



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " _____ 2024 р.

Спеціальність 176 Мікро- та наносистемна техніка
Факультет/ННІ Факультет електроніки
Освітня програма Мікро- та наноелектроніка
Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Освітній ступінь бакалавра
Строк навчання 3 роки 10 місяців
Випускова кафедра Кафедра мікроелектроніки
Кваліфікація бакалавр з мікро- та наносистемної техніки

| № п/п | Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.) | Кафедра | К-ть здобув. | | Обсяг дисциплін | | Аудиторні години | | | | | | | | Контрольні заходи | | | | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|--------------|----------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|--------------------|-----|-------------------|--------|-----|----------------|-----------------|-------------|-----|------|--|--------|-----------|--------|--------|----|----|----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Бюджет | Контракт | Кред ECTS | Години | Всього | Лекції | | Практ. (комп. прк) | | Лабор | | СРС | Екзамени | Заліки | МКР | Курсові роботи | Курсові проекти | РГР, РР, ГР | ДКР | Реф. | 3 семестр | | 4 семестр | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | за НП | з урах. Інд занятя | за НП | з урах. Інд занятя | за НП | з урах. Інд занятя | | | | | | | | | | Інд. зан. | Всього | у т.ч. | Всього | у т.ч. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Практичний курс іноземної мови. Частина 2 | АМТС1 | 21 | 0 | 3 | 90 | 72 | - | - | 72 | - | - | - | 0 | 18 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Філософські основи наукового пізнання | КФ | 21 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Екологічна безпека інженерної діяльності | ЕТРП | 21 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Математичний аналіз. Частина 3 | МАтаТІ | 21 | 0 | 5.0 | 150 | 72 | 36 | - | 36 | - | - | - | 0 | 78 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки | | | | | 12 | 360 | 216 | 72 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 5 | 0 | 4 | 1 | 3 | 0 | | | | | | | |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Основи квантової теорії | МЕ | 21 | 0 | 5.0 | 150 | 72 | 54 | - | 18 | - | - | - | 0 | 78 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Обчислювальна математика | МЕ | 21 | 0 | 5.0 | 150 | 72 | 36 | - | - | - | 36 | - | 0 | 78 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Статистичні методи обробки даних | МЕ | 21 | 0 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | 18 | - | - | - | 0 | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Теорія електронних кіл. Частина 1 | ЕІ | 21 | 0 | 5.5 | 165 | 90 | 54 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 75 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Теорія електронних кіл. Частина 2 | ЕІ | 21 | 0 | 6.0 | 180 | 90 | 54 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 90 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Теорія електронних кіл. Курсова робота | ЕІ | 21 | 0 | 1.0 | 30 | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 | 30 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Хімія матеріалів електроніки | МЕ | 21 | 0 | 5.5 | 165 | 90 | 54 | - | - | - | 36 | - | 0 | 75 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Фізика конденсованого стану | МЕ | 21 | 0 | 6.0 | 180 | 90 | 54 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 90 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Напівпровідникова електроніка | МЕ | 21 | 0 | 6.0 | 180 | 90 | 54 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 90 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки | | | | | 44 | 1320 | 648 | 396 | 0 | 108 | 0 | 144 | 0 | 0 | 672 | 5 | 4 | 8 | 1 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 16 | 10 | 3 | 3 | 20 | 12 | 3 | 5 | | | | | | | | |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | | | | 56 | 1680 | 864 | 468 | 0 | 252 | 0 | 144 | 0 | 0 | 816 | 6 | 7 | 12 | 1 | 0 | 5 | 3 | 0 | 24 | 13 | 8 | 3 | 24 | 13 | 6 | 5 | | | | | | | | | |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Ігрові види спорту † | ТОС | 5 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | - | - | 36 | - | - | - | 0 | 24 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Силкові види спорту † | ТОС | 2 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | - | - | 36 | - | - | - | 0 | 24 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Основи академічної доброчесності | КТПУ | 3 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Ефективна презентація: дизайн і візуально-інформаційний аспект | КТПУ | 1 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Єдиноборства † | ТОС | 10 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | - | - | 36 | - | - | - | 0 | 24 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Психологія | ПП | 14 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Смарт-управління містами | КТПУ | 2 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Психологія конфлікту | ПП | 2 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Цифрові трансформації публічного управління: теоретичні засади та практичні кейси | КТПУ | 1 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Основи енергозбереження та енергоменеджмент | ЕП | 1 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Економічна психологія | ПП | 1 | 0 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом вибіркового ОК циклу загальної підготовки | | | | | 4 | 120 | 72 | 36 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | | |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | | | | 4 | 120 | 72 | 36 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | | | |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | | | | 60 | 1800 | 936 | 504 | 0 | 288 | 0 | 144 | 0 | 0 | 864 | 6 | 9 | 14 | 1 | 0 | 5 | 3 | 0 | 26 | 14 | 9 | 3 | 26 | 14 | 7 | 5 | | | | | | | | | |

† Виконано перерозподіл аудиторних годин
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

| | | | | | | |
|-----------|---------------------|----|---|---|---|---|
| Кількість | Кількість екзаменів | 6 | 3 | | 3 | |
| | Кількість заліків | 9 | | 4 | | 5 |
| | МКР | 14 | | 8 | | 6 |
| | Курсових робіт | 1 | | | | 1 |
| | Курсових проектів | 0 | | | | |
| | РГР, РР, ГР | 5 | | 3 | | 2 |
| | ДКР | 3 | | 2 | | 1 |
| Рефератів | 0 | | | | | |

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

Завідувач кафедри МЕ _____ Дмитро ТАТАРЧУК Декан факультету (директор інституту) _____ Валерій ЖУЙКОВ
(підпис) (підпис) (підпис)

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