

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва предметів	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента (годин)							Розподіл за курсами та семестрами							
					Кредитів ECTS	Всього	Робота з викладачем				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Аудиторні заняття	Лекції/заняття на уроці	Практичні			Лабораторні	1	2	3		4	5	6	7	8			
								семестр	семестр	семестр		семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	тижнів	тижнів	тижнів
Екзаменів	Заліків	Курсових робіт	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
Цикл загально-освітньої підготовки																			
1	Українська мова	2,3,4ДПА				140	127	127			13		55	32	40				
2	Українська література	2,4				140	126	126			14	32	22	32	40				
3	Зарубіжна література		1		90	64	64			26	64								
4	**Іноземна мова		3		140	108		108		32	32	44	32						
5.1	* Історія України	4			105	72	72			33			32	40					
5.2	*Історія України				45														
6	Всесвітня історія		2		70	54	54			16	32	22							
7	Громадська освіта																		
7.1	*Основи правознавства		3		45														
7.2	Людина і світ		2		40	22	22			18		22							
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	1,2, 4ДПА				250	240	240			10	64	88	48	40				
9	Біологія		2		115	98	68	20	10	17	32	66							
10	*Екологія		3		60														
11	Географія		2		88	76	34	20	22	12	32	44							
12.1	Фізика	2			210	153	131		22	57	32	121							
12.2	Астрономія		1		40	32	32			8	32								
12.3	*Фізика		3		180														
13	Хімія		2		122	98	92	6		24	32	66							
14	*Хімія		5		90														
15	**Фізична культура		4		210	162	162			48	48	66	48						
16	Захист України		2		105	92	74	18		13	48	44							
17	Вибірково обов'язкові предмети																		
17.1	*Інформатика		2		120	76	36		40	4	32	44							
17.2	*Технологія (вступ до спеціальності)		4		45														
17.3	*Мистецтво (Культурологія)		2		45														
18	Спеціальні курси																		
18.1	*Економічна теорія		2		45														
18.2	Факультатив з української мови та літератури				60	40	40			20			40						
18.3	Факультатив з математики				60	40	40			20			40						
Разом по циклу дисциплін		9	11		2660	1600	1334	172	94	345	512	704	224	160					

№ з/п	Назва дисциплін	Форма підсумкового контролю			Кількість академічних годин						Розподіл годин за курсами і семестрами								
		Екзаменів	Заліків	Курсові проекти/роботи	Кредитів ECTS	Загальний обсяг	аудиторні заняття				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Всього	Лекції	лабораторні	практичні		семестри							
		1	2	3	4	5					6	7	8						
		кількість тижнів в семестрі											16	22	16	20	16	15	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Нормативна частина																		
1. Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки																			
1	**Історія України	4			1,5	45	20	20			25				20				
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6			2	60	45	11		34	15						45		
3	*Культурологія		3		1,5	45	32	32			13			32					
4	Основи філософських знань		8		2	60	39	39			21								39
5	*Економічна теорія		3		1,5	45	32	32			13			32					
6	*Основи правознавства		3		1,5	45	32	32			13			32					
7	Соціологія		6		1,5	45	26	26			19								26
8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6			7	210	137			137	73			60	32	45			
9	**Фізичне виховання		7		7	210	124			124	86			40	32	30	22		
	Разом по циклу дисциплін	3	6		25,5	765	487	192		295	278			96	120	64	120	22	65
2. Дисципліни професійної та практичної підготовки																			
2.1 Дисципліни професійної підготовки																			
10	Вища математика	6			9	270	170	170			100				80	90			
11	*Фізика		3		6	180	96	82	14		84		96						
12	*Хімія		5		3	90	48	44	4		42			48					
13	Технічна механіка та деталі вузлів засобів автоматизації		4		4	120	60	42	6	12	60			60					
14	Нарисна геометрія та інженерна графіка		4		4	120	80	20		60	40			80					
15	Автоматизований електропривод		5		3	90	48	28	20		42			48					
16	Електротехніка та електромеханіка	4			5	150	80	64	16		70			80					
17	Електроніка та схемотехніка	4			6,5	195	80	42	38		115			80					
18	Основи метрології та засоби технологічного контролю		5		4	120	48	28	20		72				48				
19	Теорія автоматичного регулювання та автоматичних регуляторів	5			6	180	96	58	38		84			96					
20	Автоматизація технологічних процесів	7		КП-7	7	210	133	93	32	8	77					45	88		
21	Комп'ютерні технології та програмування	4			6	180	104	30	66	8	76		64	40					
22	*Екологія		3		2	60	32	32			28		32						
	Разом по циклу дисциплін	6	7	1	65,5	1965	1075	733	254	88	890		192	340	320	135	88		

№з/п	Назва дисциплін	Форма підсумкового контролю			Кількість академічних годин							Розподіл годин за курсами і семестрами										
		Екзаменів	Заліків	Курсові роботи	Кредитів ECTS	Загальний обсяг	аудиторні заняття				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс				
							Всього	Лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8			
		семестри																				
		кількість тижнів в семестрі								16	22	16	20	16	15	11	13					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
2.2 Дисципліни практичної підготовки																						
23	Навчальна слюсарно-механічна практика		4		3	90				72	18				72							
24	Навчальна електровимірювальна практика		5		1,5	45				36	9				36							
25	Навчальна монтаж-налагоджувальна практика		6		9	270				216	54						216					
26	Виробнича технологічна практика		7		7,5	225				180	45							180				
27	Виробнича переддипломна практика		8		4,5	135				108	27								108			
28	Дипломне проектування	8ДА			9	270					270											
Разом по циклу дисциплін		1	5		34,5	1035				612	423				72	36	216	180	378			
Разом по циклу професійної та практичної підготовки		7	12	1	100	3000	1075	733	254	700	1313				192	412	356	351	268	378		
Усього за нормативною частиною		10	18	1	125,5	3765	1562	925	254	995	1591				288	532	420	471	290	443		
3. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																						
29	*Вступ до спеціальності		4		1,5	45	20	20			25				20							
30	Монтаж і налагодження технічних засобів автоматизованих систем	6		КП-6	7	210	140	132	8		70						80	60				
31	Експлуатація та ремонт технічних засобів автоматизованих систем		8		4	120	78	72	6		42								78			
32	Електричні вимірювання		6		3	90	45	29	16		45						45					
33	Основи мікропроцесорної техніки	8		КП-8	8	240	166	116	50		74							88	78			
34	Числові методи		6		3	90	45	45			45						45					
35	C++ і Java програмування	7			4,5	135	77	47	30		58								77			
36	Програмне забезпечення моделювання систем автоматизації	7			4	120	77	17	60		43								77			
37	Стандартизація та взаємозамінність		5		3	90	48	30		18	42				48							
38	Технічні засоби автоматизації		6		4	120	75	47	22	6	45						75					
39	Економіка, організація та планування виробництва		8		4	120	78	54		24	42								78			
40	Основи охорони праці		8		1,5	45	26	8		18	19								26			
Всього за варіативною частиною		4	9	2	47,5	1425	875	617	192	66	550				20	128	225	242	260			
Максимальне навантаження на студента		14	27	3	173	5190	2437	1542	446	1061	2141				288	552	548	696	532	703		
Всього годин на екзаменаційну сесію					7	210					210											
Всього за ОПП		14	27	3	180	5400	2437	1542	446	1061	2351				288	552	548	696	532	703		
Разом з загально-освітньою підготовкою		23	38	3		7295	4037	2876	618	1155	2696	512	704	512	712	548	696	532	703			
Кількість годин на тиждень												32	32	32	32	32	32	32	25			
Предметів, що вивчаються												39	13	12	12	11	8	8	8	8		
Кількість курсових проектів/робіт												3						1	1	1		
Екзаменів												23	1	4	1	7	1	3	3	3		

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

** окремі розділи предметів загальноосвітньої підготовки продовжують вивчатися у відповідних навчальних дисциплінах освітньо-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра

*** додатково до сновного розкладу занять відводиться 2 години на тиждень факультативних занять в секціях з різних видів спорту, груп здоров'я тощо.

Затверджено наказом директора коледжу № 52/09 від 30.06.2022 р.

Заступник директора з навчально-методичної роботи А.Майдан