

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОПШ | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ЄКТС | Обсяг навчального навантаження в академічних годинах | | | | | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | |
|---|---|------------------------|-----------|---------|--------|-------------------------|--|-------------------------|------------|-------------|-------------------------|---|-----------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|--|
| | | екзамени | заліки | курсіві | | | загальний обсяг | у тому числі аудиторних | | | | самостійна робота | II курс | | III курс | | IV курс | | |
| | | | | проекти | роботи | | | всього ауд.годин | лекції | лабораторні | практичні (семінарські) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | кількість тижнів у семестрі | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 1.1 | Основи навчання студентів (самоуправління навчанням) | | 1 | | | 4 | 120 | 44 | 30 | | 14 | 76 | 3 | | | | | | |
| OK 1.2 | Фізика | 1 | | | | 4 | 120 | 44 | 22 | 22 | | 76 | 3 | | | | | | |
| OK 1.3 | Вища математика | 1 | | | | 4 | 120 | 44 | 22 | | 22 | 76 | 3 | | | | | | |
| OK 1.4 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 2 | 1 | | | 4 | 120 | 46 | 16 | | 30 | 74 | 2 | 1 | | | | | |
| OK 1.5 | Фізична культура (Фізичне виховання. Основи здорового способу життя. Психологія стресу і стресостійкості особистості) | | 1,2 | | | 4 | 120 | 60 | 14 | | 46 | 60 | 2 | 2 | | | | | |
| OK 1.6 | Інформаційні технології | 2 | 1 | | | 4 | 120 | 60 | 16 | | 44 | 60 | 2 | 2 | | | | | |
| OK 1.7 | Україна в контексті світового розвитку | | 2 | | | 4 | 120 | 44 | 30 | | 14 | 76 | | 3 | | | | | |
| OK 1.8 | Основи менеджменту і командоутворення | | 2 | | | 4 | 120 | 46 | 30 | | 16 | 74 | | 3 | | | | | |
| OK 1.9 | Інклюзивне суспільство | | 2 | | | 4 | 120 | 44 | 30 | | 14 | 76 | | 3 | | | | | |
| OK 1.10 | Екологія та екологічна етика | | 4 | | | 4 | 120 | 44 | 22 | | 22 | 76 | | | | 3 | | | |
| OK 1.11 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 6 | 4,5 | | | 5 | 150 | 60 | | | 60 | 90 | | | | 2 | 1,5 | 0,5 | |
| OK 1.12 | Права людини та верховенство права в сучасних реаліях | | 5 | | | 4 | 120 | 44 | 30 | | 14 | 76 | | | | | 3 | | |
| | Всього ОК за циклом загальної підготовки | 5 | 12 | | | 49 | 1470 | 580 | 262 | 22 | 296 | 890 | 15 | 14 | | 5 | 5 | 1 | |
| | Всього ВК за циклом загальної підготовки | | 1 | | | 5 | 150 | 52 | | | | 98 | | | | 4 | | | |
| ВК 1.1 | Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін | | 4 | | | 5 | 150 | 52 | | | | 98 | | | | 3,5 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|----------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|----------|----------|------------|------------|------------|-----------|-----|
| Всього за циклом загальної підготовки | | | | 5 | 13 | | 54 | 1620 | 632 | | | 988 | 15 | 18 | | 9 | 5 | 1 |
| II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 2.1 | Вступ до фаху з основами професійної етики | 1 | | | 4 | 120 | 44 | 22 | 22 | | 76 | 3 | | | | | | |
| OK 2.2 | Охорона праці, безпека життєдіяльності, пожежна безпека та цивільний захист | | 1 | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | 2 | | | | | | |
| OK 2.3 | Загальна та неорганічна хімія | 2 | 1 | | 7 | 210 | 90 | 50 | 40 | | 120 | 4 | 2 | | | | | |
| OK 2.4 | Основи сучасних інженерних нанотехнологій | 2 | | | 4 | 120 | 60 | 30 | 30 | | 60 | | 4 | | | | | |
| OK 2.5 | Органічна хімія | 3 | | | 4 | 120 | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | | | |
| OK 2.6 | Фізична та колоїдна хімія | 3 | | | 4 | 120 | 60 | 30 | | 30 | 60 | | | 4 | | | | |
| OK 2.7 | Аналітична хімія | 3 | | | 4 | 120 | 60 | 30 | 30 | | 60 | | | 4 | | | | |
| OK 2.8 | Нормативно-правове забезпечення хімічних технологій та інженерії | | 3 | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | 2 | | | | |
| OK 2.9 | Інформаційні системи і технології в галузі | 4 | 3 | | 3 | 90 | 44 | 22 | 22 | | 46 | | | 1 | 2 | | | |
| OK 2.10 | Інженерна механіка | 4 | 3 | | 7 | 210 | 104 | 52 | 52 | | 106 | | | 3 | 4 | | | |
| OK 2.11 | Процеси й апарати хімічних виробництв | 4 | 3 | 4 | 5 | 150 | 74 | 40 | 34 | | 76 | | | 2 | 3 | | | |
| OK 2.12 | Технічне документування технологічних процесів, облік і звітність у хімічних технологіях та інженерії | 4 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | 2 | | | |
| OK 2.13 | Машини та обладнання підприємств тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів та виробів | 5 | | | 4 | 120 | 44 | 22 | 22 | | 76 | | | | | | 3 | |
| OK 2.14 | Теплотехнічне обладнання підприємств тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів та виробів | | 5 | | 4 | 120 | 46 | 24 | | 22 | 74 | | | | | | 3 | |
| OK 2.15 | Основні поняття виробництва наноматеріалів | | 5 | | 4 | 120 | 44 | 22 | | 22 | 76 | | | | | | 3 | |
| OK 2.16 | Основи проєктування хімічних виробництв | 5 | | | 4 | 120 | 44 | 44 | | | 76 | | | | | | 3 | |
| OK 2.17 | Технічний аналіз і контроль виробництва в інженерній галузі | | 6 | | 4 | 120 | 42 | 22 | | 20 | 78 | | | | | | | 3 |
| OK 2.18 | Загальна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів та виробів | 6 | | | 4 | 120 | 48 | 24 | | 24 | 72 | | | | | | | 3,5 |
| OK 2.19 | Сучасні композиційні матеріали | | 6 | | 5 | 150 | 56 | 26 | 30 | | 94 | | | | | | | 4 |
| OK 2.20 | Товарно-резервуарний парк | | 6 | | 3 | 90 | 36 | 18 | | 18 | 54 | | | | | | | 2,5 |
| OK 2.21 | Основи економіки хімічних технологій та інженерії | 6 | | | 3 | 90 | 36 | 18 | | 18 | 54 | | | | | | | 2,5 |
| OK 2.22 | Основи автоматизації та автоматизованих систем управління технологічними процесами | | 6 | | 5 | 150 | 70 | 70 | | | 80 | | | | | | | 5 |
| ПР 1 | Навчальна (ознайомча) практика | | 2 | | 6 | 180 | | | | | 180 | | | | | | | |
| ПР 2 | Навчальна практика | | 4 | | 6 | 180 | | | | | 180 | | | | | | | |
| ПР 3 | Навчальна (технологічна) практика | | 6 | | 6 | 180 | | | | | 180 | | | | | | | |
| | Комплексний кваліфікаційний іспит | 6 | | | 2 | 60 | | | | | 60 | | | | | | | |
| | Всього ОК за циклом професійної підготовки | 15 | 15 | 1 | 111 | 3330 | 1152 | 644 | 312 | 196 | 2178 | 9 | 6 | 20 | 11 | 12 | 21 | |
| | 2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми | | 3 | | 15 | 450 | 156 | | | | 294 | | | 3,5 | 3,5 | 3,5 | | |
| ВК 2.1 | Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки | | 3 | | 5 | 150 | 52 | | | | 98 | | | 3,5 | | | | |
| ВК 2.2 | | | 4 | | 5 | 150 | 52 | | | | 98 | | | | 3,5 | | | |
| ВК 2.3 | | | 5 | | 5 | 150 | 52 | | | | 98 | | | | | | 3,5 | |
| | Всього за циклом професійної підготовки | 15 | 18 | 1 | 126 | 3780 | 1308 | | | | 2472 | 9 | 6 | 24 | 15 | 16 | 21 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|--|---|-----|------|------|--|--|--|------|----|------|------|----|----|----|
| Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, % | | | | | | 30% | | | | | | | | | | | |
| Частка вибіркового компоненту у загальному обсязі | | | | | | 11% | | | | | | | | | | | |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | 31 | | 1 | 180 | 5400 | 1940 | | | | 3460 | 24 | 23,5 | 23,5 | 23 | 20 | 21 |
| Рекомендована кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | 24 | 24 | 23 | 23 | 20 | 20 |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 |
| Кількість курсових проєктів | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |

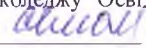
VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІНЕТІВ, ЛАБОРАТОРІЙ, МАЙСТЕРЕНЬ

| № | Кабінети |
|-------|--|
| 203 | Охорони праці та безпеки життєдіяльності |
| 102 | Комп'ютерний клас |
| 0_201 | Зал для занять з лікувальної фізкультури |

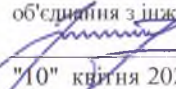
| № | Лабораторії |
|------|---|
| 2_01 | Загальної та аналітичної хімії |
| 2_02 | Фізичної та органічної хімії |
| 2_04 | Типових деталей машин та автомобільних двигунів |

| № | Майстерні |
|---|--|
| | Згідно договорів про проходження навчальної практики |


ПОГОДЖЕНО

Директор Фахового
коледжу "Освіта"
 Світлана СМОЛЯНОВА
"8" квітня 2025 р.


ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-методичного
об'єднання з інженерних технологій
 Марк ЗАЛЮБОВСЬКИЙ
"10" квітня 2025 р.

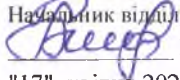
ПОГОДЖЕНО

Проректор з освітньої
діяльності
 Оксана КОЛЯДА
"17" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

Голова циклової комісії з автомобільного транспорту
та сучасної інженерії
 Тетяна ПЕТРЕНКО
"12" березня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

Начальник відділу методичної роботи
 Вікторія БАУЛА
"17" квітня 2025 р.