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 ГЛАДЧУК
"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 2026року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма Обслуговування комп'ютерних систем і мереж
Галузь знань 12 Інформаційні технології
Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія
Спеціалізація
Форма здобуття фахової передвищої освіти денна
Рік вступу 2024

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 загальної середньої освіти

1. Графік освітнього процесу

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

курси	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																										
II							18																						18													ВФ	ВФ													
III							15																						15													Ω	Ω	Ω	Ω											
IV							14								@	@	@	@											12													#	#	#	#	#	#	#	Д									

Всього

курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
			Навчальна	Виробнича	Переддипломна			
I	40						12	52
II	36	2	2				12	52
III	30	2	8				12	52
IV	26	2		4	4	4	3	43
Всього	132	6	10	4	4	4	39	199

– теоретичне навчання; – екзаменаційна сесія; – канікули; – 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 ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями													
				Курсові					Аудиторних					Самостійна робота	Підготовка до екзамену	I курс				II курс		III курс		IV курс					
																1 семестр		2 семестр		3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр				
											В тому числі					18		22		18	18	15	15	14	12				
																Кількість тижнів у семестрі													
		Екзамени	Заліки	Проекти	Роботи	Контрольні роботи	Кредити ЄКТС	Годин	Всього	Інтегровано з предмети ОПП	Лекції	Практичні, семінарські	Лабораторні			Години на тиждень	Кредити/ години	Години на тиждень	Кредити/ години	Години на тиждень	Кредити/ години	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити
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		246	246		122	124				6		3		4									
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							102	102		32	70				2		3											
	Захист України (навчально-польові збори/основи медико-санітарної підготовки)							6	6			6																	
	Разом базові предмети					**15**		**1958**	**1958**		**1198**	**708**	**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							222	222																					
	Всього предмети профільної середньої освіти					**20**		**2660**	**2660**		**1374**	**778**	**286**	**0**	**0**	**30/2**		**30/2**		**30/2**		**30/2**							

0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%
0,0%

	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														40,0%
	Історія України					3	90	0	**60**	56	4		30						0	2,0	0	1,0												33,3%
ОК1 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		8		1	3	90	60		48	12		30																		5	3,0	33,3%
ОК1 3	Основи філософських знань		6			3	90	60		48	12		30												4	3,0							33,3%
ОК1 4	Держава і ринок		5			2	60	30		16	14		30										2	2,0									50,0%
	Держава і ринок (Громадянська освіта)					1	30	0	**10**	8	2		20								0	1,0												66,7%
ОК1 5	Правознавство		5			2	60	30		15	15		30										2	2,0									50,0%
	Правознавство (Громадянська освіта)					1	30	0	**20**	14	6		10								0	1,0												33,3%
ОК1 6	**Соціологія (Громадянська освіта)**					3	90	0	**30**	22	8		60								0	3,0												66,7%
ОК1 7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		7		1	3	90	56		20	36		34																	4	3,0		37,8%
	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (Іноземна мова)					4	120	0	**74**	36	38		46		0	1,0	0	1,0	0	2,0														38,3%
ОК1 8	Фізичне виховання (Фізична культура)		5,6,7		2	8	240	88	**70**	24	134		82				0	1,5	0	1,0	0	1,0	2	1,5	2	1,5	2	1,5					34,2%
ОК1 9	Фізика				1	3	90	54		30	12	12	36						3	3,0														40,0%
	Фізика (Фізика і астрономія)					4	120	0	**60**	50	10		60				0	4,0																50,0%
ОК1 10	**Екологія (Біологія і екологія)**					3	90	0	**52**	42	10		38								0	3,0												42,2%
ОК1 11	Вища математика	5			2	6	180	102		42	60		48	30							4	3,5	2	2,5										32,0%
ОК1 12	Теорія ймовірності та дискретний аналіз		7		1	5	150	98		50	48		52																7	5,0			34,7%
ОК1 13	**Комп'ютерна електроніка та схемотехніка**					4	120	0	**72**	36		36	48								0	4,0												40,0%
ОК1 14	**Інженерна графіка в ІТ галузі**					4	120	0	**72**	18		54	48						0	4,0														40,0%
ОК1 15	**Основи інформаційних технологій (Інформатика)**					5	150	0	**102**	32		70	48		0	2,0	0	3,0																32,0%
ОК1 16	Економіка підприємства		8			3	90	48		24	24		42																		4	3,0	46,7%
ОК1 17	Основи національного спротиву		5			3	90	60		36	24		30										4	3									33,3%
	Разом	**1**	**11**		**8**	**74**	**2220**	**704**	**622**	**661**	**493**	**172**	**864**	**30**	**0**	**3**	**0**	**9,5**	**4**	**13,0**	**4**	**17,5**	**12**	**11,0**	**6**	**4,5**	**13**	**9,5**	**9**	**6,0**	**74,0**
	Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																
ОК2 1	**Програмування (Технології)**				1	10	300	0	**162**	54		108	138						0	4,5	0	5,5												46,0%
ОК2 2	**Стандартизація та метрологія комп'ютерних систем**				1	4	120	0	**72**	36		36	48								0	4,0												40,0%
ОК2 3	Архітектура комп'ютерів		5,6	6	1	8	240	135		60		75	105										4	3,0	5	5,0							43,8%
ОК2 4	Системне програмування		5		1	4	120	75		30		45	45										5	4,0									37,5%
ОК2 5	Операційні системи	5			1	6	180	105		45		60	45	30									7	6,0									30,0%
ОК2 6	Комп'ютерні системи та мережі	6	7	7	2	10	300	132		44		88	138	30											6	5,5	3	4,5					51,1%
ОК2 7	Основи кібербезпеки	7			1	4	120	56		14		42	34	30													4	4,0					37,8%
ОК2 8	Вебтехнології		7		1	3	90	56		14		42	34														4	3,0					37,8%
ОК2 9	Організація баз даних	8	7		1	6	180	92		40		52	58	30													4	3,0	*3	3,0			38,7%
	Практичне навчання																																
ОК2 10	Навчальна практика з інформаційно-комунікаційних технологій		4			3	90	0		0											0	3,0											0,0%
ОК2 11	Навчальна практика з програмування		5			6	180	0		0													0	6,0									0,0%
ОК2 12	Навчальна практика з комп'ютерних систем і мереж		6			6	180	0		0															0	6,0							0,0%
ОК2 13	Технологічна практика		7			6	180	0		0																	0	6,0					0,0%
ОК2 14	Переддипломна практика		8			6	180	0		0																			0	6,0			0,0%
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																														0	6,0	0,0%
ОК2 15	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи (дипломного		8			6	180	0		0																					0	6,0	0,0%
	Разом	**4**	**6**	**2**	**10**	**88**	**2640**	**651**	**234**	**337**	**0**	**548**	**645**	**120**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**4,5**	**0**	**12,5**	**16**	**19,0**	**11**	**16,5**	**15**	**20,5**	**3**	**15,0**	
	Разом обов'язкові освітні компоненти	**5**	**17**	**2**	**0**	**18**	**162**	**4860**	**1355**	**856**	**998**	**493**	**720**	**1509**	**150**	**0**	**3,0**	**0**	**9,5**	**4**	**17,5**	**4**	**30,0**	**28**	**30,0**	**17**	**21,0**	**28**	**30,0**	**12**	**21,0**	**162,0**

Вибіркові освітні компоненти

ВК1	Дисципліна 1		6			1	3	90	45		30	15		45												3	3,0					50,0%
ВК2	Дисципліна 2		6			1	3	90	60		30		30	30												4	3,0					33,3%
ВК3	Дисципліна 3		6			1	3	90	60		30		30	30												4	3,0					33,3%
ВК4	Дисципліна 4		8			1	3	90	60		24		36	30																5	3,0	33,3%
ВК5	Дисципліна 5		8			1	3	90	60		24		36	30																5	3,0	33,3%
ВК6	Дисципліна 6		8			1	3	90	60		24		36	30																5	3,0	33,3%
	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	**5**	**23**	**2**	**0**	**24**	**180,0**	**5400**	**1700**	**856**	**1160**	**508**	**888**	**1704**	**150**	**0**	**3,0**	**0**	**9,5**	**4**	**17,5**	**4**	**30,0**	**28**	**30,0**	**28**	**30,0**	**28**	**30,0**	**27**	**30,0**	**180,0**
	Кількість годин на тиждень															30/2		30/2		34/2		34/2		28		28		28		27		
	Кількість навчальних предметів/освітніх компонентів															10		10		10		10		9		8		8		8		
	Кількість екзаменів																							2		1		1		1		
	Кількість заліків																							6		6		6		5		
	Кількість курсових проектів/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 123 Комп`ютерна інженерія, затвердженої педагогічною радою коледжу від 15 травня 2024 року, протокол №8 та введеної в дію наказом директора коледжу від 07 червня 2024 року №68-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 123 Комп`ютерна інженерія, галузі знань 12 Інформаційні технології.

Заступник директора з навчальної роботи
_____ Світлана ЛАНСЬКА

Завідувач відділення
_____ Надія ТКАЧ

Завідувач навчально-методичної лабораторії
_____ Олександр КОВАЛЕНКО

Голова циклової комісії
_____ Ольга СТАРОСЕЛЬЦЕВА