

МІНІСТЕРСТВО ЗАТВЕРДЖЕНО
 на засіданні вченої ради ДНУ
 протокол від 30.05.2024 № 11

Голова вченої ради ДНУ
 проф. Ірина Попова
 (підпис)



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
 імені Олесея Гончара

Кваліфікація магістр, авіоніка

Термін навчання - 1 рік 4 місяці
 (повних років та місяців)

на основі ступеня вищої освіти - бакалавр

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 / 2025 н.р.

підготовки *магістра*

з галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

(шифр і назва галузі знань)

спеціальності 173 Авіоніка

(шифр і назва спеціальності)

освітня програма Авіоніка

(назва освітньої програми)

форма навчання денна

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень		Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	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	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	Е	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
2	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	

Позначення: .т - навчальні заняття та самостійна робота; .с - самостійна робота; Е - екзаменаційна сесія; К - канікули; П - виробнича практика; Ш - педагогічна практика; А - атестація; Д - кваліфікаційна робота; е, к, п, ш, а, д - неповний тиждень

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Підготовка кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	36	4			3	9	52
2			10	2	5		17
Разом	36	4	10	2	8	9	69

III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Виробнича: науково-дослідна	3	10	15

IV. Атестація

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота тощо)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

V. План навчального процесу

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практич. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг
						Екзамен	Заліки	проекти	роботи	семестр	форма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I Цикл загальної підготовки													
Обов'язкові компоненти загальної підготовки													
ОКЗ 1.1.	Методологія та організація наукових досліджень	ТКІ			1	1						4,0	120
ОКЗ 1.2.	Іноземна мова професійного спілкування	УАН	0,5		ТК		1д					3,0	90
ОКЗ 1.3.	Охорона праці в галузі	ТБЖ	0,2		ТД ТЛ ТМ ТО		1д					3,0	90
ОКЗ 1.4.	Промисловий менеджмент і бізнес планування	ЕММ					1д					3,0	90
	Разом					1	3	0	0			13,0	390
II Цикл професійної підготовки													
Обов'язкові компоненти професійної підготовки													
ОКП 2.1.	Теорія оптимального керування	ТКІ			1	1				1	кпр	4,0	120
ОКП 2.2.	Цифрові системи автоматизованого керування літальних апаратів	ТКІ			1	1				1	кпр	4,0	120
ОКП 2.3.	Навігація і орієнтація ракетно-космічних літальних апаратів	ТКІ			1	1				1	кпр	4,0	120
ОКП 2.4.	Радіоелектроніка та мікропроцесорна техніка	ТКІ			1	12				2	кпр	6,0	180
ОКП 2.5.	Курсова робота з дисципліни "Радіоелектроніка та мікропроцесорна техніка"	ТКІ							1		кр	1,0	30
ОКП 2.6.	Системи автоматизованого проектування радіоелектронної апаратури (САПР РЕА)	ТКІ			1		2д			2	кпр	3,0	90
ОКП 2.7.	Виробнича: науково-дослідна практика*	ТКІ					3д					15,0	450
ОКП 2.8.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ТКІ										15,0	450
	Разом					5	2	0	1			52,0	1560
Вибіркові компоненти (ВК)**													
ВК 1	Дисципліна 1	ВВВ					2д					5,0	150
ВК 2	Дисципліна 2	ВВВ					2д					5,0	150
ВК 3	Дисципліна 3	ВВВ					2д					5,0	150
ВК 4	Дисципліна 4	ВВВ					2д					5,0	150
ВК 5	Дисципліна 5	ВВВ					2д					5,0	150
	Разом за ВК					0	5	0	0			25,0	750
	Разом за планом					6	10	0	1	0	0	90	2700

Кількість годин					% самостійної роботи	Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи																
Аудиторних						1 курс								2 курс								
Всього	у тому числі:					1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				
	лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи	Самостійної роботи		лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	
					16																	тижнів
15	16	17	18	19	20	16	тижнів	18	тижнів	17	тижнів	24	тижнів	16	тижнів	18	тижнів	17	тижнів	24	тижнів	
40	24	16	0	80	67	1,5	1	0	80													
32	0	32	0	58	64	0	2	0	58													
30	16	14,1	0	60	67	1	0,88	0	60													
30	18,1	12	0	60	67	1,13	0,75	0	60													
132	58	74	0	258	66	3,63	4,63	0	258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	21,6	17,9	0	80	67	1,35	1,12	0	80													
40	24	16	0	80	67	1,5	1	0	80													
40	22,1	17,9	0	80	67	1,38	1,12	0	80													
72	36,4	17,9	18	108	60	1,15	1,12	0	54	1	0	1	54									
0	0	0	0	30	100				30													
36	18	0	18	54	60					1	0	1	54									
0	0	0	0	450	100																450	
0	0	0	0	450	100																450	
228	122	70	36	1332	85	5,38	4,36	0	324	2	0	2	108	0	0	0	900	0	0	0	0	0
54	54	0	0	96	64					3		96										
54	54	0	0	96	64					3		96										
54	54	0	0	96	64					3		96										
54	54	0	0	96	64					3		96										
54	54	0	0	96	64					3		96										
270	270	0	0	480	64			0		15		480		0		0		0		0		0
630	450	144	36	2070				18		582		588		0		900		0		0		0

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практи. або код суміжної дисципліни	Кількість п/г на лаб. або код суміжної дисципліни	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг
						Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	семестр	форма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Всього аудиторних годин												
	Всього годин (по курсах)												
	Всього кредитів (по семестрах)												
	Всього кредитів (по курсах)												
	Всього дисциплін (по курсах)												
	Всього кредитів ВК студента (по курсах)												
	Кількість дисциплін ВК студента (по курсах)												
	Кількість екзаменів					6							
	Кількість заліків						10						
	Кількість курсових проєктів							0					
	Кількість курсових робіт								1				
	Кількість індивідуальних завдань									5			

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практик. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи								
						Екзамени		Курсові		семестр	форма		Загальний обсяг	Аудиторних					% самостійної роботи	1 курс				2 курс			
						Заліки	проекти	роботи	у тому числі:					лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи	Самостійної роботи	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр			
										лекції	лабораторні роботи		лекції					лабораторні роботи		лекції	лабораторні роботи	лекції	лабораторні роботи				
16	тижнів	18	тижнів	17	тижнів	тижнів		тижнів		тижнів		тижнів		тижнів		тижнів											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				

Примітки: до графіку навчального процесу можуть бути внесені зміни у разі потреби зі збереженням даних про бюджет часу.

* години усіх видів практичної підготовки заносять до графіку «Самостійна робота», при цьому слід враховувати, що згідно з Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара із загальної кількості годин виокремлюється робочий час практиканта (виконання завдань або робота на базі практики) – 30 годин на тиждень;

** у разі обрання студентом дисципліни з іншого рівня вищої освіти кількість аудиторних годин у його індивідуальному плані зазначається відповідно до аудиторних годин обраної дисципліни (загальна кількість кредитів дорівнює 5).

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми "Авіоніка"

(назва освітньо - професійної програми)

за спеціальністю 173 Авіоніка затвердженої 20.04.2023 р. протокол № 9

(шифр і назва спеціальності)

(дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)

В.о. проректора з науково-педагогічної роботи

Наталія Гук

В.о. декана фізико-технічного факультету

Анатолій Санін

Гарант освітньої програми

Олександр Голубек

Завідувач навчального відділу

Ольга Верба

Протокол засідання ради факультету від 16.01.2024 р. № 6

Завідувач кафедри кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Світлана Клименко

від 10.01.2024 р. № 9