

V. План навчального процесу

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість піл на практи. або код суміжної групи	Кількість піл на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами						Індивідуальні завдання	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						% самостійної роботи	Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи																						
						Екзамени		Курсові		семестр	форма			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійної роботи		1 курс			2 курс			3 курс																
						Екзамени	Заліки	проекти	роботи						Всього	у тому числі:					лекції	практич. (семнар)	лабораторні роботи	лекції	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр													
																лекції	практич. (семнар)	лабораторні роботи													лекції	заняття	лабораторні роботи	лекції	заняття	лабораторні роботи							
16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	тижнів	16	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	25	26																		
I Цикл загальної підготовки																																											
Обов'язкові компоненти загальної підготовки																																											
ОКЗ 1.1.	Фізична культура	РФВ					2	3					84	84	0	84	0	0	0	1,75			1,75																				
ОКЗ 1.2.	Філософія	СФІ				3						3,0	90	32	16	16	0	58	64				1	1	58																		
ОКЗ 1.3.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	УАН				1						3,0	90	32	16	16	0	58	64	1	1	58																					
ОКЗ 1.4.	Реалізація прав, свобод і обов'язків громадянина України	ЮТД				1						3,0	90	32	16	16	0	58	64	1	1	58																					
ОКЗ 1.5.	Охорона праці в галузі	ТБЖ				4						3,0	90	32	16	16	0	58	64				1	1	58																		
	Разом					1	3	0	0			12,0	360	128	64	64	0	232	64	2	2	0	116	0	0	0	0	1	1	0	58	1	1	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0
II Цикл професійної підготовки																																											
Обов'язкові компоненти професійної підготовки																																											
ОКП 2.1.	Вища математика	ММА			КМ	1						7,0	210	70	40	30	0	140	67	2,5	1,75	140																					
ОКП 2.2.	Фізика	КЕФ КТФ			КМ	1						8,0	240	80	40	40	0	160	67	2,5	2,5	160																					
ОКП 2.3.	Програмування в електроніці	КПР		1	КМ	1			1	кпр		5,0	150	56	32	0	24	94	63	2		1,5	94																				
ОКП 2.4.	Автоматизація інженерних розрахунків	ТКІ		1	КМ	2			2	кпр		4,0	120	56	32	0	24	64	53			2	1,5	64																			
ОКП 2.5.	Інженерна комп'ютерна графіка	ТКІ		1	КМ	4			4	кпр		5,0	150	72	32	8	32	78	52						2	0,5	2	78															
ОКП 2.6.	Схемотехніка	КПР		1	КМ	4						5,0	150	64	32	0	32	86	57						2		2	86															
ОКП 2.7.	Мікроконтролерна та мікропроцесорна техніка	КПР КТС		1	КМ	5						6,0	180	64	32	0	32	116	64								2		2	116													
ОКП 2.8.	Фізика твердого тіла	КПР		1	КМ		2		2	кпр		5,0	150	64	40	0	24	86	57			2,5	1,5	86																			
ОКП 2.9.	Матеріали електронної техніки	КПР		1	КМ		1		1	кпр		3,0	90	40	24	0	16	50	56	1,5		1	50																				
ОКП 2.10.	Курсова робота з дисципліни "Матеріали електронної техніки"	КПР			КМ				1	кр		1,0	30	0	0	0	0	30	100				30																				
ОКП 2.11.	Статистична фізика	КТФ			КМ	5						3,0	90	32	16	16	0	58	64								1	1	58														
ОКП 2.12.	Вакуумна та плазмова електроніка	КПР	1	1	КМ	2			2	кпр		4,0	120	56	32	8	16	64	53				2	0,5	1	64																	
ОКП 2.13.	Технологічні основи електроніки	КПР		1	КМ		2д		2	кпр		3,0	90	40	24	0	16	50	56				1,5	1	50																		
ОКП 2.14.	Твердотільна електроніка	КПР		1	КМ	3						4,0	120	48	32	0	16	72	60						2		1	72															
ОКП 2.15.	Оптоелектроніка	КПР		1	КМ	3			3	кпр		4,0	120	48	32	0	16	72	60						2		1	72															
ОКП 2.16.	Перетворення та обробка сигналів	КПР	1	1	КМ	2	3		3	кпр		5,0	150	64	32	16	16	86	57				1	1	28	1	1	58															
ОКП 2.17.	Радіоелектронні методи вимірювання неелектричних величин	КПР	1		КМ		2д					4,0	120,2	40,2	14	26	0	80	67				0,88	1,63	80																		
ОКП 2.18.	Фізика напівпровідників та діелектриків	КПР		1	КМ	3	4		4	кпр		6,0	180	88	48	8	32	92	51						1	0,5	32	2	0,5	1,5	60												
ОКП 2.19.	Методи математичної фізики у радіоелектроніці	КПР	1		КМ	3			3	кпр		4,0	120	48	32	16	0	72	60				2	1	72																		
ОКП 2.20.	Квантова механіка	КТФ			КМ		5		5	кпр		3,0	90	32	16	16	0	58	64								1	1	58														
ОКП 2.21.	Фізика напівпровідникових приладів та мікросхем	КПР	1	1	КМ	5	6		5	6 кпр		6,0	180	88	48	0	40	92	51								2	1,5	34	2			2	58									
ОКП 2.22.	Квантова електроніка	КПР		1	КМ	6			6	кпр		4,0	120	56	32	0	24	64	53													4			3	64							

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість ПІГ на практич. або лабораторні роботи	Кількість ПІГ на лабораторійній групі	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами						Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					% самостійної роботи	Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи					
						Екзамени		Заліки		Курсові		семестр	форма		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				1 курс		2 курс		3 курс	
						проекти	роботи	проекти	роботи	лекції	практичні (семінар.)						лабораторні роботи	1 семестр	2 семестр		3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
						лекції	практич. заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. заняття	лабораторні роботи	самостійна робота		лекції	практич. заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції		практич. заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. заняття	лабораторні роботи
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	

Примітки: 1. До графіку навчального процесу можуть бути внесені зміни у разі потреби зі збереженням даних про бюджет часу

* години усіх видів практичної підготовки заносяться 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 бакалавра "Мікро- та наносистемна техніка"

(назва освітньо-професійної програми)

за спеціальністю 176 - Мікро- та наносистемна техніка затвердженої 21.09. 2023 р. протокол № 1 зі змінами від 29.09.2024 р., пр. №2 (редакція №1 зміни до ОП у зв'язку зі змінами до стандарту згідно з наказом МОН України від 13.06.2024 р. № 842).

(шифр і назва спеціальності)

(дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)


В.о. проректора з науково-педагогічної роботи

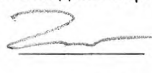
В.о. декана факультету

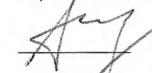
ФЕКС

(назва факультету)

Гарант освітньої програми

 **Наталія Гук**

 **Ігор Гомілко**
(ПІБ)

 **Олександр Іванченко**
(ПІБ)

Протокол засідання ради факультету від 20.09. 2024 р. № 60


(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

Завідувач навчального відділу

 **Ольга Верба**

Завідувач кафедри ПРЕН

(назва кафедри)

 **Олександр Коваленко**
(ПІБ)

Від 30.09. 2024 р. № 6

(дата, номер протоколу засідання кафедри)