Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 26.06.24

В.о. ректора НТУ "ДП" А.В. Павличенко

Наказ № 19 від 24.[illegible]43

Галузь знань	- 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації	**Факультет (інститут)**	- Електротехнічний
Спеціальність	- 175 Інформаційно-вимірювальні технології	**Форма навчання**	- очна (денна)
Освітньо-професійна програма	- Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	**Випускова кафедра**	- Кібефізичних та інформаційно-вимірювальних систем
Рівень вищої освіти	- 1-й	**Термін навчання**	- 3 роки 10 місяців
Ступінь	- бакалавр	**Кваліфікація**	- Бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2024-2028 навчальні роки

Семестр	1																							2																															
Чверть	I												II											III								IV																						
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень					січень					лютий				березень				квітень			травень					червень					липень					серпень				
Тиждень	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Курс 1	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	т	т	т	т	т	КЗ/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	т	т	т	т	т	КЗ/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 3	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	т	т	т	т	т	КЗ/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 4	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	т	т	т	т	т	КЗ/т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	КЗ/т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а										

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЄКТС

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	26	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	2	
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули	12	12	12	1
Всього	40	40	40	40
	52	52	52	43

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	14	

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"26" 06 2024

Навчально-методичний відділ НТУ "ДП"

Н.О. Заболотна

"26" 06 2024

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 175 Інформаційно-вимірювальні технології

факультет: Електротехнічний **2024-2025 навчальний рік** **1-й курс**

рік прийому 2024 **Освітньо-професійна програма : "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
										Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	60	52			52	8	120	0.67			2	2			2	2			2	2			2	2
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5								
3	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		32	28			28	4	58	0.64															4	4
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;8	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2			2	2
			182	157	15	Разом :	25	450	18	15		182	157	15	0	142	25	268														
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																															
1	Фізика	Фізики	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4								
2	Вища математика	Прикладної математики	240	240	8	8	4	2	120	104	52		52	16	120	0.5	2		2	4	2		2	4	2		2	4	2		2	4
3	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		2	45	38	22		16	7	75	0.63	2		1	3	2		2	4								
						Разом :			17	17		217	186	96	22	68	31	293														
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних технологій	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	360	240	12	8	6;4	2	90	78	52	26		12	150	0.63	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3
2	Електротехніка і електромеханіка	Електротехніки	180	180	6	6	4		59	52	30	22		7	121	0.67									2	1		3	2	2		4
3	Вступ до фаху	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4		2	45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4								
4	Мережеві технології	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4		4	51	45	30	15		6	69	0.57									2	1		3	2	1		3
						Разом :			22			245	213	134	79	0	32	415														
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Практика навчальна з програмування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	180	6	6		4							180	1																
						Разом :			6	6		0	0	0	0	0	0	180														
						Всього :			1800		60	644	556	245	101	210	88	1156														

Годин на тиждень

21	28	17	22
Екзаменів 1		Екзаменів 5	

Сформовано в ІАС "Деканат"

рік прийому **2024** **Освітньо-професійна програма : "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
										Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
																	Заліків			**7**					**Заліків**			**3**				

Декан Електротехнічного факультету..... Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем А.В. Бублікова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 175 Інформаційно-вимірювальні технології

факультет: Електротехнічний **2025-2026 навчальний рік** **2-й курс**

рік прийому 2024 **Освітньо-професійна програма : "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			годин		кредити					Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2,4,6,8	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2			2	2
2	Ціннісні компетенції фахівця	Менеджменту	180	180	6	6	8		68	60	30		30	8	112	0.62									2		2	4	2		2	4
		Разом :		270	12	9			128	112	30	0	82	16	142																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																															
1	Теорія ймовірностей та нечітка математика	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	6		45	38	22		16	7	75	0.63	2		1	3	2		2	4								
		Разом :		120	4	4			45	38	22	0	16	7	75																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних технологій	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	360	120	12	4	6,4	2	45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4								
2	Метрологія та вимірювання	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	390	210	13	7	8,10	6	90	78	52	26		12	120	0.57	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3
3	Електроніка та схемотехніка	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	120	4	4	6		45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4								
4	Теорія автоматичного керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	8		59	52	30	22		7	61	0.51									2	1		3	2	2		4
5	Мікропроцесорна техніка	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	150	5	5	8		51	45	30	15		6	99	0.66									2	1		3	2	1		3
6	Бази даних комп'ютеризованих систем та автоматики	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	6		45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4								
7	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	6		45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4								
8	Теоретичні основи управління в складних системах автоматизації та робототехніці	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	150	5	5	8		51	45	30	15		6	99	0.66									2	1		3	2	1		3
		Разом :		1110	51	37			431	372	230	142	0	59	679																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), години на тиждень															
			години		кредити					Навчальні заняття							3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальн	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1	Практика навчальна з електротехніки та електроніки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	180	6	6		8							180																	
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 4		120	120	4	4		8																								
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0																	
		Всього :		1800		60			604	522	282	142	98	82	1076																	

Години на тиждень			
20	25	18	19
Екзаменів 5		Екзаменів 5	
Заліків 2		Заліків 3	

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем А.В. Бубліков

А.В. Бубліков

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 175 Інформаційно-вимірювальні технології

факультет: Електротехнічний **2026-2027 навчальний рік** **3-й курс**

рік прийому 2024 **Освітньо-професійна програма : "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	5 -й семестр								6 -й семестр							
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			годин		кредит					Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	32	28	14		14	4	58	0.64													2		2	4
		Разом :		90	3	3			32	28	14	0	14	4	58																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Метрологія та вимірювання	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	390	180	13	6	8,10	6	98	66	44	22		12	102	0.57	4	2		6	4	2		6								
2	Курсова робота з метрології та вимірювань	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	15	15	0.5	0.5		12							15	1																
3	Курсова робота з мікропроцесорної техніки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	15	15	0.5	0.5		10							15	1																
4	Стандартизація та сертифікація	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	90	90	3	3	12		51	45	30		15	6	39	0.43									2		1	3	2		1	3
5	Основи збирання, обробки і передачі інформації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	150	150	5	5	10		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4								
6	Технічні засоби вимірювальних систем	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	10		52	44	22	22		8	68	0.57	2	2		4	2	2		4								
		Разом :		570	26	19			233	199	118	66	15	34	337																	
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Виробнича практика	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	180	6	6		12							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		10																								
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		12																								
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	

Сформовано в ІАС "Деканат"

рік вступу 2024

Освітньо-професійна програма : "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	5 -й семестр								6 -й семестр							
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			годин		кредити					Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
2.2 Фахові дисципліни																																
1	Дисципліна 7		120	120	4	4		12																								
2	Дисципліна 5		120	120	4	4		10																								
3	Дисципліна 8		240	240	8	8		12																								
4	Дисципліна 6		120	120	4	4		10																								
5	Дисципліна 9		120	120	4	4		12																								
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0	0	0																	

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	15	0;12;1	180	156	26		130	24			1		5	6	1		5	6	1		5	6	1		5	6
		Разом :		300	20	10			180	156	26	0	130	24	0		Годин на тиждень															
		Всього :		1800		60			265	227	132	66	29	38	575		14				14				3				7			
																	Екзаменів 3								Екзаменів 1							
																	Заліків 3								Заліків 6							

** Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем А.В. Бубліков

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 175 Інформаційно-вимірювальні технології

факультет: Електротехнічний **2027-2028 навчальний рік** **4-й курс**

рік прийому 2024 **Освітньо-професійна програма : "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
																	7 -й семестр								8 -й семестр			
																	13 чверть,тижн.				14 чверть,тижн.				15 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	14			1
			годин		кредити					Навчальні заняття																		
			Загальний	Контрольний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	Всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.1 Цикл загальної підготовки																											
1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5								
		Разом :		90	3	3			35	30	18	0	12	5	55													
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																											
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																											
1	Економіка і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		15	45	42	28		14	3	45	0.5									2		1	3
2	Охорона праці	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3				
		Разом :	180		6	6			84	75	50	0	25	9	96													
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																											
1	Проектування інформаційно-вимірювальних систем	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	195	195	6.5	6.5	15		90	84	28	56		6	105	0.54									2	4		6
2	Курсовий проект з проектування інформаційно-вимірювальних систем	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	15	15	0.5	0.5		15							15													
3	Вимірювальні перетворювачі	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	14		45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4				
4	Кваліметрія та управління якістю	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4	14		45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4				
		Разом :		450	15	15			180	160	72	88	0	20	270													
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Передатестаційна практика	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	90	90	3	3		16							90	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	240	240	8	8		16							240	1												

Сформовано в ІАС "Деканат"

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
																	7 -й семестр								8 -й семестр			
																	13 чверть,тижн.				14 чверть,тижн.				15 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	14			1
			годин		кредитів					Навчальні заняття																		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5		16							15	1												
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5		16							15	1												
		Разом :		360	12	12			0	0	0	0	0	0	360													

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		14																				
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 10		120	120	4	4		14																				
2	Дисципліна 11		240	240	8	8		14																				
3	Дисципліна 12		240	240	8	8		15																				
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0													

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	15	0;12;1	183	164	39		125	19			1		5	6	1		5	6	2		5	7
	Разом	Разом :		300	200	10			183	164	39	0	125	19	0													
		Всього :		1800	781	60			299	265	140	88	37	34	781													

Години на тиждень

14	11	9
Екзаменів 4		Екзаменів 1
Заліків 3		Заліків 3

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем А.В. Бубліков

Сформовано в ІАС "Деканат"