

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва предметів	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента (годин)							Розподіл за курсами та семестрами							
					Кредити 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	тиждень	тиждень	тиждень
Екзамен	Зачет	Курсові роботи	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	2	3	4	5	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				

код	Назва дисциплін	Форма підсумкового контролю			Кількість академічних годин							Розподіл годин за курсами і семестрами							
		Екзаменів	Записів	Курсові проекти/роботи	Кредитів ECTS	Загальний обсяг	аудиторні заняття				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Всього	Лекції	лабораторії	практичні		семестри							
												кількість тижнів в семестрі							
												1	2	3	4	5	6	7	8
16	22	16	20	16	15	11	13												
13	14	15	16	17	18	19	20												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Нормативна частина																		
	1. Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки																		
OK1	**Історія України	4			1,5	45	20	20			25			20					
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6			2	60	45	2		43	15					45			
OK3	*Культурологія		3		1,5	45	32	32			13		32						
OK4	*Економічна теорія		3		1,5	45	32	32			13		32						
OK5	*Основи правознавства		3		1,5	45	32	32			13		32						
OK6	*Вступ до спеціальності		4		1,5	45	20	20			25		20						
OK7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)				7	210	117	51		51	93		40	32	45				
OK8	**Фізичне виховання		7		6	180	124			124	56		40	32	30	22			
	Разом по циклу дисциплін	3	6		22,5	675	422	189		218	253		96	120	64	120	22		
	2. Дисципліни професійної та практичної підготовки																		
	2.1 Дисципліни професійної підготовки																		
OK9	Вища математика	6			9	270	170	170			100				80	90			
OK10	*Фізика		3		6	180	96	82	14		84		96						
OK11	*Хімія		5		3	90	48	44	4		42				48				
OK12	Технічна механіка та деталі вузлів засобів автоматизації	4			4	120	80	62	6	12	40			80					
OK13	Нарисна геометрія та інженерна графіка		4		4	120	80	20		60	40		80						
OK14	Автоматизований електропривод	5			4	120	48	28	20		72				48				
OK15	Електротехніка та електромеханіка		4		4	120	80	64	16		40		80						
OK16	Електроніка та схемотехніка	4			6	180	80	42	38		100		80						
OK17	Основи метрології та засоби технологічного контролю		5		4	120	48	28	20		72				48				
OK18	Теорія автоматичного регулювання та автоматичних регуляторів	5			5	150	96	20	76		54				96				
OK19	Монтаж і налагодження технічних засобів автоматизованих систем	6		КП-6	7	210	140	132	8		70				80	60			
OK20	Автоматизація технологічних процесів	7		КП-7	7	210	133	93	32	8	77					45	88		
OK21	Комп'ютерні технології та програмування	4			6	180	104	30	66	8	76		64	40					
OK22	*Екологія		3		2	60	32	32			28		32						
	Разом по циклу дисциплін	8	7	2	71	2130	1235	847	300	88	895		192	360	400	195	88		

код	Назва дисциплін	Форма підсумкового контролю			Кількість академічних годин							Розподіл годин за курсами і семестрами												
		Екзаменів	Залісків	Курсові роботи	Кредити ECTS	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						
		16	22	16	20	16	15	11	13															
2.2 Дисципліни практичної підготовки																								
OK23	Навчальна слюсарно-механічна практика		4		3	90				72	18				72									
OK24	Навчальна електровимірювальна практика		5		1,5	45				36	9			36										
OK25	Навчальна монтажно-налагоджувальна практика		6		9	270				216	54				216									
OK26	Виробнича технологічна практика		7		7,5	225				180	45							180						
OK27	Виробнича переддипломна практика		8		4,5	135				108	27								108					
OK28	Дипломне проектування	8ДА			9	270					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		9	12	2	105,5	3165	1235	847	300	700	1318			192	432	436	411	268	378					
Усього за нормативною частиною		12	18	2	128	3840	1657	1036	300	918	1571			288	552	500	531	290	378					
Вибіркові дисципліни																								
3. Дисципліни вибору навчального закладу																								
ВК1	Електричні вимірювання		6		4	120	45	29	16		75						45							
ВК2	Основи мікропроцесорної техніки	8		КП1-8	8	240	166	116	50		74							88	78					
ВК3	Програмне забезпечення моделювання систем автоматизації	7			6	180	88	28	60		92							88						
ВК4	Стандартизація та взаємозамінність		5		3	90	48	30			42			48										
ВК5	Економіка, організація та планування виробництва		8		4	120	78	54			42								78					
ВК6	Основи охорони праці		8		2	60	26	8			34								26					
Дисципліни самостійного вибору здобувача освіти																								
ВК7	Соціологія		6		2	60	26	26			34								26					
ВК8	Етика ділового спілкування																							
	Експлуатація та ремонт технічних засобів автоматизованих систем		8		4	120	78	72	6		42								78					
ВК9	Системи автоматизованого проектування технологічних процесів																							
	Числові методи		6		3	90	45	45			45						45							
ВК10	Дискретна математика																							
	Стандартизація і взаємозамінність		7		2	60	33	33			27								33					
ВК11	Інтелектуальна робототехніка																							
	Технічні засоби автоматизації		6		5	150	75	47	22	6	75						75							
ВК12	Корпоративні автоматизовані системи																							
	Філософія		8		2	60	39	39			21								39					
	Психологія																							
Всього за варіативною частиною		3	10	1	45	1350	747	527	154	66	603			48	165	209	325							
Максимальне навантаження на студента		15	28	3	173	5190	2404	1563	454	984	2174			288	552	548	696	499	703					
Всього годин на екзаменаційну сесію					7	210					210													
Всього за ОПП		15	28	3	180	5400	2404	1563	454	984	2384			288	552	548	696	499	703					
Разом з загально-освітньою підготовкою		24	39	3		7700	4004	2897	626	1078	2729	512	704	512	712	548	696	499	703					
												Кількість годин на тиждень				32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	29,00	25,00	
												Предметів, що вивчаються				39	13	12	12	11	8	8	8	8
												Кількість курсових проєктів/робіт				3						1	1	1
												Екзамени				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 зведеного розкладу занять відводиться 2 години на тиждень факультативних занять в секціях з різних видів спорту, груп здоров'я тощо.

Розроблено згідно ОПП "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" затвердженого наказом № 1/0Д від 23.06.2022 р.

Ухвалено Педагогічною радою коледжу протокол № 6 від 23.06.2022 р.

Заступник директора з навчально-методичної роботи А.Майдан