

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 20.06.2022

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 379 від 20.06.2022



Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 15 Автоматизація та приладобудування

- 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

- Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Електротехнічний

- очна (денна)

- Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій;

О.О. Азюковський

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2022-2026 навчальні роки

Семестр	1													2																																							
	I				II					III				IV																																							
	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/					кз/			с	с	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/						кз/	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к		
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/						кз/	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к		
	3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/						кз/	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к		
	4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/			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. ЕКТС

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	

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	10	12	12	1

Всього 40 40 40 40
50 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. Павличенко
"24.06" 2022

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Згодом Саболотна Т.О.
"27.06" 2022

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 15 Автоматизація та приладобудування ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2022

2022-2023 навчальний рік 1-й курс
Освітньо-професійна програма : "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																										
			години	кредити	Екзамен	Залік	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	1 -й семестр				2 -й семестр																					
								Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні			Контрольні заходи	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.																		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамен	Залік	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семінар	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінар	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінар	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	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																			
3	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	24	20	10		10	4	66	0.73					2			2	4														
4	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		24	21			21	3	66	0.73														3	3								
Разом :			450	18	15			168	145	10	0	135	23	282																									
1.2 Цикл спеціальної підготовки																																							
1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																																							
1	Вища математика	Вищої 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								
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4															
3	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	2		39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3															
Разом :			510	17	17			211	181	96	22	63	30	299																									
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																							
1	Комп'ютерні технології та програмування	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	270	270	9	9	4	2	120	104	52	52		16	150	0.56	2	2		4	2	2		4	2	2		4	2	2	4								
2	Теоретичні основи електротехніки та електромеханіки	Електротехніки	300	150	10	5	6	4	68	60	30	30		8	82	0.55								2	2			4	2	2	4								
3	Вступ до фаху	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	120	4	4		2	33	28	17	11		5	87	0.72	2	1		3	1	1		2															
4	Мережеві технології інтернету речей	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	120	120	4	4	4		51	45	30	15		6	69	0.57								2	1			3	2	1	3								
Разом :			660	27	22			272	237	129	108	0	35	388																									
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																																							
1	Практика навчальна з програмування	Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	180	180	6	6		4							180	1																							
Разом :			180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																									
Всього :			1800	60				651	563	235	130	198	88	1149					Годин на тиждень																				
																22		25		19		22																	
																Екзаменів 2		Екзаменів 5																					
																Заліків 6		Заліків 3																					

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав.кафедри Киберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем

А.В. Бубликов

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 15 Автоматизація та приладобудування ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

факультет: Електротехнічний рік прийому 2022		2023-2024 навчальний рік																				2-й курс								
		Освітньо-професійна програма : "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"																												
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2-й курс(бакалавр), годин на тиждень													
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	3-й семестр					4-й семестр								
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна				5 чверть,тижн.	6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.		8 чверть,тижн.								
			6	1	5	1	8	1	7	1																				
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	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		52	44	22		22	8	128	0.71	2		2	4	2		2	4						
Разом :			270	12	9			112	96	22	0	74	16	158																
1.2 Цикл спеціальної підготовки																														
1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																														
1	Теорія ймовірностей та нечітка математика	Системного аналізу та управління	180	180	6	6	6		52	44	22		22	8	128	0.71	2		2	4	2		2	4						
Разом :			180	6	6			52	44	22	0	22	8	128																
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																														
1	Теоретичні основи електротехніки та електромеханіки	Електротехніки	300	150	10	5	6	4	65	55	33	22		10	85	0.57	3	2		5	3	2		5						
2	Теоретична та прикладна механіка	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	120	120	4	4		6	52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4						
3	Електроніка та схемотехніка	Безпеки інформації та телекомунікацій	210	210	7	7	6		65	55	22	33		10	145	0.69	2	3		5	2	3		5						
4	Курсовий проєкт з електроніки та схемотехніки	Безпеки інформації та телекомунікацій	15	15	0.5	0.5		6							15	1														
5	Теорія автоматичного керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	300	120	10	4	8;10		51	45	30	15		6	69	0.57								2	1	3	2	1	3	
6	Технічні засоби автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	255	135	8.5	4.5	8;10		59	52	30	22		7	76	0.56								2	1	3	2	2	4	
7	Мікропроцесорна техніка	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	180	6	6	8		85	75	30	45		10	95	0.53								2	3	5	2	3	5	
8	Вимірювання електричних та неелектричних величин	Електротехніки	120	120	4	4	8		51	45	30		15	6	69	0.57								2		1	3	2	1	3
Разом :			1050	50	35			428	371	197	137	37	57	622																
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																														
1	Практика навчальна з мікропроцесорної техніки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	180	6	6		8							180	1														
Разом :			180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																

рік прийому 2022

Освітньо-професійна програма : "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

№ 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																														
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	3 -й семестр				4 -й семестр																									
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін				5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.		8 чверть,тижн.																							
							6	1	5					1	8	1	7	1																												
																Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи																			
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		8																																						
		Разом :	120	120	4	4			0	0	0	0	0	0	0			Годин на тиждень																												
		Всього :	1800		60			592	511	241	137	133	81	1088			24	24	16	17																										
																	Екзаменив		4	Екзаменив		4																								
																	Заліків		2	Заліків		3																								

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА
2.2 Фахові дисципліни

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем

А.В. Бублік

рік прийому 2022

Освітньо-професійна програма: "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

№ 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																						
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття					Контрольні заходи	всього	частка	5 -й семестр						6 -й семестр															
								Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні	Контрольні заходи				9 чверть, тижд.			10 чверть, тижд.			11 чверть, тижд.			12 чверть, тижд.												
			загальний	річний	загальні	річні	Всього						Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семінарні	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінарні	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінарні	Контр. заходи						
			6	1	5	1	8	1	7	1																											
2.2 Фахові дисципліни																																					
1	Дисципліна 3		120	120	4	4		10																													
2	Дисципліна 7		120	120	4	4		10																													
3	Дисципліна 9		240	240	8	8		12																													
4	Дисципліна 2		240	240	8	8		10;12																													
Разом:			720	720	24	24			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	130	24	0	1	5	6	1	5	6	1	5	6	1	5	6	1	5	6
Разом:			300	300	20	10			180	156	26	0	130	24	0	Годин на тиждень														
Всього:			1800	1800	60	60			266	228	121	100	7	38	574	14			14			4			6					
															Екзаменив 3			Екзаменив 1			Заліків 4			Заліків 5						

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

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем

А.В. Бубліков

рік прийому 2022

Освітньо-професійна програма : "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

№ 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																											
			години	кредити		13 чверть,тижн.		14 чверть,тижн.		15 чверть,тижн.																															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практи/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практи/семін	Контр.заходи																		
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін											Контрольні заходи	6	1	5	1	14	1											
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5							15	1																											
Разом :			360	12	12			0	0	0	0	0	0	0	0	360																									

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

№	Дисципліна	години	кредити	Екзамени	Заліки	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практи/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практи/семін	Контр.заходи																					
1	Дисципліна 6	120	4	4	14																																				
Разом :		120	4	4																																					

2.2 Фахові дисципліни

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

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 :			300	20	10				183	164	39	0	125	19	0			Годин на тиждень									
Всього :			1800		60				265	235	112	86	37	30	815			13		9						8	
																Екзаменів		3	Екзаменів		1						
																Заліків		3	Заліків		3						

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

Декан Електротехнічного факультету

М.В. Рогоза

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем

А.В. Бубліков