Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
"Фаховий коледж ракетно-космічного машинобудування Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара"

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. директора коледжу
голова педагогічної ради
_____ Валерія СТАРОЧУК
"02" липня 2026 року

Розглянуто і схвалено на засіданні педагогічної ради
ВСП "Фахового коледжу ракетно-космічного машинобудування
Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара"
Протокол № 7 від 2 липня 2026 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма Обслуговування комп'ютерних систем і мереж
Галузь знань Е Інформаційні технології
Спеціальність Е7 Комп'ютерна інженерія
Спеціалізація
Форма здобуття фахової передвищої освіти денна
Рік вступу 2025/2026

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з комп'ютерної інженерії
Професійна кваліфікація:
Термін навчання: 3 р. 10 міс.
на основі базової середньої освіти

1. Графік освітнього процесу

Введені дані за бюджетом часу (тижні)

курси	вересень				01 - 05	жовтень				листопад					грудень					січень				лютий				березень					квітень					травень					червень					липень					серпень					Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Канікули	Всього тижнів у навчальному році
	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27.10 - 02.11	03 - 09	10 - 16	17 - 23	24 - 30	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.12 - 04.01	05 - 11	12 - 18	19 - 25	26.01 - 01.02	02 - 08	09 - 15	16 - 22	23.02 - 01.03	02 - 08	09 - 15	16 - 22	23 - 29	30.03 - 05.04	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27.04 - 03.05	04 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	29.06 - 05.07	06 - 12	13 - 19	20 - 26	27.07 - 02.08	03 - 09	10 - 16	17 - 23	24 - 31				Практика				
	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									
I							18																						22																										I	40						12	52
II							18																						18												ВФ	ВФ														II	36	2	2				12	52
III							14	4						П	П	П	П												15												Ω	Ω	Ω	Ω												III	29	3	8				12	52
IV							14							@	@	@	@												12												#	#	#	#	#	#	#	Д									IV	26	2		4	4	4	3	43
																																																								Всього	131	7	10	4	4	4	39	199

– теоретичне навчання; – екзаменаційна сесія; – канікули; П – навчальна практика з програмування; # – переддипломна практика; # – дипломне проєктування; Д – захист дипломних проєктів
ВФ навчальна практика з інформаційно-комунікаційних технологій; @ – виробнича практика; Ω навчальна практика з комп'ютерних систем і мереж

2. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна з інформаційно-комунікаційних технологій	IV	2	3
Навчальна з програмування	V	4	6
Навчальна з з комп'ютерних систем і мереж	VI	4	6
Технологічна	VII	4	6
Переддипломна	VIII	4	6

3. Державна підсумкова атестація

Форми атестації	Назва предмета*	Семестр
ЗНО/НМТ	Українська мова	IV
	Математика	IV
	Історія України	IV
	Англійська мова	IV
	за вибором студента	IV

*Предмети відповідно до законодавства

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Дипломний проєкт	VIII	6

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/ навчального предмета	Розподіл за семестрами					Загальний обсяг		Кількість годин							Розподіл навчальної роботи в кредитах СКТС та аудиторних годин та курсами, семестрами, тижнями															
				Курсові					Аудиторних					Самостійна робота	Підготовка до екзамену	I курс				II курс				III курс				IV курс			
											В тому числі					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
																Кількість тижнів у семестрі:															
																18		22		18		18		14		15		14		12	
		Екзамени	Заліки	Проекти	Роботи	Контрольні роботи	Кредити СКТС	Годин	Всього	у тому числі інтегрованого предмета ОНІ	Лекції	Практичні, семінарські	Лабораторні			Годин на тиждень	Кредитів годин	Годин на тиждень	Кредитів годин	Годин на тиждень	Кредитів годин	Годин на тиждень	Кредитів годин	Годин на тиждень	Кредитів	Годин на тиждень	Кредитів	Годин на тиждень	Кредитів	Годин на тиждень	Кредитів
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
	I. ПРЕДМЕТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																														
	1.1 Базові предмети																														
1.1.1	Українська мова					2		144	144		72	72								4		4									
1.1.2	Українська література							142	142		128	14				3		4													
1.1.3	Зарубіжна література							72	72		62	10				4															
1.1.4	Іноземна мова**					3		152	152		76	76				2		2		4											
1.1.5	Історія України**							108	108		88	20								2		4									
1.1.6	Всесвітня історія							80	80		64	16				2		2													
1.1.7	Громадянська освіта**							72	72		58	14										4									
1.1.8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)					3		210	210		86	124				6		3		2											
1.1.9	Біологія і екологія**					2		144	144		122	14	8							4		4									
1.1.10	Географія							88	88		72	16						4													
1.1.11	Фізика і астрономія					3		250	250		196	30	24			6		4		3											
1.1.12	Хімія					2		124	124		90	14	20			2		4													
1.1.13	Фізична культура**							76	76		16	60				1		1		1		1									
								152	152		0	152				2		2		2		2									
1.1.14	Захист України							138	138		68	70				2		3		2											
	Захист України (навчально-польові збори/основи медико-санітарної підготовки)							18	18			18																			
	Разом базові предмети					**15**		**1970**	**1970**		**1198**	**720**	**52**	**0**	**0**	**28/2**		**27/2**		**22/2**		**17/2**									
	1.2 Вибірково-обов'язкові предмети																														
1.2.1	Технологія*					1		162	162		54		108							4		5									
1.2.2	Інформатика**					1		102	102		32	70				2		3													
	Разом вибірково-обов'язкові предмети					**2**		**264**	**264**		**86**	**70**	**108**			**2**		**3**		**4**		**5**									
	1.3 Профільні предмети і спеціальні курси																														
1.3.1	Інженерна графіка в IT галузі*					1		72	72		18		54							4											
1.3.2	Комп'ютерна електроніка та схемотехніка*					1		72	72		36		36									4									
1.3.3	Стандартизація та метрологія комп'ютерних систем*					1		72	72		36		36									4									
	Разом профільні предмети і спеціальні курси					**3**		**216**	**216**		**90**	**0**	**126**			**0**		**0**		**4**		**8**									
	1.4 Факультативні курси та поділ групи на підгрупи																														
1.4.1	Факультативні курси та поділ групи на підгрупи							210	210																						
	Всього предмети профільної середньої освіти					**20**		**2660**	**2660**		**1374**	**790**	**286**	**0**	**0**	**30/2**		**30/2**		**30/2**		**30/2**									

	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ																															
	Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності																															
ОК1.1	Історія України					1	30	18		10	8		12						1	1,0												
	Історія України					3	90	0	**60**	56	4		30						0	2,0	0	1,0										
ОК1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		8		1	3	90	60		32	28		30																5	3,0	
ОК1.3	Основи національного спротиву		5			3	90	60		36	24		30										4	3,0							
ОК1.4	Держава і ринок		7			2	60	42		28	14		18															3	2,0		
	Держава і ринок (Громадянська освіта)					1	30	0	**10**	8	2		20								0	1,0									
ОК1.5	Правознавство		6			2	60	30		15	15		30												2	2,0					
	Правознавство (Громадянська освіта)					1	30	0	**20**	14	6		10								0	1,0									
ОК1.6	**Соціологія (Громадянська освіта)**					3	90	0	**30**	20	10		60								0	3,0									
ОК1.7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5		1	3	90	56		20	36		34										4	3,0							
	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (Іноземна мова)					4	120	0	**74**	36	38		46		0	1,0	0	1,0	0	2,0											
ОК1.8	Фізичне виховання (Фізична культура)		5,6,7		2	8	240	86	**70**	24	132		84				0	1,5	0	1,0	0	1,0	2	1,5	2	1,5	2	1,5			
ОК1.9	Фізика				1	3	90	54		30	12	12	36						3	3,0											
	Фізика (Фізика і астрономія)					4	120	0	**60**	50	10		60				0	4,0													
ОК1.10	**Екологія (Біологія і екологія)**					3	90	0	**52**	42	10		38								0	3,0									
ОК1.11	Вища математика	5			1	6	180	100		40	60		50	30							4	3,5	2	2,5							
ОК1.12	Теорія ймовірності та дискретний аналіз		7		1	5	150	98		50	48		52															7	5,0		
ОК1.13	**Комп'ютерна електроніка та схемотехніка**					4	120	0	**72**	36		36	48								0	4,0									
ОК1.14	**Інженерна графіка в IT галузі**					4	120	0	**72**	18		54	48						0	4,0											
ОК1.15	**Основи інформаційних технологій (Інформатика)**					5	150	0	**102**	32		70	48		0	2,0	0	3,0													
ОК1.16	Економіка підприємства		8			3	90	48		24	24		42																	
	Разом	**1**	**10**		**7**	**71**	**2130**	**652**	**622**	**621**	**481**	**172**	**826**	**30**	**0**	**3,0**	**0**	**9,5**	**4**	**13,0**	**4**	**17,5**	**12**	**10,0**	**4**	**3,5**	**12**	**8,5**	**9**	**6,0**	
	Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																															
ОК2.1	**Програмування (Технології)**				1	10	300	0	**162**	54		108	138																			
ОК2.2	**Стандартизація та метрологія комп'ютерних систем**				1	4	120	0	**72**	36		36	48						0	4,5	0	5,5									
ОК2.3	Архітектура комп'ютерів	6	5	6	1	9	270	131		58		73	109	30							0	4,0									
ОК2.4	Системне програмування	5			1	5	150	70		28		42	50	30									4	3,0	5	6,0					
ОК2.5	Операційні системи	5			1	6	180	98		42		56	52	30									5	5,0							
ОК2.6	Комп'ютерні системи та мережі	6	7	7	2	10	300	132		44		88	138	30									7	6,0							
ОК2.7	Основи кібербезпеки	7			1	5	150	70		28		42	50	30											6	5,5	3	4,5			
ОК2.8	Вебтехнології		7		1	3	90	56		14		42	34														5	5,0			
ОК2.9	Організація баз даних	8	7		1	6	180	92		40		52	58	30													4	3,0			
	Практичне навчання																										4	3,0	3	3,0	
ОК2.10	Навчальна практика з інформаційно-комунікаційних технологій		4			3	90	0		0											0	3,0									
ОК2.11	Навчальна практика з програмування		5			6	180	0		0													0	6,0							
ОК2.12	Навчальна практика з комп'ютерних систем і мереж		6			6	180	0		0															0	6,0					
ОК2.13	Технологічна практика		7			6	180	0		0																	0	6,0			
ОК2.14	Переддипломна практика		8			6	180	0		0																			0	6,0	
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																															
ОК2.15	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи (дипломного		8			6	180	0		0																					
	Разом	**6**	**4**	**1**	**1**	**10**	**91**	**2730**	**649**	**234**	**344**	**0**	**539**	**677**	**180**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**4,5**	**0**	**12,5**	**16**	**20,0**	**11**	**17,5**	**16**	**21,5**	**3**	**15,0**	
	Разом обов'язкові освітні компоненти	**7**	**14**	**1**	**1**	**17**	**162**	**4860**	**1301**	**856**	**965**	**481**	**711**	**1503**	**210**	**0**	**3,0**	**0**	**9,5**	**4**	**17,5**	**4**	**30,0**	**28**	**30,0**	**15**	**21,0**	**28**	**30,0**	**12**	**21,0**	

	Вибіркові освітні компоненти																															
ВК1	Дисципліна 1		6			1	3	90	45		30	15		45												3	3,0					
ВК2	Дисципліна 2		6			1	3	90	60		30		30	30												4	3,0					
ВК3	Дисципліна 3		6			1	3	90	60		30		30	30												4	3,0					
ВК4	Дисципліна 4		8			1	3	90	60		24		36	30																		
ВК5	Дисципліна 5		8			1	3	90	60		24		36	30																5	3,0	
ВК6	Дисципліна 6		8			1	3	90	60		24		36	30																5	3,0	
	Разом вибіркові освітні компоненти	**0**	**6**	**0**	**0**	**6**	**18**	**540**	**345**	**0**	**162**	**15**	**168**	**195**	**0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**11**	**9,0**	**0**	**0,0**	**15**	**9,0**	
	Загальна кількість	**7**	**20**	**1**	**1**	**23**	**180,0**	**5400**	**1646**	**856**	**1127**	**496**	**879**	**1698**	**210**	**0**	**3,0**	**0**	**9,5**	**4**	**17,5**	**4**	**30,0**	**28**	**30,0**	**26**	**30,0**	**28**	**30,0**	**27**	**30,0**	
	Кількість годин на тиждень															**30/2**		**30/2**		**34/2**		**34/2**		**28**		**26**		**28**		**27**		
	Кількість навчальних предметів/освітніх компонентів															**10**		**10**		**12**		**9**		**8**		**8**		**8**		**8**		
	Кількість екзаменів																							**3**		**2**		**1**		**1**		
	Кількість заліків																							**4**		**5**		**6**		**5**		
	Кількість курсових проєктів/робіт																									**1**		**1**				

VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ

№ з/п	Найменування	№ з/п	Найменування
	Кабінети		***Кабінети***
1	Української мови	11	Іноземної мови
2	Вищої математики	12	Історії України
3	Правознавства	13	Екології та біології
4	Основ філософських знань	14	Суспільних дисциплін
5	Захисту Вітчизни	15	Охорони праці
6	Курсового та дипломного проектування відділення №3	16	Економіки, організації та управління підприємством
7	Фізики	17	Математичних дисциплін
8	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	18	Нарисної геометрії та інженерної графіки
9	Архітектури комп'ютерів	19	Інтернет речей
10	Баз даних		
	Лабораторії		***Лабораторії***
1	Інформатики та комп'ютерної техніки	3	Мережних технологій
2	Комп'ютерні логіки, електроніки та схемотехніки		
	Фізичного виховання		
1	Спортивний зал		
2	Тренажерний зал		
3	Гімнастична кімната		

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. директора
Відокремленого структурного підрозділу
«Фаховий коледж ракетно-космічно машинобудування
Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара»
_____ Валерія СІТАРЧУК
«02» липня 2026 року

ЗМІНИ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Внести зміни у структуру освітніх компонентів відповідно до Наказу Міністерства освіти і науки України «Про затвердження Типової програми навчальної дисципліни «Основи національного спротиву» від 30.06.2026 №1002 до освітньо-професійної програми фахової передвищої освіти Обслуговування комп`ютерних систем і мереж спеціальності F7 Комп`ютерна інженерія, затвердженої педагогічною радою коледжу від 07 травня 2025 року, протокол №7 та введеної в дію наказом директора коледжу від 12 червня 2025 року №82-ОС.
2. Внести зміни у розподіл годин та перелік профільних та спеціальних предметів для підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра на основі базової середньої освіти спеціальності F7 Комп`ютерна інженерія, галузі знань F Інформаційні технології.

Заступник директора з навчальної роботи
_____ Світлана ЛАНСЬКА

Завідувач відділення
_____ Надія ТКАЧ

Завідувач навчально-методичної лабораторії
_____ Олександр КОВАЛЕНКО

Голова циклової комісії
_____ Ольга СТАРОСЕЛЬЦЕВА