

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																													
Код освітніх компонентів	Назва освітнього компоненту/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин			Самостійна робота			Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																
							Аудиторних годин			Всього	У тому числі	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
		в тому числі	Всього	Лекції	лабораторні	Практичні	1 семестр		2 семестр			3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр							
							Екзамени	Заліки	Курсові роботи (проекти)			Кредитів ЕКТС	Годин	17 тижнів	24 тижні	16 тижнів	20 тижні	14 тижнів	18 тижнів	11 тижнів	12 тижнів								
		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
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																													

За програмою профільної середньої освіти																													
Базові предмети																													
1	Українська мова	ДПА					168	154	154			14			2	34	2	48	2	32	2	40							
2	Українська література						168	154	154			14			2	34	2	48	2	32	2	40							
3	Зарубіжна література						90	68	68			22			4	68													
4	Хімія						120	106	106			14			2	34	3	72											
5	Захист України						120	106	106			14			2	34	3	72											
6	Всесвітня історія						100	82	82			18			2	34	2	48											
7	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	ДПА					260	202	202			58			2	34	4	96	2	32	2	40							
8	Географія						90	82	82			8			2	34	2	48											
9	Історія України*	ДПА					108	72	72			36							2	32	2	40*							
10	Іноземна мова (Іноземна мова за професійним спрямуванням) *						160	154			154	6			2	34	2	48	2	32	2	40*							
11	Громадянська освіта (Людина і світ, Правознавство)																												
11.1	Людина і світ						40	20	20			20									1	20							
11.2	Основи правознавства*						60	32	32			28							2	32*									
12	Біологія і екологія (Біологія, Екологія)																												
12.1	Біологія						120	106	88	18		14			2	34	3	72											
12.2	Екологія*						60	32	32			28							2	32*									
13	Фізика і астрономія (Фізика, Астрономія)																												
13.1	Фізика *						240	186	164	22		54			2	34	3	72	5	80*									
13.2	Астрономія						40	34	34			6			2	34													
14	Фізична культура (Фізичне виховання)*						226	154			154	72			2	34	2	48	2	32	2	40*							
Вибірково-обов'язкові дисципліни																													
15	Інформатика						100	82	42	40		18			2	34	2	48											
16	Мистецтво (Культурологія) *						60	34	34			26			2	34													
17	Технології (Вступ до спеціальності) *						60	32	32			28							2	32*									
Профільні предмети і спеціальні курси																													
18	Економічна теорія*						60	40	40			20					2	40*											
19	Електротехніка та електричні вимірювання*						120	48	32	16		72							4	48*									
20	Хімія та елетротехнічні матеріали*						90	32	32			58							2	32*									
Всього профільної середньої освіти							2660	2012	1608	96	308	648				544		720		192		140							
Тижнєве навантаження														32		32		29		13									
За освітньо-професійною програмою																													
Освітні компоненти, що формують загальні компетенетності																													
ОК 1	Історія України*		4		2	60	40	40			20									2*	2								
ОК 2	Українська мова за професійним спрямуванням		8		2	60	36	2		34	24																3	2	
ОК 3	Культурологія (Мистецтво) *		3		2	60	34	34			26			2*	2														
ОК 4	Економічна теорія*		3		2	60	40	40			20					2*	2												
ОК 5	Основи правознавства*		3		2	60	32	32			28								2*	2									
ОК 6	Вступ до спеціальності (Технології)*		3		2	60	32	32			28								2*	2									
ОК 7	Іноземна мова за професійним спрямуванням (Іноземна мова)*	6			7	210	104			104	106	30								2*	2	2	2	2	2	3			
ОК 8	Фізичне виховання (Фізична культура)*		6		6	180	104			104	76									2*	2	2	2	2	2	2			
ОК 9	Вища математика	5	4		7	210	122	62		60	88	30								4	4	3	3						
ОК 10	Фізика*		3		5	150	80	66	14		70								5*	5									
ОК 11	Хімія та елетротехнічні матеріали*		3		3	90	32	32			58								2*	3									
ОК12	Електротехніка та електричні вимірювання*	3			4	120	48	32	16		72	30							4*	4									
ОК 13	Екологія*		3		2	60	32	32			28								2*	2									
ОК 14	Соціологія		7		2	60	33	33			27														3	2			
ОК 15	Філософія		8		2	60	36	36			24																3	2	

OK 16	Нарисна геометрія та інженерна графіка		4		6	180	80	20	60		100							4	6										
Разом					56	1680	885	493	90	302	795	90	0	0	2	0	2	0	18	8	16	7	7	4	5	3	2	6	4
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.
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетенції																													
OK 17	Технічна механіка та деталі вузлів засобів автоматизації		4		3	90	60	42	12	6	30								3	3									
OK 18	Електроніка та мікросхемотехніка	4			4	120	60	22	38		60	30							3	4									
OK 19	Основи метрології та засоби технологічного контролю		5		4	120	70	50	20		50										5	4							
OK 20	Автоматизований електропривод		5		4	120	70	50	20		50										5	4							
OK 21	Теорія автоматичного регулювання	5			5	150	70	6	64		80	30									5	5							
OK 22	Автоматизація технологічних процесів	7	6		7	210	123	83	40		87	30											5	4	3	3			
OK 23	Технічні засоби автоматизації	4			4	120	60	38	4	18	60	30							3	4									
OK 24	Основи охорони праці безпеки життєдіяльності та цивільний захист	4			4	120	40	40			80	30							2	4									
OK 25	Промислові контролери та мережі	8	7		5	150	81	77	4		69	30													3	2	4	3	
OK 26	Монтаж, експлуатація та ремонт технічних засобів автоматизованих систем		6,7	7	8	240	109	81	28		131		30										3	3	5	5			
OK 27	Комп'ютерні технології та програмування		3		4	120	48	12	36		72						3	4											
OK 28	Економіка організація та планування виробництва		8		3	90	48	48			42																4	3	
OK 29	Проектування систем автоматизації		5,6	6	7	210	128	82	40	6	82		30								4	3	4	4					
OK 30	Гнучке автоматизоване виробництво та робототехнічні системи		6		3	90	54	50	4		36												3	3					
OK 31	Програмне забезпечення автоматизованих систем управління	6			3	90	36	16	20		54	30											2	3					
OK 32	Основи робототехніки		5		4	120	56	46	10		64										4	4							
OK 33	Проектування людино-машинних інтерфейсів		7		3	90	55	45	10		35														5	3			
Разом					75	2250	1168	788	350	30	1082	210	60	0	0	0	0	3	4	11	15	23	20	17	17	16	13	8	6
Практична підготовка																													
OK 31	Навчальна слюсарно-механічна практика		4		3	90					90									3									
OK 32	Навчальна електровимірювальна практика		5		3	90					90											3							
OK 33	Навчальна практика за фахом		6		6	180					180													6					
OK 34	Виробнича практика		7		7,5	225					225															7,5			
OK 35	Переддипломна практика		8		4,5	135					135																	4,5	
Разом					24	720	0	0	0	0	720	0	0							3		3		6		7,5		4,5	
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																													
OK 36	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	8			7	210																						7	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми					162	4860																							
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																													
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																													
BK 1	Вибірковий освітній компонент		7		5	150	88	88			62														8	5			
BK 2	Вибірковий освітній компонент		8		4	120	72	72			48																6	4	
BK 3	Вибірковий освітній компонент		8		5	150	84	84			66																7	5	
BK 4	Вибірковий освітній компонент		6		4	120	87	87			33												3	2	3	2			

Разом за вибором здобувача				18	540	244	244	0	0	176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	11	7	13	9	
Всього за навчальним планом				180	5400																							
Разом (тижневе навантаження)													32		32		32		32		30		24		30		27	
Кредити														2		2		22		34		30		30		29,5		30,5
Всього дисциплін, що вивчаються за рік													2				17				15				14			
Всього курсових робіт (проектів)			2																									
Всього екзаменів, заліків	10	37																										
*Інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти																												
**Години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)																												

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

* вивчення предметів загально-освітньої підготовки інтегрується з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"

Ухвалено Педагогічною радою коледжу протокол № 6 від 25 квітня 2025 р.

та введеної в дію з 01 вересня 2025 р. (наказ від 28 квітня 2025 р. № 38/ОД)

Заступник директора з навчальної роботи



Анатолій МАЙДАН