

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами														
		екзамен	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
				проекти	роботи			у тому числі:				семестри															
								лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8								
												кількість тижнів в семестрі															
17	23	17	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17								
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)					150	150	54		96	0	2	2	2	2											
1.2	Українська література						150	150	74		76	0	2	2	2	2											
1.3	Іноземна мова						150	150	0		150	0	2	2	2	2											
1.4	Зарубіжна література						74	74	36		38	0	3	1													
1.5	Історія України						109	109	109			0	3	1	1	1											
1.6	Всесвітня історія						74	74	74			0	3	1													
1.7	Громадянська освіта:											0															
	* Основи економічної теорії						34	34	18		16	0			2												
	* Основи правознавства						36	36	18		18	0				2											
1.8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	ДПА (ЗНО)					213	213	103		110	0	3	4	2	2											
1.9	Фізика і астрономія	ДПА (ЗНО)					247	247	207	40		0	4	4	3	2											
1.10	Біологія і екологія						149	149	81	34	34	0	3	2	2	1											
1.11	Географія						88	88	88			0			2	3											
1.12	Хімія						127	127	93		34	0	3	1	1	2											
1.13	Фізична культура						225	225	0		225	0	1/2*	1/2*	1/2*	1/2*											
1.14	Захист Вітчизни Медико-санітарна підготовка						109	109	109			0	2	1	2	1											
	Усього						1935	1935	1064	74	797	0	30	21	21	20	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							

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами															
		екзамен	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
				проекти	роботи			у тому числі:					семестри				кількість тижнів в семестрі											
		1	2	3	4			лекції	лабораторні	практичні	1		2	3	4	5	6	7	8									
		17	23	17	18		17	17	17	17	12																	
14	15	16	17	18	19	20	21																					
3. Профільні дисципліни і спеціальні курси																												
3.1	Фізика					88	88	48	48		0			2	3													
3.2	Вступ до спеціальності					69	69	30	39		0		3															
3.3	Теорія електричних та магнітних кіл					88	88	56	32		0			2	3													
3.4	Електрорадіовимірювання					72	72	36	36		0				4													
3.5	Навчальна електромонтажна практика					90	90				0																	
3.6	Навчальна комп'ютерна практика					90	90				0																	
	Усього					497	497	170	155	0	0	0	3	4	10	0	0	0	0	0								
	РАЗОМ :					2655	2655	1337	292	854	0	30	30	30	30	0	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	Культурологія		5		1,5	45	34	18		16	11					2												
4.3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5			1,5	45	34	18		16	11					2												
4.4	Основи філософських знань (філософія та релігієзнавство)		8		1,5	45	24	12		12	21									2								
4.5	Економічна теорія (*Громадянська освіта)				1,5	45	0				11																	
4.6	Основи правознавства (*Громадянська освіта)				1,5	45	0				9																	
4.7	Соціологія		6		1,5	45	34	18		16	11								2									
4.8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5,7	6		6	180	102	0		102	78					2	2	2										
4.9	Фізичне виховання		6,7		7,5	225	153	0		153	72					3	3	3										
	Усього				24	720	415	84	0	331	235	0	0	0	0	11	7	5	2									
5. Цикл професійних компетентностей																												
5.1	Вища математика	6	5		8	240	170	72		98	70					5	5											
5.2	Алгоритми і методи обчислень		6		3	90	68	68			22						4											

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	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	лабораторні	практичні	1			2	3	4	5		6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6
		всього	кількість тижнів в семестрі	17	23		17	18	17	17	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									
5.3	Фізика					4,5	135	0	0			47																	
5.4	Теорія електричних та магнітних кіл					3	90	0	0			2																	
5.5	Теорія ймовірності та математична статистика		5			3	90	68				22					4												
5.6	Комп'ютерна логіка	6				4	120	85	51	17	17	35					4		5										
5.7	Дискретна математика		5			3	90	68	36		32	22								3									
5.8	Інженерна та комп'ютерна графіка		7			3	90	51	17	34		39																	
5.9	Основи екології (* Біологія і екологія)					1,5	45	0	0			11																	
	Усього					33	990	510	244	51	147	270	0	0	0	0	13	14	3	0									
6. Дисципліни професійної та практичної підготовки																													
6.1	Програмування	6			7	7	210	153	88	65		57							5	4									
6.2	Комп'ютерна електроніка	5			5	4,5	135	102	54	48		33					6												
6.3	Комп'ютерна схемотехніка і архітектура комп'ютерів	7				6	180	119	51	68		61								7									
6.4	Периферійні пристрої	6				3	90	68	34	34		22							4										
6.5	Системне програмування		8			4,5	135	72	26	46		63								6									
6.6	Операційні системи	7				4,5	135	68	34	34		67								4									
6.7	Комп'ютерні системи та мережі	7,8			8	6	180	116	58	29	29	64								4									
6.8	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем та мереж		7,8			4,5	135	87	29	58		48								3									
6.9	Електрорадіомірювання					4	120	0				30								3									
6.10	Економіка і планування виробництва	7				3	90	34	18		16	56								2									
6.11	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	8				1,5	45	24	12		12	21								2									
	Усього					49	1455	843	404	382	57	522	0	0	0	0	6	9	24	15									
	РАЗОМ за нормативною частиною					106	3165	1768	732	433	535	1027	0	0	0	0	30	30	32	17									

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	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			всього	у тому числі:			семестри								
									лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	4	5	6	7	8
кількість тижнів в семестрі													17	23	17	18	17	17	17	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
7. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																				
7.1	Політологія		8			1,5	45	24	12		12	21								2
7.2	Вступ до спеціальності					3	90	0				21								
7.3	Організація баз даних	8				3	90	48	24	24		42								4
7.4	Захист інформації в комп'ютерних системах		8			3	90	60	24	36		30								5
	Усього					10,5	315	132	60	60	12	114	0	0	0	0	0	0	0	11
ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
8.1	Навчальна електромонтажна практика					3	90									*				
8.2	Навчальна комп'ютерна практика					3,5	105									*				
8.3	Виробнича технологічна практика					6	180										*			
8.4	Виробнича переддипломна практика					6	180													*
8.5	Дипломне проектування					6	180													*
	Усього					24,5	735	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Загальна кількість (без урахування ЗОП)					120	4215	1900	792	493	547	1141	30	30	30	30	30	30	32	28
	Екзаменаційні сесії					4	285													
	Загальна кількість годин за ОПП та сесією						4500													
	Кількість годин на тиждень												30	30	30	30	30	30	32	28
	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., доц.О. А. Кузнецова
"14" 06 2019 р.

Погоджено
Декана механіко-математичного факультету
д.т.н., проф. Р.В. Дінжос
"14" 06 2019 р.

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

Погоджено
Зав. кафедри комп'ютерної інженерії
механіко-математичного факультету
д.т.н., проф. С.А.Устенко
"14" 06 2019 р.

Директор Коледжу МНУ
імені В.О.Сухомлинського
О.О.Царенко
"14" 06 2019 р.

Заступник директора з навчальною
роботою Коледжу МНУ
імені В.О.Сухомлинського
Н.В.Божко
"14" 06 2019 р.