



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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
 на основі повної загальної середньої освіти 2 роки 10 місяців
 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 тижд.			Практика (тижд.)			Дипломне проєкт	канікули	всього тижнів			
																																																тижнів	годин	тижд.	годин	науч.	технол.	переддипл.	канікул	всього	тижд.				годин	всього	
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	6	13	20	27											3	10	17			24
7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	18	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	2	31	31	3	7	52	11	52								
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													Е	К	К											22									Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	2	36	1152	3	3					11	52
				14					М	М							Е	К	К											17									Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	3	31	992	3	7					11	52
				14					В	В							Е	К	К		Р	Р	Р	Р	Р													Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	4	24	744	4	2	4	3	6	2	43		
				12					Т	Т	Т	Т					Е	К	К											12	Е	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д									35	199									
Всього																									129	4104	13	12	4	3	6	35	199																														

Умовні позначення : Теоретичне навчання: Екзаменаційна сесія: Каникули: Канікули:

Виробнича технологічна практика: Т Переддипломна практика: Дипломне проєкування:

Навчальна радіо-монтажна практика: М Навчальна радіо-радіовимірювальна практика: В Практика для отримання робітничої професії: Р

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижнів
Навчальна радіомонтажна практика	3	2
Навчальна радіовимірювальна практика	5	2
Навчальна практика для отримання робочої професії	6	5
Виробнича технологічна практика	7	4
Виробнича переддипломна практика	8	3
Дипломне проєкування	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 пазукового контролю			Обсяг роботи студента (години)							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 16 тиждень	семестр 22 тиждень	семестр 14 тиждень		семестр 22 тиждень	семестр 14 тиждень	семестр 17 тиждень	семестр 12 тиждень	семестр 12 тиждень			
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	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					
Разом по циклу дисциплін		8	11		2660	1582	1320		168	94	427	512	704	168	198				

№ з/п	Назва дисциплін	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	практичі			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			
тиждень	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
	1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																		
1.1	**Історія України	4			1,5	45	22	22			23				22				
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	7			1,5	45	36	2	34		9								36
1.3	*Культурологія		3		1,5	45	28	28			17			28					
1.4	Філософія	6			2,0	60	34	34			26						34		
1.5	*Економічна теорія		3		1,5	45	28	28			17			28					
1.6	*Основи правознавства		4		1,5	45	22	22			23			22					
1.7	Соціологія		6		1,5	45	34	34			11						34		
1.8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6			7,0	210	140		140		70			44	28	68			
1.9	***Фізичне виховання		7		7,0	210	130		130		80			44	28	34	24		
Разом по циклу дисциплін		4	5		25	750	474	170	304		276			56	132	56	170	60	
	2. Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки																		
	2.1 Цикл дисциплін професійної підготовки																		
2.1.1	Вища математика	6			13,5	405	294	294			111			88	70	136			
1.1.2	**Фізика	4			8,0	240	166	154		12	74			56	110				
2.1.3	Хімія та електроматеріали		4		3,5	105	66	54		12	39			66					
2.1.4	Обчислювальна техніка та програмування		8		4,0	120	84	44		40	36							48	36
2.1.5	Інженерна та комп'ютерна графіка		6		4,5	135	85	25	60		50						85		
2.1.6	*Екологія		3		1,5	45	28	28			17			28					
2.1.7	*Вступ до радіотехніки		4		1,5	45	22	22			23			22					
2.1.8	Основи теорії кіл	3			6,5	195	98	82		16	97			98					
2.1.9	Електродинаміка та поширення радіохвиль		5		4,5	135	56	48		8	79				56				
2.1.10	Компонентна база РЕА		3		3,0	90	42	22		20	48			42					
2.1.11	Сигнали та процеси в радіотехніці	4			6,0	180	88	74	14		92			88					
2.1.12	Джерела живлення РЕА		6		2,0	60	34	28		6	26						34		
2.1.13	Основи охорони праці	6			2,0	60	34	28	6		26						34		
2.1.14	Охорона праці в галузі		8		1,5	45	24	12	12		21								24
Разом по циклу дисциплін		5	10		62,00	1860	1121	915	92	114	739			224	374	126	289	48	60

№ з/п	Назва дисциплін	Форма підрукового контролю			Обсяг роботи студента (годин)							Розподіл за курсами та семестрами								
		Екзамени	Заліси	Курсові проекти/роботи	Кредити ECTS	Всього	Робота з викладачем				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
							Аудиторні заняття	Робота з викладачем	Практичні	Лабораторні		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
		16	22	14	22	14	17	12	12	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2. 2 Цикл практичної підготовки																				
2.2.1	Навчальна радіомонтажна практика		3		3,0	90			72		18			72						
2.2.2	Навчальна радіовимірвальна практика		5		3,0	90			72		18					72				
2.2.3	Навчальна практика для отримання робочої професії		6		7,5	225			180		45						180			
2.2.4	Виробнича технологічна практика		7		6,0	180			144		36							144		
2.2.5	Передипломна практика		8		4,5	135			108		27									
2.2.6	Дипломне проектування	8Д/А			9,0	270					270								108	
Разом по циклу дисциплін		1	6		33,0	990			576		414			72		72	180	144	270	
Всього нормативна частина		10	21		120,0	3600			1595	1085	972	114	1429		352	506	254	639	252	438
II 3. Вибіркові навчальні дисципліни																				
3.1	Основи підприємництва		7		3,0	90	36	26	10		54								36	
3.2	Економіка та організація виробництва	7		КР-7	4,0	120	72	38	34		48								72	
3.3	Цифрові пристрої	8			5,0	150	84	56		28	66								36	
3.4	Конструювання радіоелектронної апаратури	8		КП-8	7,0	210	156	96	60		54								72	
3.5	Основи схемотехніки	6			5,0	150	90	68	2	20	60					56	34		84	
3.6	Метрологія та вимірвальна техніка		5		4,5	135	56	36		20	79				56					
3.7	Основи комп'ютерного проектування РЕА		8		8,0	240	156	56		100	84							60	96	
3.8	Основи ремонту і регулювання РЕА		8		4,0	120	72	12		60	48								72	
3.9	Основи телебачення та телевізійні системи	5			5,5	165	84	72		12	81				84					
3.10	Аналогові електронні пристрої	6		КП-6	6,0	180	121	101		20	59				70	51				
Разом по циклу дисциплін		6	4	3	52,0	1560	927	561	106	260	633				266	85	276	300		
Максимальне навантаження студента		16	25	3	172,0	5160	2522	1646	1078	374	2062			352	506	520	724	528	738	
Всього годин на екзаменаційну сесію					8,0	240					240									
Всього за ОПП		16	25	3	180,0	5400	2522	1646	1078	374	2302			352	506	520	724	528	738	
Разом з загально-освітньою підготовкою		24	36	3		7550	4104	2966	1246	468	2729	512	704	520	704	520	724	528	738	
Всього		Годин на тиждень										32	32	32	32	32	32	32	30	
		Предметів, що вивчаються										48	13	12	11	14	8	8	8	8
		Курсових проектів/робіт										3						1	1	1
		Екзаменів										24	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.

Ухвалено Педагогічною радою коледжу протокол № 4 від 30.08.2020 р.
Заступник директора з навчальної роботи І. Яровий