ПВБ 3.1	Основи автоматизації інженерних розрахунків		3		3	4	120	54	18	36		66			3				
ПВБ 3.2	Промислові технології і основи інженерної логістики	4				7,0	210	108	36		72	102			6				
ПВБ 3.3	Тривимірне комп'ютерне моделювання		4			4,5	135	72	36		36	63			4				

ПВБ 3.4	Основи автоматичного управління	5				5	150	72	36		36	78					4			
ПВБ 3.5	Автоматизований електропривод	5				6	180	90	36	18	36	90					5			
ПВБ 3.6	Будівельна механіка і металеві конструкції ПТМ	6				6,0	180	90	36	18	36	90					5			
ПВБ 3.7	Підйомно-транспортні системи та машини	6	7	7		9,5	285	126	72	18	36	159					6	1		
ПВБ 3.8	Транспортна і складська логістика	6				5	150	72	36		36	78					4			
ПВБ 3.9	Гідропневмоавтоматика	7				5	150	72	36	18	18	78						4		
ПВБ 3.10	Електроавтоматика	8				4	120	54	18		36	66							6	
ПВБ 3.11	Виробнича і збутова логістика	7				4,0	120	54	18		36	66						3		
ПВБ 3.12	Технологія і логістика автоматизованого виробництва		8		8	4	120	54	18	36		66							6	
ПВБ 3.13	Робототехніка логістичних систем		8			3,5	105	54	18	18	18	51							6	
ПВБ 3.14	Експлуатація і обслуговування підйомно-транспортних машин	8				3,5	105	45	18		27	60							5	
Разом за цикл Блок №3		10	5	1	2	71	2130	1017	432	162	423	1113			3	10	9	15	8	23
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		12	6	1	2	84	2520	1215	522	234	459	1305			6	10	13	15	12	23
Загальна кількість		23	35	2	5	240	7200	3690	1584	1279	827	3510	30	30	30	29	26,5	26	22	23
Кількість годин на тиждень													30	30	30	29	26,5	26	22	23
Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	3	3	2
Кількість заліків													5	5	5	5	4	4	4	3
Кількість курсових проєктів																		1	1	
Кількість курсових робіт														1	1	1	1			1

1	Військова підготовка					22,5	675		У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки										
---	----------------------	--	--	--	--	------	-----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету, протокол № 3 від 11.03.2019 р.

Голова НМК _____ / **Бобир М.І.** /
(підпис) (п.і.б.)

Завідувач кафедри _____ / **Луговський О.Ф.** /
(підпис) (п.і.б.)

Директор ММІ _____ / **Бобир М.І.** /
(підпис) (п.і.б.)