



Затверджую  
 В.о. директора коледжу  
 Ю. Вятінін  
 30 06 2022 р.ч.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ВСП "Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки  
 Національного авіаційного університету"  
**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

№7

підготовки фахових молодших бакалаврів:  
 Галузь знань: 17 Електроніка та телекомунікації  
 Спеціальність: 172 Телекомунікації та радіотехніка  
 Освітньо-професійна програма  
 Телекомунікації та радіотехніка

Кваліфікація: фаховий молодший бакалавр  
 з телекомунікацій та радіотехніки  
 Термін навчання :

на основі базової загальної 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.		Практика (тижн.)			Дипломне проєкт	канікули	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	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	тижнів	годин	екзам. сесія в тижн.	навч. технол.		переддипл.	канікули						
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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	38	1216	3				11	52					
				16																																																			2	36	1152	3	3			11	52		
				14					М	М																																													3	31	992	3	7			11	52		
				14					В	В												Р	Р	Р	Р	Р																												4	24	744	4	2	4	3	6	2	43		
				12					Т	Т	Т	Т																																											Всього	129	4104	13	12	4	3	6	35	199	

Умовні позначення : Теоретичне навчання:  Екзаменаційна сесія  Канікули  К  
 Виробнича технологічна практика  Т Переддипломна практика  П Дипломне проєктування  Д  
 Навчальна радіо-монтажна практика  М Навчальна радіо-радіовимірвальна практика  В Практика для отримання робітничої професії  Р

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижнів
Навчальна радіомонтажна практика	3	2
Навчальна радіовимірвальна практика	5	2
Навчальна практика для отримання робочої професії	6	5
Виробнича технологічна практика	7	4
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			Лабораторні	1	2	3		4	5	6	7	8				
								семестр	семестр	семестр		семестр	семестр	семестр	семестр	семестр				
								16	22	14		22	14	17	12	12				
тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів													
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																				
<b>Цикл загально-освітньої підготовки</b>																				
1	Українська мова	2,3,4ДПА			140	127	127			13		55	28	44						
2	Українська література	2,4ДПА			140	126	126			14	32	22	28	44						
3	Зарубіжна література		1		90	64	64			26	64									
4	**Іноземна мова		3		140	104		104		36	32	44	28							
5.1	* Історія України				105	66	66			39				66						
5.2	** Історія України	4			45															
6	Всесвітня історія		2		90	54	54			36	32	22								
7	Громадська освіта																			
7.1	*Правознавство (основи правознавства)		4		45															
7.2	Людина і світ		2		40	22	22			18		22								
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	1,2, 4ДПА			275	238	238			37	64	88	42	44						
9	Біологія		2		115	98	68	20	10	17	32	66								
10	*Екологія		3		45															
11	Географія		2		88	76	34	20	22	12	32	44								
12.1	Фізика	2			210	153	131		22	36	32	121								
12.2	**Фізика				240															
13	Астрономія		1		40	32	32			8	32									
14	Хімія		2		122	98	92	6		24	32	66								
15	**Фізична культура		3		210	156	156			54	48	66	42							
16	Захист Вітчизни		2		105	92	74	18		13	48	44								
17	Вибірково обов'язкові предмети																			
17.1	*Інформатика		2		120	76	36		40	44	32	44								
17.2	*Технологія (вступ до радіотехніки)		4		45															
17.3	*Мистецтво (Культурологія)		3		45															
18	Спеціальні курси																			
18.1	*Економічна теорія		3		45															
18.2	Факультатив з української мови та літератури				60	44	44			16				44						
18.3	Факультатив з математики				60	44	44			16				44						
<b>Разом по циклу дисциплін</b>		<b>8</b>	<b>11</b>		<b>2660</b>	<b>1582</b>	<b>1320</b>	<b>168</b>	<b>94</b>	<b>427</b>	<b>512</b>	<b>704</b>	<b>168</b>	<b>198</b>						

№ з/п	Назва дисциплін	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 урочі	практичні			лабораторні	1	2	3		4	5	6	7	8			
								семестр	семестр	семестр		семестр	семестр	семестр	семестр	семестр			
Екзаменів	Заліків	Курсові проекти/роботи	16	22	14	22	14	17	12	12	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>I</b>	<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																		
1	<b>1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																		
2	**Історія України	4			1,5	45	22	22			23				22				
3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	7			1,5	45	36	2	34		9							36	
4	*Культурологія		3		1,5	45	28	28			17			28					
5	Філософія	6			2,0	60	34	34			26						34		
6	*Економічна теорія		3		1,5	45	28	28			17			28					
7	*Основи правознавства		4		1,5	45	22	22			23			22					
8	Соціологія		6		1,5	45	34	34			11						34		
9	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6			7,0	210	106		106		104			44	28	34			
10	***Фізичне виховання		7		7,0	210	130		130		80			44	28	34	24		
<b>Разом по циклу дисциплін</b>		<b>4</b>	<b>5</b>		<b>25</b>	<b>750</b>	<b>440</b>	<b>170</b>	<b>270</b>		<b>310</b>			<b>56</b>	<b>132</b>	<b>56</b>	<b>136</b>	<b>60</b>	
<b>2. Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки</b>																			
<b>2.1 Цикл дисциплін професійної підготовки</b>																			
11	Вища математика	6			13,5	405	294	294			111				88	70	136		
12	**Фізика	4			8,0	240	166	154		12	74			56	110				
13	Хімія та електроматеріали		4		3,5	105	66	62		4	39			66					
14	Обчислювальна техніка та програмування		8		5,0	150	72	32		40	78							48	24
15	Інженерна та комп'ютерна графіка		6		4,5	135	102	42	60		33						102		
16	*Екологія		3		1,5	45	28	28			17			28					
17	*Вступ до радіотехніки		4		1,5	45	22	22			23			22					
18	Основи теорії кіл	3			6,5	195	98	82		16	97			98					
19	Електродинаміка та поширення радіохвиль		5		4,5	135	56	48		8	79				56				
20	Компонентна база РЕА		3		3,0	90	42	22		20	48			42					
21	Сигнали та процеси в радіотехніці	4			5,0	150	88	74	14		62			88					
22	Метрологія та вимірювальна техніка		5		4,0	120	56	36		20	64				56				
23	Джерела живлення РЕА		6		2,0	60	34	28		6	26					34			
24	Аналогові електронні пристрої		6	КП-6	6,0	180	138	118		20	42				70	68			
25	Основи охорони праці	6			1,5	45	34	28	6		11					34			
<b>Разом по циклу дисциплін</b>		<b>5</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>70,00</b>	<b>2100</b>	<b>1296</b>	<b>1070</b>	<b>80</b>	<b>146</b>	<b>804</b>			<b>224</b>	<b>374</b>	<b>252</b>	<b>374</b>	<b>48</b>	<b>24</b>

№ з/п	Назва дисциплін	Форма підсумового 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	Прагінні			Лабораторні	1	2	3		4	5	6	7	8				
								семестр	семестр	семестр		семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>2. 2 Цикл практичної підготовки</b>																				
26	Навчальна радіомонтажна практика		3		3,0	90			72		18			72						
27	Навчальна радіовимірювальна практика		5		3,0	90			72		18				72					
28	Навчальна практика для отримання робочої професії		6		7,5	225			180		45					180				
29	Виробнича технологічна практика		7		6,0	180			144		36							144		
30	Виробнича передипломна практика		8		4,5	135			108		27								108	
31	Дипломне проектування	8Д/А			9,0	270					270								270	
<b>Разом по циклу дисциплін</b>		<b>1</b>	<b>5</b>		<b>33,0</b>	<b>990</b>			<b>576</b>		<b>414</b>			<b>72</b>		<b>72</b>	<b>180</b>	<b>144</b>	<b>378</b>	
<b>Всього нормативна частина</b>		<b>10</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>128,0</b>	<b>3840</b>	<b>1736</b>	<b>1240</b>	<b>926</b>	<b>146</b>	<b>1528</b>		<b>352</b>	<b>506</b>	<b>380</b>	<b>690</b>	<b>252</b>	<b>402</b>		
<b>II 3. Вибіркові навчальні дисципліни</b>																				
<b>Вибіркові дисципліни за вибором навчального закладу</b>																				
32	Цифрові пристрої	8			5,0	150	84	56		28	66							36	48	
33	Конструювання радіоелектронної апаратури	8		КП-8	6,5	195	120	60	60		75							60	60	
34	Основи схемотехніки	6			5,0	150	90	68	2	20	60				56	34				
35	Основи телебачення та телевізійні системи	5			5,0	150	84	72		12	66				84					
36	Економіка та організація виробництва	7		КР-7	4,0	120	72	38	34		48							72		
37	Охорона праці в галузі		8		1,5	45	24				21								24	
<b>38 Вибіркові дисципліни за самостійним вибором здобувача освіти</b>																				
39	Основи підприємництва		7		2,5	75	36	26	10		39							36		
40	Комп'ютерні мережі і інформаційні технології		8		3,5	105	60				45							24	36	
41	Основи ремонту і регулювання РЕА		8		4,0	120	72	12		60	48								72	
42	Основи комп'ютерного проектування РЕА		8		8,0	240	144	44		100	96							48	96	
<b>Разом по циклу дисциплін</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>45,0</b>	<b>1350</b>	<b>786</b>	<b>376</b>	<b>106</b>	<b>220</b>	<b>564</b>				<b>140</b>	<b>34</b>	<b>276</b>	<b>336</b>		
<b>Максимальне навантаження студента</b>		<b>15</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>173,0</b>	<b>5190</b>	<b>2522</b>	<b>1616</b>	<b>1032</b>	<b>366</b>	<b>2092</b>		<b>352</b>	<b>506</b>	<b>520</b>	<b>724</b>	<b>528</b>	<b>738</b>		
<b>Всього годин на екзаменаційну сесію</b>					<b>7,0</b>	<b>210</b>					<b>210</b>									
<b>Всього за ОПП</b>		<b>15</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>180,0</b>	<b>5400</b>	<b>2522</b>	<b>1616</b>	<b>1032</b>	<b>366</b>	<b>2302</b>		<b>352</b>	<b>506</b>	<b>520</b>	<b>724</b>	<b>528</b>	<b>738</b>		
<b>Разом з загально-освітньою підготовкою</b>		<b>23</b>	<b>35</b>	<b>3</b>		<b>7550</b>	<b>4104</b>	<b>2936</b>	<b>1200</b>	<b>460</b>	<b>2729</b>	<b>512</b>	<b>704</b>	<b>520</b>	<b>704</b>	<b>520</b>	<b>724</b>	<b>528</b>	<b>738</b>	
						<b>Всього</b>		Годин на тиждень				32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	30,00	
								Предметів, що вивчаються				42	13	12	11	14	8	8	8	8
								Курсових проектів/робіт				3						1	1	1
								Екзаменів				23	1	4	2	5	1	6	2	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 № 52/08 30.06 2022 р.

Заступник директора з навчально-методичної роботи А.Майдан

