



Затверджую
 В.о. директора коледжу
 Ю. Зігдінюв
 "30" 06 *UKP 2022* р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВСП "Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки
 Національного авіаційного університету"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра:

Галузь знань: 15 Автоматизація та приладобудування

Спеціальність: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

освітньо-професійна програма
 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
 Термін навчання на основі: базової середньої освіти - 3 роки 10 місяців

для 1-2 курсу на 2022/2023 н.р.

Форма навчання Денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТУ ЧАСУ

Вересень	Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					курс	аудит. зан.		екзам. сесія в тиж.	Практика (тижн.)			всього тижнів																																																											
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14		21	28		5	12	19		26	2	9	16	23	30	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	1	8	15	22	29	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	тижнів	годин	на початку
					16					E	K	K										22											E	E	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	1	38	1216	3				11	52																																																																	
					16					E	K	K								S	S													E	E	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	2	36	1152	3	2			11	52																																																																
					16					E	K	K											15		B	M	M	M	M	M	M	E	E	K	K	K	K	K	K	K	3	31	992	3	7			11	52																																																																									
					11	T	T	T	T	T													13		E	P	P	P	D	D	D	D	D	D	D	DA							4	24	677	2		8	4	6	2	43																																																																						
																		Всього																		129	4037	11	9	8	4	6	35	199																																																																														

Умовні позначення : Теоретичне навчання: Екзаменаційна сесія: Канікули: Захист ДП:
 Технологічна практика: Монтажно-налагоджувальна практика: Переддипломна практика:
 Слюсарно-механічна практика: Електровимірювальна практика: Дипломне проєктування:

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижнів
Навчальна слюсарно-механічна практика	4	2
Навчальна електровимірювальна практика	6	1
Навчальна монтажно-налагоджувальна практика	6	6
Виробнича технологічна практика	7	5
Виробнича переддипломна практика	8	3
Дипломне проєктування	8	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва атестації	Назва предмету/дисципліни	семестр
Державна підсумкова атестація	Українська мова	4
	Математика	4
	За вибором студента	4
Захист дипломного проєкту		8

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			
								16	22	16		20	16	15	11	13			
тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів												
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	*Економічна теорія		3		1,5	45	32	32			13		32						
5	*Основи правознавства		3		1,5	45	32	32			13		32						
6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)				7	210	117	51		51	93			40	32	45			
7	**Фізичне виховання		7		6	180	124			124	56			40	32	30	22		
	Разом по циклу дисциплін	3	6		21	630	402	178		209	228			96	100	64	120	22	
	2. Дисципліни професійної та практичної підготовки																		
	2.1 Дисципліни професійної підготовки																		
8	Вища математика	6			9	270	170	170			100				80	90			
9	*Фізика		3		6	180	96	82	14		84		96						
10	*Хімія		5		3	90	48	44	4		42				48				
11	Технічна механіка та деталі вузлів засобів автоматизації	4			4	120	80	62	6	12	40			80					
12	Нарисна геометрія та інженерна графіка		4		4	120	80	20		60	40			80					
13	Автоматизований електропривод	5			4	120	48	28	20		72				48				
14	Електротехніка та електромеханіка		4		4	120	80	64	16		40			80					
15	Електроніка та схемотехніка	4			6	180	80	42	38		100			80					
16	Основи метрології та засоби технологічного контролю		5		4	120	48	28	20		72				48				
17	Теорія автоматичного регулювання та автоматичних регуляторів	5			5	150	96	20	76		54				96				
18	Монтаж і налагодження технічних засобів автоматизованих систем	6		КП-6	7	210	140	132	8		70				80	60			
19	Автоматизація технологічних процесів	7		КП-7	7	210	133	93	32	8	77					45	88		
20	Комп'ютерні технології та програмування	4			6	180	104	30	66	8	76			64	40				
21	*Екологія		3		2	60	32	32			28		32						
22	*Вступ до спеціальності		4		1,5	45	20	20			25			20					
	Разом по циклу дисциплін	8	7	2	72,5	2175	1255	867	300	88	920			192	380	400	195	88	

№с/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	лабораторії	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8		
		семестри									кількість тижнів в семестрі										
		16	22	16	20	16	15	11	13	13	14	15	16	17	18	19	20				
2.2 Дисципліни практичної підготовки																					
22	Навчальна слюсарно-механічна практика		4		3	90				72	18				72						
23	Навчальна електровимірвальна практика		5		1,5	45				36	9			36							
24	Навчальна монтажно-налагоджувальна практика		6		9	270				216	54				216						
25	Виробнича технологічна практика		7		7,5	225				180	45					180					
26	Виробнича переддипломна практика		8		4,5	135				108	27						108				
27	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	107	3210	1255	867	300	700	1343			192	452	436	411	268	378		
Усього за нормативною частиною		12	18	2	128	3840	1657	1045	300	909	1571			288	552	500	531	290	378		
Вибіркові дисципліни																					
3. Дисципліни вибору навчального закладу																					
28	Електричні вимірювання		6		3	90	45	29	16		45						45				
29	Основи мікропроцесорної техніки	8		КП-8	8	240	166	116	50		74						88	78			
30	Програмне забезпечення моделювання систем автоматизації	7			5	150	77	17	60		73						77				
31	Стандартизація та взаємозамінність		5		2,5	75	48	30		18	27			48							
32	Економіка, організація та планування виробництва		8		4	120	78	54		24	42							78			
33	Основи охорони праці		8		2	60	26	8		18	34							26			
Дисципліни самостійного вибору здобувача освіти																					
34	Соціологія		6		1,5	45	26	26			19							26			
35	Експлуатація та ремонт технічних засобів автоматизованих систем		8		4	120	78	72	6		42							78			
36	Числові методи		6		3	90	45	45			45				45						
37	C++ і Java програмування		7		5	150	77	47	30		73						77				
38	Технічні засоби автоматизації		6		5	150	75	47	22	6	75					75					
39	Філософія		8		2	60	39	39			21							39			
Всього за варіативною частиною		3	10	1	45	1350	780	530	184	66	570			48	165	242	325				
Максимальне навантаження на студента		15	28	3	173	5190	2437	1575	484	975	2141			288	552	548	696	532	703		
Всього годин на екзаменаційну сесію					7	210					210										
Всього за ОПП		15	28	3	180	5400	2437	1575	484	975	2351			288	552	548	696	532	703		
Разом за загально-освітньою підготовкою		24	39	3		7700	4037	2909	656	1069	2696	512	704	512	712	548	696	532	703		
												Кількість годин на тиждень	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	25,00	
												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 № 521020 30.06 2022 р.

Заступник директора з навчально-методичної роботи А.Майдан