



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " _____ 2022 р.

Спеціальність 161 Хімічні технології та інженерія Факультет/ННІ Хіміко-технологічний факультет
Освітня програма Електрохімічні технології неорганічних і органічних матеріалів Форма навчання *Очна*
Освітній ступінь бакалавра Термін навчання 3 роки 10 місяців
Випускова кафедра Кафедра технології електрохімічних виробництв Кваліфікація Бакалавр з хімічних технологій та інженерії
ХТФ

| № 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 | | Інд. зан. | СРС | Екзамени | Заліки | МКР | Курсові роботи | Курсові проекти | РГР, РР, ГР | ДКР | Реф. | 1 курс | | | 2 семестр | | | | | | |
| | | | | | | | | | за НП | з урах. Інд занять | за НП | з урах. Інд занять | за НП | з урах. Інд занять | | | | | | | | | | | XE-21 (Б: 20, К: 2); | XE-22 (Б: 20, К: 2); | 1 семестр | | | 2 семестр | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 тижнів | | | 18 тижнів | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | у т.ч. | | | у т.ч. | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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 | Культура мови та ділове мовлення | УМЛК | 40 | 4 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | |
| 2 | Історія української культури | КІ | 40 | 4 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | | 1 | 1 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 3 | Основи здорового способу життя | ТОС | 40 | 4 | 3 | 90 | 72 | 18 | - | 54 | - | - | - | 0 | 18 | | 2 | 1,2 | | | | | | | 2 | 0.5 | 1.5 | | 2 | 0.5 | 1.5 | | | |
| 4 | Практичний курс іноземної мови. Частина 1 | АМТС1 | 40 | 4 | 3 | 90 | 72 | - | - | 72 | - | - | - | 0 | 18 | | 2 | 1 | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | |
| 5 | Фізика Частина 1. Класична фізика | МФП | 40 | 4 | 6.0 | 180 | 90 | 54 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 90 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | 5 | 3 | 1 | 1 | | | | | | |
| 6 | Фізика Частина 2. Квантова фізика | МФП | 40 | 4 | 7.0 | 210 | 108 | 54 | - | 18 | - | 36 | - | 0 | 102 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | 6 | 3 | 1 | 2 | | | |
| 7 | Загальна та неорганічна хімія Частина 1. Загальна хімія | ЗНХ | 40 | 4 | 7.0 | 210 | 108 | 54 | - | 18 | - | 36 | - | 0 | 102 | 1 | | | | 1 | | | | | 6 | 3 | 1 | 2 | | | | | | |
| 8 | Загальна та неорганічна хімія Частина 2. Неорганічна хімія | ЗНХ | 40 | 4 | 7.0 | 210 | 108 | 54 | - | 18 | - | 36 | - | 0 | 102 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | 6 | 3 | 1 | 2 | | | |
| 9 | Вища математика 1. Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення | МФДР | 40 | 4 | 6.0 | 180 | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 | 180 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Вища математика 2. Інтегральне числення і диференціальні рівняння | МФДР | 40 | 4 | 7.0 | 210 | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 | 210 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки | | | | | 50 | 1500 | 630 | 270 | 0 | 234 | 0 | 126 | 0 | 0 | 870 | 6 | 4 | 8 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 17 | 7.5 | 6.5 | 3 | 18 | 7.5 | 6.5 | 4 | | |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Інженерна графіка | НГІКГ | 40 | 4 | 3.0 | 90 | 54 | 18 | - | 36 | - | - | - | 0 | 36 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | 3 | 1 | 2 | | | | | | | |
| 12 | Комп'ютерна графіка | ТПЗА | 40 | 4 | 3.0 | 90 | 54 | 18 | - | 36 | - | - | - | 0 | 36 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | 3 | 1 | 2 | | | | | | | |
| 13 | Інформаційні технології | ВЗХТ | 40 | 4 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 36 | - | - | - | 0 | 48 | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | 4 | 2 | 2 | | | | |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки | | | | | 10 | 300 | 180 | 72 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 4 | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 | | |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | | | | 60 | 1800 | 810 | 342 | 0 | 342 | 0 | 126 | 0 | 0 | 990 | 6 | 7 | 11 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 23 | 9.5 | 10.5 | 3 | 22 | 9.5 | 8.5 | 4 | | | |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | | | | 60 | 1800 | 810 | 342 | 0 | 342 | 0 | 126 | 0 | 0 | 990 | 6 | 7 | 11 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 23 | 9.5 | 10.5 | 3 | 22 | 9.5 | 8.5 | 4 | | | |
| Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки | | | Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Модульн. (темат.), контр. робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Курсових проектів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | РГР, РР, ГР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ДКР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рефератів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ухвалено на засіданні Вченої ради ХТФ ПРОТОКОЛ № 6 від 2022-05-30

Завідувач кафедри ТВЗХТ _____

(підпис)

Олександр БУКЕТ

Декан факультету (директор інституту) _____

(підпис)

Ольга ЛІНЮЧЕВА

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