



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2024 р.

Спеціальність

Освітня програма
Освітній ступінь

Випускова кафедра

174 Автоматизація,
комп'ютерно-інтегровані
технології та робототехніка

Технічні та програмні засоби
автоматизації
бакалавра

Кафедра технічних та
програмних засобів
автоматизації

Факультет/ННІ

Форма здобуття
вищої освіти

Строк навчання

Кваліфікація

Інженерно-хімічний факультет

Заоч.

3 роки 10 місяців

Бакалавр з автоматизації,
комп'ютерно-інтегрованих
технологій та робототехніки

| № 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 ЕCTS | Години | Всього | Лекції | | Практ. (комп. прк) | | Лабор | | СРС | Екзамен | Заліки | МКР | Курсові роботи | Курсові проекти | РГР, РР, ГР | ДКР | Реф. | 3 семестр | | 4 семестр | | | | | | |
| | | | | | | | | | за НП | з урах. Інд занять | за НП | з урах. Інд занять | за НП | з урах. Інд занять | | | | | | | | | | Інд. зан. | Всього | у т.ч. | Всього | у т.ч. | | | | |
| | | | Лекц | Практ | | Лаб | Лекц | Практ | Лаб | Всього | Лекц | Практ | Лаб | Всього | Лекц | Практ | Лаб | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | Практичний курс іноземної мови. Частина 2 | АМТС1 | 4 | 5 | 3 | 90 | 12 | - | - | 12 | - | - | - | 0 | 78 | 4 | | | | | | | 3 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | |
| 2 | Філософські основи наукового пізнання | КФ | 4 | 5 | 2.0 | 60 | 8 | 6 | - | 2 | - | - | - | 0 | 52 | 3 | 3 | | | | | | | | 8 | 6 | 2 | | | | | |
| 3 | Екологічна безпека інженерної діяльності | ЕТРП | 4 | 5 | 2.0 | 60 | 10 | 6 | - | 4 | - | - | - | 0 | 50 | 4 | | | | | | | 4 | | | | | | 10 | 6 | 4 | |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки | | | | | 7 | 210 | 30 | 12 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 14 | 6 | 8 | 0 | 16 | 6 | 10 | 0 |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Вища математика. Частина 3. Теорія поля. Ряди. Функції комплексної змінної | МФДР | 4 | 5 | 5.0 | 150 | 10 | 4 | - | 6 | - | - | - | 0 | 140 | 3 | 3 | | | | | 3 | | 10 | 4 | 6 | | | | | | |
| 5 | Електроніка та електромеханіка | ЕПС | 4 | 5 | 4.0 | 120 | 10 | 6 | - | 2 | - | 2 | - | 0 | 110 | 3 | 3 | | | | | 3 | | 10 | 6 | 2 | 2 | | | | | |
| 6 | Технічні засоби автоматизації | ТПЗА | 4 | 5 | 5.0 | 150 | 10 | 6 | - | 2 | - | 2 | - | 0 | 140 | 3 | | | | | | 3 | | 10 | 6 | 2 | 2 | | | | | |
| 7 | Технічні засоби автоматизації. Курсова робота | ТПЗА | 4 | 5 | 1.0 | 30 | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 | 30 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Проектування інформаційних систем. Частина 1. Бази даних | ТПЗА | 4 | 5 | 2.5 | 75 | 10 | 6 | - | 4 | - | - | - | 0 | 65 | 4 | | | | | | 4 | | | | | | 10 | 6 | 4 | | |
| 9 | Технологічні вимірювання та прилади. Частина 1. Основи метрології та вимірювань | ТПЗА | 4 | 5 | 3.0 | 90 | 12 | 6 | - | 4 | - | 2 | - | 0 | 78 | 3 | 3 | | | | | 3 | | 12 | 6 | 4 | 2 | | | | | |
| 10 | Технологічні вимірювання та прилади. Частина 2. Засоби вимірювання | ТПЗА | 4 | 5 | 5.0 | 150 | 18 | 8 | - | 6 | - | 4 | - | 0 | 132 | 4 | | | | | | 4 | | | | | | 18 | 8 | 6 | 4 | |
| 11 | Технологічні вимірювання та прилади. Курсовий проект | ТПЗА | 4 | 5 | 1.5 | 45 | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Основи цифрової схемотехніки | ТПЗА | 4 | 5 | 5.0 | 150 | 16 | 8 | - | 8 | - | - | - | 0 | 134 | 4 | 4 | | | | | 4 | | | | | | 16 | 8 | 8 | | |
| 13 | Математичні методи в задачах автоматизації | ТПЗА | 4 | 5 | 5.0 | 150 | 18 | 10 | - | 8 | - | - | - | 0 | 132 | 3 | 3 | | | | | 3 | | 18 | 10 | 8 | | | | | | |
| 14 | Робототехніка | ТПЗА | 4 | 5 | 4.0 | 120 | 14 | 6 | - | 4 | - | 4 | - | 0 | 106 | 4 | 4 | | | | | 4 | | | | | 14 | 6 | 4 | 4 | | |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки | | | | | 41 | 1230 | 118 | 60 | 0 | 44 | 0 | 14 | 0 | 0 | 1112 | 6 | 5 | 6 | 1 | 1 | 3 | 6 | 0 | 60 | 32 | 22 | 6 | 58 | 28 | 22 | 8 | |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | | | | 48 | 1440 | 148 | 72 | 0 | 62 | 0 | 14 | 0 | 0 | 1292 | 6 | 8 | 7 | 1 | 1 | 3 | 8 | 0 | 74 | 38 | 30 | 6 | 74 | 34 | 32 | 8 | |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Смарт-управління містами | КТПУ | 4 | 5 | 2.0 | 60 | 8 | 6 | - | 2 | - | - | - | 0 | 52 | 3 | 3 | | | | | | | 8 | 6 | 2 | | | | | | |
| 16 | Ефективна презентація: дизайн і візуально-інформаційний аспект | КТПУ | 4 | 5 | 2.0 | 60 | 8 | 6 | - | 2 | - | - | - | 0 | 52 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | 8 | 6 | 2 | | |
| Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки | | | | | 4 | 120 | 16 | 12 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 104 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 | 2 | 0 | 8 | 6 | 2 | 0 | |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | | | | 4 | 120 | 16 | 12 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 104 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 | 2 | 0 | 8 | 6 | 2 | 0 | |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | | | | 52 | 1560 | 164 | 84 | 0 | 66 | 0 | 14 | 0 | 0 | 1396 | 6 | 10 | 9 | 1 | 1 | 3 | 8 | 0 | 82 | 44 | 32 | 6 | 82 | 40 | 34 | 8 | |

| | | | | | | |
|-----------|---------------------|----|---|---|---|---|
| Кількість | Кількість екзаменів | 6 | 3 | | 3 | |
| | Кількість заліків | 10 | 5 | | 5 | |
| | МКР | 9 | | 6 | | 3 |
| | Курсових робіт | 1 | | 1 | | |
| | Курсових проектів | 1 | | 1 | | |
| | РГР, РР, ГР | 3 | 1 | | 2 | |
| | ДКР | 8 | | 5 | | 3 |
| Рефератів | 0 | | | | | |

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2024-04-29

Завідувач кафедри ТПЗА

(підпис)

Віталій ЦАПАР

Декан факультету (директор інституту)

Євген ПАНОВ

(підпис)

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