

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																					
		екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс								
				проекти	роботи				у тому числі:				семестри				семестри				семестри				семестри								
		1	2	3	4				лекції	лабора торні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5
		кількість тижнів в семестрі																17	23	17	19	17	18	17	12								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21													
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ПІДГОТОВКИ																																	
1. Базові дисципліни																																	
1.1	Українська мова	ДПА (ЗНО)					152	152	62		90	0	2	2	2	2																	
1.2	Українська література						152	152	82		70	0	2	2	2	2																	
1.3	Іноземна мова						152	152			152	0	2	2	2	2																	
1.4	Зарубіжна література						74	74	36		38	0	3	1																			
1.5	Історія України						110	110	110			0	3	1	1	1																	
1.6	Всесвітня історія						74	74	74		0	0	3	1																			
1.7	Громадянська освіта:							0			0	0																					
	* Основи економічної теорії						34	34	18		16	0			2																		
	* Основи правознавства						38	38	20		18	0			2																		
1.8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	ДПА (ЗНО)					215	215	105		110	0	3	4	2	2																	
1.9	Фізика і астрономія	ДПА (ЗНО)					249	249	209	40	0	0	4	4	3	2																	
1.10	Біологія і екологія						154	154	86	34	34	0	3	3	2																		
1.11	Географія						91	91	91			0			2	3																	
1.12	Хімія						129	129	95		34	0	3	1	1	2																	
1.13	Фізична культура						234	234			234	0	1/2*	1/2*	1/2*	1/2*																	
1.14	Захист Вітчизни Медико-санітарна підготовка						116	116	116		0	0	2	2	1	1																	
	Усього:						1974	1974	1104	74	796	0	30	23	20	19	0	0	0	0													
2. Вибірково-обов'язкові дисципліни																																	
2.1	Технології						120	120	63		57	0		3	3																		
2.2	Інформатика						103	103	40	63		0		3	2																		
	Усього						223	223	103	63	57	0	0	6	5	0	0	0	0	0													

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																
		екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс				
				проекти	роботи			у тому числі:					семестри				семестри				семестри				семестри				
								лекції	лабора торні	практичні	1		2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2
		кількість тижнів в семестрі								17	23	17	19	17	18	17	12	14	15	16	17	18	19	20	21				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
3. Профільні дисципліни і спеціальні курси																													
3.1	Теорія ймовірності та математична статистика						57	57	36	21		0				3													
3.2	Дискретна математика						57	57	33		24	0				3													
3.3	Вступ до спеціальності						23	23	12		11	0		1															
3.4	Лінійна алгебра та аналітична геометрія						51	51	18		33	0			3														
3.5	Математичний аналіз						53	53	31		22	0			2	1													
3.6	Алгоритми та структури даних						38	38	18	20		0				2													
3.7	Програмне забезпечення ЕОМ						38	38	18	20		0				2													
3.8	Навчальна практика з операційних систем						135	135				0																	
	Усього						452	452	166	61	90	0	0	1	5	11	0	0	0	0									
	РАЗОМ :						2649	2649	1373	198	943	0	30	30	30	30	0	0	0	0									
НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																													
4. Цикл загальних компетентностей																													
4.1	Історія України	5				1,5	45	34	18		16	11					2												
4.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5				1,5	45	34	18		16	11					2												
4.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		7			6	180	138			138	42					3	2	3										
4.4	Основи філософських знань		8			1,5	45	24	12		12	21								2									
4.5	Соціологія		7			1,5	45	34	16		18	11								2									
4.6	Фізичне виховання		6			6	180	104			104	76					2	2	2										
4.7	Основи правознавства (*Громадянська освіта)					1,5	45	0				7																	
4.8	Основи економічної теорії (*Громадянська освіта)					1,5	45	0				11																	
4.9	Культурологія		5			1,5	45	34	18		16	11					2												
	Усього:					23	675	402	82	0	320	201	0	0	0	0	11	4	7	2									

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи				лекції	лабора торні	практичні		семестри								
		кількість тижнів в семестрі																			
		1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5. Цикл професійних компетентностей																					
5.1	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	7				1,5	45	34	16		18	11								2	
5.2	Основи екології (*Біологія і екологія)					1,5	45	0				24									
5.3	Лінійна алгебра та аналітична геометрія					3	90	0				27									
5.4	Математичний аналіз					3	90	0				37									
5.5	Диференційні рівняння		5			1,5	45	34	18		16	11				2					
5.6	Дискретна математика					3	90	0				35									
5.7	Теорія ймовірності та математична статистика					3	90	0				33									
5.8	Теорія функції комплексної змінної		6			1,5	45	36	18		18	9					2				
5.9	Рівняння математичної фізики		8			1,5	45	24	12		12	21								2	
5.10	Програмне забезпечення ЕОМ					1,5	45	0				3									
5.11	Економіка підприємств і бухгалтерський облік	7				1,5	45	34	18		16	11								2	
5.12	Чисельні методи	6			6	4,5	135	108	36	36	36	27					6				
5.13	Методи оптимізації	7				4,5	135	87	35	52		48					2	3			
5.14	Моделювання виробничих та економічних процесів	8				4,5	135	99	58	41	0	36							3	4	
5.15	Теорія систем і керування		8			3	90	48	24		24	42									4
5.16	Алгоритмічні мови та програмування	6		5	7,5	225	158	70	53	35	67				4	5					
5.17	Бази даних та інформаційні системи	8		8	4,5	135	116	58	58		19								4	4	
5.18	Спеціалізація з програмування	7				3	90	70	35	35		20				2	2				
5.19	Основи метрології і стандартизації		7			1,5	45	34	18		16	11								2	
5.20	Архітектура ЕОМ		5			1,5	45	34	16		18	11				2					
5.21	Операційні системи та системне програмування	5				4,5	135	85	34	51		50				5					
5.22	Обчислювальні системи, мережі та комп'ютерні комунікації	6				3	90	54	36	18		36					3				
5.23	Інтегровані пакети прикладних програм	5				1,5	45	34	16	18		11				2					
5.24	Інженерна та комп'ютерна графіка		6			1,5	45	36	18	18		9					2				
5.25	Основи менеджменту і маркетингу		6			1,5	45	36	18		18	9					2				
5.26	Основи банківської справи		5			1,5	45	34	18		16	11				2					
	Усього:					71	2115	1195	572	380	243	629	0	0	0	0	17	24	18	14	
	РАЗОМ за нормативною частиною					93	2790	1597	654	380	563	830	0	0	0	0	28	28	25	16	

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																	
		екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс					
				проекти	роботи			у тому числі:					семестри				семестри				семестри				семестри					
		всього	лекції	лабора торні	практичні			1	2	3	4		5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6
		кількість тижнів в семестрі																17	23	17	19	17	18	17	12					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
6. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																														
6.1	Прикладна теорія цифрових автоматів	6				3	90	70	35		35	20					2	2												
6.2	Вступ до спеціальності					1,5	45	0				22																		
6.3	Алгоритми та структури даних					3	90	0				48																		
6.4	Захист інформації в комп'ютерних системах	8				3	90	48	24	24	0	42								4										
6.5	Web- дизайн		7			4	120	85	34	51		35								5										
6.5	Web-програмування	8				4	120	72	36	36		48								6										
6.6	Адміністрування комп'ютерних систем та мереж		8			3	90	48	24		24	42								4										
	Усього					21,5	645	323	153	111	59	257	0	0	0	0	2	2	5	14										
7. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																														
7.1	Навчальна практика з операційних систем					4,5	135					135				*														
7.2	Навчальна практика з програмування					4,5	135					135				*														
7.3	Практика з проектування баз даних					4,5	135					135					*													
7.4	Технологічна практика					10,5	315					315								*										
	Усього					24	720	0	0	0	0	720	0	0	0	0	0	0	0	0										
	Загальна кількість (без урахуванням загальноосвітнього циклу підготовки)					120	4155	3894	1911	565	1418	1807	30	30	30	30	30	30	30	30										
	Екзаменаційні сесії						345																							
	Загальна кількість годин за ОПП та сесією						4500																							
	Кількість годин на тиждень												30	30	30	30	30	30	30	30										
	Кількість екзаменів																4	4	4	4										
	Кількість заліків																4	4	4	4										
	Кількість курсових робіт																1	1		1										

Погоджено
Проректор з науково-педагогічної роботи
МНУ імені В.О.Сухомлинського
к.пед.н. проф. О.А. Кузнецова
"14" 06 2019 р.

Погоджено
Декана механіко-математичного факультету
д.ф.м.н., проф. Р.В. Дижос
"08" 06 2019 р.
02125444

Погоджено
Перший проректор
МНУ імені В.О.Сухомлинського
к.ф.м.н., доц. А.В. Овчаренко
"14" 06 2019 р.

Погоджено
Зав. кафедри комп'ютерних наук та прикладної математики механіко-математичного факультету
д.ф.м.н., проф. В.О.Поздеев
"08" 06 2019 р.

Директор Коледжу МНУ імені В.О.Сухомлинського
к.пед.н. проф. О.О. Царенко
"14" 06 2019 р.

Заступник директора з навчальної роботи Коледжу МНУ імені В.О.Сухомлинського
к.пед.н. проф. Н.В. Божко
"14" 06 2019 р.