



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " " " 2024 р.

Спеціальність 153 Мікро- та наносистемна
техніка
Освітня програма Мікро- та наноелектроніка
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра мікроелектроніки

Факультет/ННІ Факультет електроніки
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Факультет електроніки
Очна (денна)
3 роки 10 місяців
бакалавр з мікро- та
наносистемної техніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
			Бюджет	Контракт	Кред. ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	3 курс															
								ДП-21 (Б: 15, К: 2); ДП-22 (Б: 0, К: 0);		5 семестр		6 семестр																										
								18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів											18 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	27	28	29	30	31	32							
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																						
Цикл загальної підготовки																																						
1	Підприємницьке право	КІГАП	15	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	6	6																					
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМТС1	15	2	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5								2	2	2	2										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4	1	3	0						
Цикл професійної підготовки																																						
3	Електродинаміка	ЕІ	15	2	5.0	150	72	54	-	18	-	-	-	0	78	5	5							4	3	1												
4	Електродинаміка. Курсова робота	ЕІ	15	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	5	5																					
5	Наноелектроніка	МЕ	15	2	6.0	180	90	54	-	36	-	-	-	0	90	5	5							5	3	2												
6	Теорія сигналів та систем	ЕІ	15	2	4.5	135	72	36	-	18	-	18	-	0	63	5	5							4	2	1	1											
7	Технологічні основи електроніки	МЕ	15	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5							3	2		1											
8	Схемотехніка. Частина 1. Аналогова схемотехніка	ЕІ	15	2	6.5	195	108	36	-	36	-	36	-	0	87	6	6										6	2	2	2								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	396	216	0	108	0	72	0	0	414	4	2	5	1	0	2	1	0	16	10	4	2	6	2	2	2							
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	504	234	0	198	0	72	0	0	456	4	4	7	1	0	2	1	0	18	10	6	2	10	3	5	2							
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																						
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																						
9	Мікроелектроніка †	МЕ	15	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5							3	2		1											
10	Технологія інтегральних міросхем †	МЕ	15	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3	2		1										
11	Об'єктно-орієнтоване програмування мовою Python	МЕ	11	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3	2	1								
12	Сучасні напівпровідникові матеріали	МЕ	4	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3	2	1								
13	Основи мікро- та наносистемної техніки	МЕ	11	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3	2	1								
14	Структури даних	МЕ	7	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3	2	1								
15	Технологічні основи наноелектроніки	МЕ	10	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3	2	1								
16	Інтелектуальні інформаційні системи	МЕ	10	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3	2	1								
17	Наноматеріали та наноструктури в електроніці	МЕ	12	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3	2	1								
18	Об'єктно-орієнтоване програмування мовою Java	МЕ	10	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3	2	1								
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					28	840	378	252	0	126	0	0	0	0	462	0	7	7	0	0	4	3	0	6	4	2	0	15	10	5	0							
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					28	840	378	252	0	126	0	0	0	0	462	0	7	7	0	0	4	3	0	6	4	2	0	15	10	5	0							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	882	486	0	324	0	72	0	0	918	4	11	14	1	0	6	4	0	24	14	8	2	25	13	10	2							
† Виконано перерозподіл аудиторних годин Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість		Кількість екзаменів		4		3		1																											
					Кількість заліків		11		4		7																											
					МКР		14		7		7																											
					Курсових робіт		1		1																													
					Курсових проектів		0																															
					РГР, РР, ГР		6		3		3																											
					ДКР		4		2																													
Рефератів		0																																				

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ ПРОТОКОЛ № 04/2024 від 2024-04-22

Завідувач кафедри МЕ

(підпис)

Дмитро ТАТАРЧУК

Декан факультету (директор інституту)

Валерій ЖУЙКОВ

(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;