

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**Фаховий коледж інженерії, управління та землевпорядкування Державного
некомерційного підприємства "Державний університет "Київський авіаційний
інститут"**

РОБОЧА НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійний ступінь
фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація

фаховий молодший бакалавр

з електроніки, електронних комунікацій,
приладобудування та радіотехніки

Термін навчання 3р.10 міс. на основі БСО

Рік вступу 2026

І. Графік навчального процесу

Зведені дані за бюджетом часу
(тижні)

Курси	Вересень				29	Жовтень			27	Листопад				Грудень				29	Січень				26	Лютий				23	Березень				30	Квітень				27	Травень				Червень				29	Липень				27	Серпень				Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Атестація зобов'язав фахового переданню освіти	Капітули	Всього годин у навчальному році																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1	8	15	22	IX	6	13	20	X	3	10	17	24	1	8	15	22	XI	5	12	19	I	2	9	16	II	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	2	9	16	23	навички	технологічн	переддиплома																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5								2									4				1									5									1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Навчальна	4	4	6
Технологічна	6	6	9
Переддипломна	8	4	6

3. Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва предмета*	Семестр

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота	8	7,5
Захист	8	1,5

*Предмет відповідно до законодавства

Позначення:



Теоретичне
навчання



Навчальна практика



Технологічна практика



Семестровый контроль



Канікули



Переддипломна
практика



Дипломне
проектування



Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Класифікаційні показники		Назва освітньої компоненти / початкової предметної області		5. План освітнього процесу																	Розподіл початкової роботи в кредитних ЄCTS та аудиторичних годинах за курсами, семестрами, тижнями															
				Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин																											
									Аудиторних			Факультетська / Інтердисциплінарна діяльність	Самостійна робота																							
				Екзамени	Зачети	Курсові проекти (роботи)	Кредити ЄCTS	Години	Нового	В тому числі:																										
										Лекції	Лабораторії, практичні	Семинарські																								
				Година на тиждень	Кредити / години	Година на тиждень	Кредити / години	Година на тиждень	Кредити / години	Година на тиждень	Кредити / години	Година на тиждень	Кредити / години	Година на тиждень	Кредити / години	Година на тиждень					Кредити / години	Година на тиждень	Кредити / години	Година на тиждень	Кредити / години	Година на тиждень	Кредити / години	Година на тиждень	Кредити / години	Година на тиждень	Кредити / години	Година на тиждень	Кредити / години	Година на тиждень	Кредити / години	
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								
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																																				
За програмою профільної середньої освіти																																				
	Базові предмети						1860																													
1	Українська мова* (Українська мова за професійним спрямуванням)						148						2	34	2	46	2	32*	2	36																
2	Українська література						148						2	34	2	46	2	32	2	36																
3	Зарубіжна література						80						2	34	2	46																				
4	Іноземна мова						148						2	34	2	46	2	32	2	36																
5	Історія України і світ* (експериментальний інтегрований курс) (Історія та культура України)						222						3	51	3	69	3	32*	3	54																
6	Громадянська освіта:						64																													
6.1	Правознавство* (Основи правознавства)						32									2	32*																			
6.2	Економіка* (Економічна теорія)						32									2	32*																			
7	Математика (алгебра і початки аналізу і геометрія)* (Вища математика)						217						3	51	2	46	3	48	4	72*																
8	Природничі науки:						582																													
8.1	Фізика та астрономія* (Фізика електрики)						233						3	51	2	46	4	64*	4	72																
8.2	Біологія і екологія* (Основні екології та сталого розвитку)						137						4	68	3	69*																				
8.3	Хімія						120						3	51	3	69																				
8.4	Географія						92								4	92																				
9	Фізична культура						148						2	34	2	46	2	32	2	36																
10	Захист України						80						2	34	2	46																				
11	Захист України (МПТ)						23								1	23																				
	Вибірково-обов'язкові компоненти						226																													
1	Інформатика* (Основні інформаційно-комунікаційні технології)						162						4	68	2	46	3	48*																		
2	Технології* (Основні вимірювальної техніки та інформаційно-вимірювальні системи)						64									4	32*																			
	Профільні предмети і спеціальні курси						282																													
1	Комп'ютерна електроніка						54											3	54*																	
2	Теорія електрозв'язку						54											3	54*																	
3	Теорія передачі інформації та кодування						48									3	48*																			
4	Матеріалознавство радіоелектронних засобів						36											2	36*																	
5	Теорія ймовірності та математична статистика						36											2	36*																	
6	Теорія електричних та магнітних кіл						54											3	54*																	
	Додаткові години						292																													
	Факультативні курси:						263																													
1	Фізична культура						62																													
2	Іноземна мова (2 підгрупа)						148																													

[illegible]

ОК 22	Основи програмування в телекомунікаційних системах		5		3	90	48	24	24			42									3	3										
ОК 23	Інформаційні та телекомунікаційні мережі	5			5	150	80	40	40			40	30								5	5										
ОК 24	Телекомунікаційні передавальні та приймальні пристрої		6		3	90	51	25	26			39											3	3								
ОК 25	Комп'ютерна схемотехніка	6		6	6	180	85	43	42			35	30	30									5	6								
ОК 26	Теорія автоматичного керування		6		3	90	51	25	26			39											3	3								
ОК 27	Основи інтернету речей	7		7	7	210	80	40	40			70	30	30											5	7						
ОК 28	Мікропроцесорні пристрої та системи	7			6	180	80	40	40			70	30												5	6						
ОК 29	Основи експлуатації телекомунікаційних систем		7		3	90	48	24	24			42												3	3							
ОК 30	Основи штучного інтелекту		5		3	90	48	24	24			42									3	3										
ОК 31	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	8			4	120	65	39	26			25	30														5	4				
ОК 32	Системи мобільного зв'язку	8			4	120	65	39	26			25	30														5	4				
	Разом				79	2370	1139	581	558	0	0	811	360	60	0	0	0	0	0	11	0	15	16	17	11	12	13	16	10	8,0		
	Практична підготовка																															
ОК 33	Практика навчальна	4			6	180	72	12	60			108									6											
ОК 34	Практика технологічна	6			9	270	180		180			90													9							
ОК 35	Практика переддипломна	8			6	180	120		120			60																		6		
	Разом				21	630	372	12	360	0	0	258	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	9	0	0	0	6			
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																															
ОК 36	Атестація (Гідтовка та захист кваліфікаційної роботи)	8			9	270						270																		9		
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми					156	4680	2170	827	1237	106	0	2060	390	60	0	0	0	0	3	0	28	0	29	23	25	16	26	16	19	14	26
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																																
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																															
БК 1	Вибірковий компонент 1	5			3	90	48	24	24			42										3	3									
БК 2	Вибірковий компонент 2	6			3	90	51	25	26			39												3	3							
БК 3	Вибірковий компонент 3	6			3	90	51	25	26			39												3	3							
БК 4	Вибірковий компонент 4	7			3	90	48	24	24			42														3	3					
БК 5	Вибірковий компонент 5	7			3	90	48	24	24			42														3	3					
БК 6	Вибірковий компонент 6	7			3	90	48	24	24			42															3	3				
БК 7	Вибірковий компонент 7	8			3	90	52	26	26			38																4	3			
БК 8	Вибірковий компонент 8	8			3	90	52	26	26			38																4	3			
	Разом за вибором здобувача				24	720	398	198	200	0	0	322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	6	9	9	8	6			
	Всього за навчальним планом				180	5400	2568	1025	1437	106	0	2382	390	60																		
	Разом (тижневе навантаження)														32	0	32	3	32	28	32	29	26	28	22	32	25	28	22	32		
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр														12		14		12		13		8		8		7		7			
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік																14				18			14					14			
	Всього курсових проєктів (робіт)			2																												
	Всього екзаменів, заліків	13	33																													

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
	– Кабінети
1	Української мови за професійним спрямуванням
2	Основ правознавства
3	Історії України
4	Вищої математики
5	Економікс
6	Комп'ютерної дискретної математики
7	Іноземної мови за професійним спрямуванням
8	Інформатики
9	Об'єктно-орієнтованого програмування
10	Телекомунікацій
	Лабораторії
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

7. Пояснення до навчального плану

1. Частина Навчального плану за освітньою програмою профільної середньої освіти розроблено відповідно до Наказу МОН України від 01.06.2018р. №570
2. Години з предмета "Фізична культура" (2 години на тиждень) не враховуються при визначенні гранично-допустимого тижневого навантаження студентів (Наказ МОН України від 01.06.202018р. №570)
3. Кількість годин самостійної роботи становить від 1/3 до 2/3 від загальної кількості кредитів ЄКТС, відведених на вивчення освітнього компонента.
4. Згідно п.9.5 Положення про організацію освітнього процесу на підготовку до екзамену виділяється 30 год (1 кредит ЄКТС) самостійної роботи.
5. Згідно п.9.5 Положення про організацію освітнього процесу на написання і виконання курсового проєкту / курсової роботи виділяється 30 год (1 кредит ЄКТС)

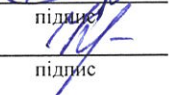
Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми Телекомунікації та радіотехніка
затвердженої цикловою комісією інформаційних технологій та електронних комунікацій (протокол від "10"04. 2026р. № 14)

та введеною в дію з "21" 04.2026р. (наказ від "21" 04. 2026р. №31/од)

Навчальний план затверджено Педагогічною радою (протокол від "20" 04. 2026р. №8)

Відповідальний за розробку ОПП

Голова циклової комісії

	Віктор ЛЕВЧЕНКО
підпис	прізвище, ініціали
	Ганна КРАЛІНА
підпис	прізвище, ініціали