ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. директора коледжу
Ю. Завгдной
18 квітня 2023 р.

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма **"Радіоелектронні системи безпілотних авіаційних комплексів"**

Галузь знань **17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації**
Спеціальність **172 Електронні комунікації та радіотехніка**

Форма здобуття фахової передвищої освіти **денна**
Рік вступу **2023**

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація:
фаховий молодший бакалавр з радіоелектронних систем безпілотних авіаційних комплексів
Терміна навчання: *3 роки 10 місяців*
на основі: *базової середньої освіти*

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ **ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ (ТИЖНІ)**

| Вересень | | | | | Жовтень | | | | | Листопад | | | | | Грудень | | | | | Січень | | | | | Лютий | | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | | Травень | | | | | Червень | | | | | Липень | | | | | Серпень | | | | | курси | Теоретичне навчання | Семестровий контроль | Практика | | | | Атестація здобувачів фахової передвищої освіти | канікули | всього тижнів у навчальному році |
|---|---|---

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.
ОК 20	Компонентна база РЕА		3		3	90	42	22	20		48					3	3										
ОК 21	Сигнали та процеси в радіотехніці	4			4	120	44	44			76							2	4								
ОК 22	Джерела живлення РЕА та електричні машини (сервоприводи та позиціонери)		6		6	180	96	76	20		84									2	2	4	4				
ОК 23	Метрологія та вимірювальна техніка		5		4	120	56	36	20		64									4	4						
ОК 24	Програмування мікропроцесорів та мікроконтролерів БПЛА		8		5	150	88	48	40		62													3	2	4	3
ОК 25	Системи цифрового зв'язку та відеоспостереження БАК	8			5	150	87	47	40		63													4	3	3	2
ОК 26	Основи комп'ютерного проектування РЕА		8		7	210	113	23	90		97													4	3	5	4
ОК 27	Охорона праці в галузі		8		2	60	26	26			34															2	2
ОК 28	Основи теорії автоматичного управління		8		6	180	100	80	20		80													4	3	4	3
ОК 29	Організаційне забезпечення польотів БПЛА		6		4	120	62	42	20		58									2	2	2	2				
ОК 30	Основи радіонавігації та радіолокації	6	5	6	6	180	93	73	20		87									3	3	3	3				
	Разом				**104**	**3120**	**1697**	**1295**	**402**	**0**	**1423**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**15**	**10**	**26**	**28**	**24**	**17**	**14**	**15**	**11**	**18**	**14**
	Практична підготовка																										
ОК 31	Навчальна радіомонтажна практика		3		3	90					90						3										
ОК 32	Навчальна радівимірювальна практика		5		3	90					90										3						
ОК 33	Навчальна практика для отримання робочої професії (Оператор БПЛА)		6		7	210					210												7				
ОК 34	Технологічна практика		7		6	180					180														6		
ОК 35	Передипломна практика		8		5	150					150																5
	Разом				**24**	**720**	**0**	**0**	**0**	**0**	**720**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**7**	**0**	**6**	**0**	**5**
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																										
ОК 36	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	8			8	240																					8
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми				**162**	**4860**	**2183**	**1495**	**688**	**0**	**2437**																
	Вибіркові освітні компоненти навчального плану																										
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																										
Вибірковий блок 1																											
ВК 1	Основи підприємництва	7			3	90	48	48			42													4	3		
ВК 2	Програмне забезпечення наземного та бортового обладнання БАК		8		5	150	78	78			72															6	5
ВК 3	Основи ремонту і регулювання РЕА в БАК		7		5	150	92	92			58											4	3	2	2		
ВК 4	Конструювання радіоелектронної апаратури		7		5	150	78	78			72													6	5		
Вибірковий блок 2																											
ВК 1	Основи менеджменту та маркетингу	7			3	90	48	48			42													4	2		
ВК 2	Системне програмування		8		5	150	78	78			72															6	5
ВК 3	Організація та технічне обслуговування та ремонту БПЛА		7		5	150	94	94			56											4	3	2	2		
ВК 4	Конструювання радіоелектронних засобів		7		5	150	78	78			72													6	5		
	Разом за вибором здобувача				**18**	**540**	**296**	**296**	**0**	**0**	**244**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**3**	**12**	**10**	**6**	**5**
	Всього за навчальним планом				**180**	**5400**	**2479**	**1791**	**688**	**0**	**2681**																
	Разом (тижневе навантаження)											**32**		**32**		**32**		**32**		**32**		**28**		**29**		**24**	
	Кредити														**4**		**22**		**34**		**30**		**30**		**28**		**32**
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік																										
	Всього курсових робіт (проектів)																										
	Всього екзаменів, заліків																										
	*Інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти																										
	**Години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)																										

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ

Кабінети

№ за п	Номер приміщення назва	№ за п	Номер приміщення назва	№ за п	Номер приміщення назва
1	**№407** Біології	13	**№306** Іноземних мов	24	**№404** Зарубіжної літератури та культурології
2	**№413** Географії та екології	14	**№302** Іноземних мов	25	**№213** Математики
3	**№406** Фізики	15	**№217** Іноземних мов	26	**№208** Вищої математики
4	**№215** Всесвітньої історії	16	**№402** Іноземної мови (за професійним спрямуванням)	27	**№309** Інженерної та комп'ютерної графіки
5	**№214** Історії України	17	**№29** Безпеки життєдіяльності, охорони праці	28	**№212** Менеджменту та маркетингу
6	**№411** Основ правознавства і економічної теорії	18	**б/н** Фізичного виховання	29	**34** Комп'ютерний клас
7	**№211** Економіки, організації та планування діяльності	19	**№403** Захисту України	30	**№312** Комп'ютерний клас
8	**№212** Менеджменту та маркетингу	20	**№218** Української мови (за професійним спрямуванням)		
9	**№210** Історії України, Основ філософських знань	21	**№415** Української мови (за професійним спрямуванням)		
10	**№409** Соціологічних дисциплін та етики	22	**№42** Української літератури		
11	**№304** Іноземних мов	23	**№414** Української мови		
12	**№28** Комп'ютерний клас систем автоматизованого проектування, інженерна і комп'ютерна графіка.				

Лабораторії

1	**№405** Фізики	6	**№417** Хімії	9	**№31** Цифрової електроніки
2	**№39** Аналогових електронних пристроїв.	7	**№38** Основ схемотехніки.	10	**№14** Технічного обслуговування та експлуатації БПЛА
3	**№21** Основ телебачення, основ ремонту і регулювання РЕА	8	**№№318, 319** Метрології та вимірювальної техніки. Основ теорії кіл, джерел живлення РЕА		
4	**№22** Конструювання радіоелектронної апаратури та компонентної бази РЕА				
5	**№30** Сигналів та процесів в радіотехніці. Електродинаміки та поширення радіохвиль				

Майстерні

1	Майстерні електрорадіомонтажні навчальні №25,26

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

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

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Радіоелектронні системи безпілотних авіаційних комплексів"
Ухвалено Педагогічною радою коледжу протокол № 5 від 18 квітня 2023 р.
та введеної в дію з 01 вересня 2023 р. (наказ від 08 травня 2023 р. № 63-1/од)

Заступник директора з навчальної роботи Анатолій МАЙДАН