

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою УДУНТ

Протокол № 8 від 04.07 2022 р.

В.о. ректора Олександр ПШІНЬКО

24.08 2022 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Український державний університет науки і технологій

**Кваліфікація** бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

**Термін навчання** 3 роки 10 місяців

**Термін дії** 2022 - 2026

**Форма навчання** денна

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**Галузь знань** 15 Автоматизація та приладобудування

**Спеціальність** 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

**Освітньо-професійна програма** Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

**Освітній рівень** Перший бакалаврський

### I. Графік навчального процесу

курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
2	T	T	T	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
3	T	T	T	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
4	T	T	T	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	C	C	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Позначення: Т - теоретичне навчання; М - модульний контроль; С - семестровий контроль; П - практика; К - канікули;  
Д - виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; А - атестація

### II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Семестровий контроль	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
1	32	4	4				12	52
2	32	4	4				12	52
3	28	4	4	4			12	52
4	24	2	4	2	8	2	2	44
Разом	116	14	16	6	8	2	38	200

### III. План навчального процесу

№ п/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS	Обсяг навчальної роботи, годин						Курсові роботи (чверть)	Заліки (чверть)	Екзамени (чверть)	Кількість годин аудиторних занять на тиждень та кредитів ЄКТС по чвертях																			
			Загальний обсяг	Аудиторні заняття								Самостійна робота	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс						
				Всього	у тому числі:								1 чверть	2 чверть	3 чверть	4 чверть	5 чверть	6 чверть	7 чверть	8 чверть	9 чверть	10 чверть	11 чверть	12 чверть	13 чверть	14 чверть	15 чверть	16 чверть			
					лекційні	практичні (семінарські)	лабораторні	Самостійна робота																							
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																															
<b>1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																															
1.01	Історія та культура України	4	120	48	32	16	0	72		2	2	1	2	2	1	2															
1.02	Українська мова за професійним спрямуванням	3	90	40	16	24	0	50	6									1	1	1	1	2	2								
1.03	Філософія та політологія	5	150	64	40	24	0	86	4																						
1.04	Іноземна мова	6	180	96	0	96	0	84	2,4			2	1	4	2																
1.05	Фізична культура	8	240	128	0	128	0	112	2,4, 6,8			2	1	2	1	2															
1.06	Основи екології та безпека життєдіяльності	3	90	40	24	16	0	50	6									2	1	2	1	1									
1.07	Основи охорони праці	3	90	40	24	16	0	50	8																						
1.08	Економіка, підприємництво та менеджмент	5	150	64	40	24	0	86	8																						
	Разом	37	1110	520	176	344	0	590				2	5	0	4	2	7	0	5	3	6	0	5	2	7	0	5	3	4	0	
<b>1.2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>																															
1.09	Вибіркова дисципліна 1	4	120	32	16	16	0	88	3																						
1.10	Вибіркова дисципліна 2	4	120	32	16	16	0	88	4																						
1.11	Вибіркова дисципліна 3	4	120	32	16	16	0	88	7																						
1.12	Вибіркова дисципліна 4	4	120	32	16	16	0	88	11																						
1.13	Вибіркова дисципліна 5	4	120	32	16	16	0	88	14																						
1.14	Вибіркова дисципліна 6	4	120	32	16	16	0	88	15																						
	Разом за вибором	24	720	192	96	96	0	528				0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	2	2	0	4	0	0	0	0	0	0
<b>2. Дисципліни професійної підготовки</b>																															
<b>2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																															
2.01	Вища математика	12	360	160	80	80	0	200	2,4	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3											
2.02	Вища математика-2	3	90	40	24	16	0	50	5																						
2.03	Теорія імовірностей та математична статистика	4	120	56	24	32	0	64	6																						
2.04	Методи обчислювальної математики	4	120	56	32	24	0	64	7																						
2.05	Комп'ютерні методи розв'язання інженерних задач	4	120	48	16	0	32	72	8																						
2.06	Фізика	6	180	88	48	24	16	92	2	3	1	1	3	3	2	1	3														
2.07	Алгоритмізація та програмування	5	150	72	40	0	32	78	2																						
2.08	Комп'ютерна графіка	4	120	48	16	0	32	72	2	1	2	2	1	2	2																
2.09	Електротехніка	4	120	48	32	16	0	72	6																						
2.10	Електроніка	5	150	72	32	0	40	78	6,7																						
2.11	Мікропроцесорна техніка	7	210	88	48	0	40	122	10																						
2.12	Технологічні вимірювання та прилади	6	180	80	32	8	40	100	10																						
2.13	Теорія автоматичного керування	11	330	128	56	0	72	202	12	12	10,13																				
2.14	Комп'ютерні мережі	4	120	56	32	0	24	64	10	11																					
2.15	Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації	6	180	80	32	0	48	100	13	13	12																				
2.16	Технічні засоби автоматизації	11	330	144	64	24	56	186	14	10,14	12																				
2.17	Проектування систем автоматизації	8	240	96	48	24	24	144	14	12,14																					
2.18	Автоматизація технологічних процесів та виробництв	8	240	96	64	8	24	144	15	12,14																					
2.19	Програмування систем реального часу	7	210	104	16	0	88	106	14	15																					
2.20	Цифрові системи управління та обробки інформації	3	90	40	24	0	16	50	15																						
	Разом	122	3660	1600	760	256	584	2060				10	3	5	11	8	5	5	10	3	2	0	3	2	3	0	3	5	3	0	5

