



### 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			Лабораторії	1	2	3		4	5	6	7	8			
								семестр	семестр	семестр		семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	тижнів	тижнів	тижнів
Екзаменів	Заліків	Курсових робіт	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																			
<b>Цикл загально-освітньої підготовки</b>																			
1	Українська мова	2,3,4ДПА				140	127	127			13		55	32	40				
2	Українська література	2,4ДПА				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	219	219			31	32	99	48	40				
9	Біологія		2		115	98	76		22	17	32	66							
10	*Екологія		3		60														
11	Географія		2		88	76	34	20	22	12	32	44							
12.1	Фізика	2ДПА			210	174	152		22	36	64	110							
12.2	Астрономія		1		40	32	32			8	32								
12.3	*Фізика		3		180														
13	Хімія		2		122	98	78		20	24	32	66							
14	*Хімія		5		90														
15	**Фізична культура		4		210	162	162			48	48	66	48						
16	Захист Вітчизни		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					
<b>Разом по циклу дисциплін</b>		<b>9</b>	<b>11</b>		<b>2660</b>	<b>1600</b>	<b>1328</b>	<b>146</b>	<b>126</b>	<b>345</b>	<b>512</b>	<b>704</b>	<b>224</b>	<b>160</b>					

№ 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																		
<b>1. Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																			
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		
	<b>Разом по циклу дисциплін</b>	<b>3</b>	<b>6</b>		<b>25,5</b>	<b>765</b>	<b>487</b>	<b>192</b>		<b>295</b>	<b>278</b>			<b>96</b>	<b>120</b>	<b>64</b>	<b>120</b>	<b>22</b>	<b>65</b>
<b>2. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																			
<b>2.1 Дисципліни професійної підготовки</b>																			
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	20	76		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					
	<b>Разом по циклу дисциплін</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>65,5</b>	<b>1965</b>	<b>1075</b>	<b>695</b>	<b>292</b>	<b>88</b>	<b>890</b>			<b>192</b>	<b>340</b>	<b>320</b>	<b>135</b>	<b>88</b>	

№з/п	Назва дисциплін	Форма підсумкового контролю			Кількість академічних годин							Розподіл годин за курсами і семестрами							
		Екзаменів	Заліків	Курсові роботи	Кредитів ЕСТS	Загальний обсяг	аудиторні заняття				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Всього	Лекції	лабораторні	практичні		семестри							
												кількість тижнів в семестрі							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>2.2 Дисципліни практичної підготовки</b>																			
23	Навчальна слюсарно-механічна практика		4		3	90				72	18			72					
24	Навчальна електровимірвальна практика		5		1,5	45				36	9					36			
25	Навчальна монтажно-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								270
	<b>Разом по циклу дисциплін</b>	1	5		34,5	1035				612	423			72		252	180		378
	<b>Разом по циклу професійної та практичної підготовки</b>	7	12	1	100	3000	1075	695	292	700	1313			192	412	320	387	268	378
	<b>Усього за нормативною частиною</b>	10	18	1	125,5	3765	1562	887	292	995	1591			288	532	384	507	290	443
<b>3. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу</b>																			
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
	<b>Всього за варіативною частиною</b>	4	9	2	47,5	1425	875	617	192	66	550			20	128	225	242	260	
	<b>Максимальне навантаження на студента</b>	14	27	3	173	5190	2437	1504	484	1061	2141			288	552	512	732	532	703
	<b>Всього годин на екзаменаційну сесію</b>				7	210					210								
	<b>Всього за ОПП</b>	14	27	3	180	5400	2437	1504	484	1061	2351			288	552	512	732	532	703
	<b>Разом з загально-освітньою підготовкою</b>	23	38	3		8060	4037	2832	630	1187	2696	512	704	512	712	512	732	532	703
												32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	25,00
											39	13	12	12	11	8	8	8	8
											3					1	1	1	
											23	1	4	1	7	1	3	3	3

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

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

\*\*\* 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 № 52/00-20.06.2022 р.

Заступник директора з навчально-методичної роботи А.Майдан