

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 03.09.2020

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 899 від 03.09.2020



Галузь знань

- 15 Автоматизація та приладобудування

Спеціальність

- 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Освітньо-професійна програма

- Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Рівень вищої освіти

- 1-й

Ступінь

- бакалавр

Факультет (інститут)

- Електротехнічний

Форма навчання

- очна (денна)

Випускова кафедра

- Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем

Термін навчання

- 2 роки 10 місяців

Кваліфікація

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

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2020-2023 навчальні роки

Семестр	1																		2																																						
	I				II				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень																				
Чверть	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень												
Місяць	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					
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	т	т	кз/	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	т	с	с	п	п	п	п	п	к	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	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к			
	3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а			

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

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

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.		
	1	2	3
Т - теоретичне навчання	28	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	3
С - сесія	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.		2	
П - практика бакалаврів	4	4	
ПА - передатестаційна практика			2
КР - виконання кваліфікаційної роботи			6
А - захист кваліфікаційної роботи			2
АЕ - атестаційний екзамен			
К - канікули	8	12	5
Всього	40	40	40
	48	52	47

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

" " 2020

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

З.О. Забілотна

" " 2020

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2020

2020-2021 навчальний рік

1-й курс (гр. 151-20ск-1)

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		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	1 -й семестр				2 -й семестр									
								загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	1 -й квартал,тижн.		2 -й квартал,тижн.		3 квартал,тижн.		4 квартал,тижн.			
			6	1	7	1													8	1	7	1						
			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	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	24	21	14		7	3	66	0.73					2		1	3														
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	2		45	39	26		13	6	135	0.75	2		1	3	2		1	3														
Разом :			270 9 9						69 60 40 0 20						9 201																							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Вищої математики	240	240	8	8	4	2	128	112	56		56	16	112	0.47	2		2	4	2		2	4	2		2	4	2		2	4	2		2	4	
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	2		60	52	26	26		8	90	0.6	2	2		4	2	2		4													
3	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	2		45	39	26		13	6	75	0.63	2		1	3	2		1	3													
Разом :			510 17 17						233 203 108 26 69 30						277																						

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Нечітка математика	Системного аналізу та управління	150	150	5	5	2		60	52	26		26	8	90	0.6	2		2	4	2		2	4													
2	Комп'ютерні технології та програмування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	375	375	12.5	12.5	4	2	128	112	56	56		16	247	0.66	2	2		4	2	2		4	2	2		4	2	2		4	2	2		4	
3	Електроніка та мікросхемотехніка	Безпеки інформації та телекомунікацій	210	210	7	7	4		85	75	45	30		10	125	0.6									3	2		5	3	2							
4	Вступ до фаху	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	105	105	3.5	3.5		2	45	39	26	13		6	60	0.57	2	1		3	2	1		3													
Разом :			840 28 28						318 278 153 99 26 40						522																						

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Практика навчальна з електротехніки та електроніки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	180	6	6		4							180	1																						
Разом :			180 6 6						0 0 0 0 0 0						180																							
Всього :			1800 60						620 541 301 125 115 79						1180		Годин на тиждень				25 28 13 13																	

Екзаменів 4

Заліків 4

Екзаменів 3

Заліків 1

Декан Електротехнічного факультету

Зав.кафедри Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем

О.Б. Іванов

В.В. Ткачов

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2020

2022-2023 навчальний рік 3-й курс (гр. 151-20ск-1)
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		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень									
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	5 -й семестр				6 -й семестр				
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні				9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.				
							6	1	5					1	14		1								
			Лекції	Лабораторні	Практ./семінарні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семінарні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семінарні	Контр.заходи											

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Теорія автоматичного керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	255	255	8.5	8.5	11	10	112	100	50	50		12	143	0.56	2	2		4	2	2		4	2	2		4
2	Курсова робота з теорії автоматичного керування	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	15	15	0.5	0.5		10							15	1												
3	Автоматизація технологічних процесів виробництва	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	150	150	5	5	10		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4				
4	Курсова робота з мікропроцесорної техніки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	15	15	0.5	0.5		9							15	1												
5	Проектування систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	150	150	5	5	11		60	56	28	28		4	90	0.6									2	2		4
6	Курсовий проект з проектування систем автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	15	15	0.5	0.5		11							15	1												

Разом : 600 20 20 224 200 100 100 0 24 376

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виконання кваліфікаційної роботи	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	240	240	8	8									240	1													
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5									15	1													
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5									15	1													
4	Передатестаційна практика	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	90	90	3	3		12							90	1													

Разом : 360 12 12 0 0 0 0 0 0 360

