



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2026/2027 навчальний рік, прийому здобувачів 2026 р.

|                                                                |                   |                                                                                                           |                             |                                            |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| ЗАТВЕРДЖУЮ<br>Проректор з навчальної роботи<br><br>" " 2026 р. | Спеціальність     | G1 Хімічні технології та інженерія                                                                        | Факультет/ННІ               | Хіміко-технологічний факультет             |
|                                                                | Освітня програма  | Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів | Форма здобуття вищої освіти | Очна (денна)                               |
|                                                                | Освітній ступінь  | магістра                                                                                                  | Строк навчання              | 1 рік 4 місяці                             |
|                                                                | Випускова кафедра | Кафедра хімічної технології кераміки та скла                                                              | Кваліфікація                | Магістр з хімічних технологій та інженерії |

| № п/п                                                                                       | Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)         | Кафедра | К-ть здобув |          | Обсяг дисциплі |        | Аудиторні години |                        |    |                   |    |           |    | СРС | Контрольні заходи |        |     |                |                 |           |     |      | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами |       |       |       |      |      |      |      |      |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------|----------------|--------|------------------|------------------------|----|-------------------|----|-----------|----|-----|-------------------|--------|-----|----------------|-----------------|-----------|-----|------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|---|
|                                                                                             |                                                                                      |         | Бюджет      | Контракт | Кред ECTS      | Години | Всього           | Лекції                 |    | Практ (комп. прк) |    | Лабор     |    |     | Екзамени          | Заліки | МКР | Курсові роботи | Курсові проекти | РГР,РР,ГР | ДКР | Реф. | 1 курс                                                       |       |       |       |      |      |      |      |      |   |
|                                                                                             |                                                                                      |         |             |          |                |        |                  | ХМ-61мп (Б: 10, К: 0); |    |                   |    |           |    |     |                   |        |     |                |                 |           |     |      |                                                              |       |       |       |      |      |      |      |      |   |
|                                                                                             |                                                                                      |         |             |          |                |        |                  | 1 семестр              |    |                   |    | 2 семестр |    |     |                   |        |     |                |                 |           |     |      |                                                              |       |       |       |      |      |      |      |      |   |
|                                                                                             |                                                                                      |         |             |          |                |        |                  | 15 тижнів              |    |                   |    | 15 тижнів |    |     |                   |        |     |                |                 |           |     |      |                                                              |       |       |       |      |      |      |      |      |   |
| Всього                                                                                      | у т.ч.                                                                               |         |             | Всього   | у т.ч.         |        |                  |                        |    |                   |    |           |    |     |                   |        |     |                |                 |           |     |      |                                                              |       |       |       |      |      |      |      |      |   |
|                                                                                             | Лекц                                                                                 | Практ   | Лаб         |          | 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                                                                                           | Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав) | КМ      | 10          | 0        | 2.0            | 60     | 30               | 20                     | -  | 10                | -  | -         | -  | 0   | 30                |        | 1   | 1              |                 |           |     |      |                                                              |       | 2     | 1.33  | 0.67 |      |      |      |      |   |
| 2                                                                                           | Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності) | КІВПП   | 10          | 0        | 1.0            | 30     | 14               | 10                     | -  | 4                 | -  | -         | -  | 0   | 16                |        |     |                |                 |           |     |      |                                                              |       | 0.93  | 0.67  | 0.27 |      |      |      |      |   |
| 3                                                                                           | Основи інженерії та технології сталого розвитку                                      | ШІ      | 10          | 0        | 2.0            | 60     | 30               | 16                     | -  | 14                | -  | -         | -  | 0   | 30                |        | 2   | 2              |                 |           |     |      |                                                              |       |       |       |      | 2    | 1.07 | 0.93 |      |   |
| 4                                                                                           | Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації                               | АМТС 1  | 10          | 0        | 3              | 90     | 60               | -                      | -  | 60                | -  | -         | -  | 0   | 30                |        | 2   | 1              |                 |           |     |      |                                                              |       | 2     |       | 2    |      | 2    |      | 2    |   |
| 5                                                                                           | Маркетинг хімічної продукції                                                         | ЕІП     | 10          | 0        | 3.0            | 90     | 46               | 16                     | -  | 30                | -  | -         | -  | 0   | 44                |        | 1   | 1              |                 |           |     |      |                                                              |       | 3.07  | 1.07  | 2    |      |      |      |      |   |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки                                             |                                                                                      |         |             |          | 11             | 330    | 180              | 62                     | 0  | 118               | 0  | 0         | 0  | 0   | 150               | 0      | 4   | 4              | 0               | 0         | 0   | 0    | 0                                                            | 0     | 8     | 3.07  | 4.94 | 0    | 4    | 1.07 | 2.93 | 0 |
| Цикл професійної підготовки                                                                 |                                                                                      |         |             |          |                |        |                  |                        |    |                   |    |           |    |     |                   |        |     |                |                 |           |     |      |                                                              |       |       |       |      |      |      |      |      |   |
| 6                                                                                           | Експлуатаційна надійність конструкційних матеріалів                                  | ХТКМ    | 10          | 0        | 6.0            | 180    | 60               | 30                     | -  | 14                | -  | 16        | -  | 0   | 120               | 1      |     | 1              |                 |           |     |      |                                                              |       | 4     | 2     | 0.93 | 1.07 |      |      |      |   |
| 7                                                                                           | Спеціальні розділи хімічної технології переробки полімерів                           | ХТКМ    | 10          | 0        | 5.0            | 150    | 62               | 30                     | -  | 32                | -  | -         | -  | 0   | 88                | 1      |     | 1              |                 |           | 1   |      |                                                              |       | 4.13  | 2     | 2.13 |      |      |      |      |   |
| 8                                                                                           | Сучасні хімічні технології мінеральних в'язучих матеріалів                           | ХТКМ    | 10          | 0        | 6.0            | 180    | 62               | 30                     | -  | 32                | -  | -         | -  | 0   | 118               |        | 1   | 1              |                 |           | 1   |      |                                                              |       | 4.13  | 2     | 2.13 |      |      |      |      |   |
| 9                                                                                           | Фізико-хімія процесів в сучасних технологіях кераміки та скла                        | ХТКС    | 10          | 0        | 5.0            | 150    | 62               | 30                     | -  | -                 | -  | 32        | -  | 0   | 88                | 1      |     | 1              |                 |           | 1   |      |                                                              |       | 4.13  | 2     |      | 2.13 |      |      |      |   |
| 10                                                                                          | Фізико-хімія процесів в сучасних технологіях в'язучих та полімерних матеріалів       | ХТКС    | 10          | 0        | 4.0            | 120    | 44               | 16                     | -  | -                 | -  | 28        | -  | 0   | 76                |        | 2   | 2              |                 |           |     |      |                                                              |       |       |       |      | 2.93 | 1.07 |      | 1.87 |   |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки                                           |                                                                                      |         |             |          | 26             | 780    | 290              | 136                    | 0  | 78                | 0  | 76        | 0  | 0   | 490               | 3      | 2   | 5              | 0               | 0         | 3   | 0    | 0                                                            | 16.39 | 8     | 5.19  | 3.2  | 2.93 | 1.07 | 0    | 1.87 |   |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ                                                                          |                                                                                      |         |             |          | 37             | 1110   | 470              | 198                    | 0  | 196               | 0  | 76        | 0  | 0   | 640               | 3      | 6   | 9              | 0               | 0         | 3   | 0    | 0                                                            | 24.39 | 11.07 | 10.13 | 3.2  | 6.93 | 2.14 | 2.93 | 1.87 |   |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти                                                             |                                                                                      |         |             |          |                |        |                  |                        |    |                   |    |           |    |     |                   |        |     |                |                 |           |     |      |                                                              |       |       |       |      |      |      |      |      |   |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів |                                                                                      |         |             |          |                |        |                  |                        |    |                   |    |           |    |     |                   |        |     |                |                 |           |     |      |                                                              |       |       |       |      |      |      |      |      |   |
| 11                                                                                          | Технологія переробки полімерних композиційних матеріалів медичного призначення       | ХТКМ    | 0           | 0        | 5.0            | 150    | 58               | 30                     | -  | -                 | -  | 28        | -  | 0   | 92                | 2      |     | 2              |                 |           |     |      | 2                                                            |       |       |       |      | 3.87 | 2    |      | 1.87 |   |
| 12                                                                                          | Нові керамічні матеріали і методи їх синтезу *                                       | ХТКС    | 15          | 5        | 5.0            | 150    | 58               | 30                     | -  | -                 | -  | 28        | -  | 0   | 92                | 2      |     | 2              |                 |           |     |      | 2                                                            |       |       |       |      | 3.87 | 2    |      | 1.87 |   |
| 13                                                                                          | Сучасні методи дослідження складу матеріалів                                         | ХТКМ    | 0           | 0        | 5.0            | 150    | 58               | 30                     | -  | -                 | -  | 28        | -  | 0   | 92                | 2      |     | 2              |                 |           |     |      | 2                                                            |       |       |       |      | 3.87 | 2    |      | 1.87 |   |
| 14                                                                                          | Процеси структуроутворення та твердіння композицій на основі неорганічних в'язучих   | ХТКМ    | 0           | 0        | 5.0            | 150    | 58               | 30                     | -  | -                 | -  | 28        | -  | 0   | 92                | 2      |     | 2              |                 |           |     |      | 2                                                            |       |       |       |      | 3.87 | 2    |      | 1.87 |   |
| 15                                                                                          | Нові склоподібні матеріали і методи їх синтезу                                       | ХТКС    | 15          | 5        | 5.0            | 150    | 58               | 30                     | -  | -                 | -  | 28        | -  | 0   | 92                | 2      |     | 2              |                 |           |     |      | 2                                                            |       |       |       |      | 3.87 | 2    |      | 1.87 |   |
| 16                                                                                          | Конструювання виробів з полімерів                                                    | ХТКМ    | 0           | 0        | 5.0            | 150    | 58               | 30                     | -  | -                 | -  | 28        | -  | 0   | 92                | 2      |     | 2              |                 |           |     |      | 2                                                            |       |       |       |      | 3.87 | 2    |      | 1.87 |   |
| 17                                                                                          | Передові керамічні та склоподібні наноматеріали                                      | ХТКС    | 15          | 5        | 5.0            | 150    | 58               | 30                     | -  | -                 | -  | 28        | -  | 0   | 92                | 2      |     | 2              |                 |           |     |      | 2                                                            |       |       |       |      | 3.87 | 2    |      | 1.87 |   |
| 18                                                                                          | Функціональні полімерні матеріали                                                    | ХТКМ    | 0           | 0        | 5.0            | 150    | 58               | 30                     | -  | -                 | -  | 28        | -  | 0   | 92                | 2      |     | 2              |                 |           |     |      | 2                                                            |       |       |       |      | 3.87 | 2    |      | 1.87 |   |
| 19                                                                                          | Сучасні в'язучі речовини спеціального призначення                                    | ХТКМ    | 0           | 0        | 5.0            | 150    | 58               | 30                     | -  | -                 | -  | 28        | -  | 0   | 92                | 2      |     | 2              |                 |           |     |      | 2                                                            |       |       |       |      | 3.87 | 2    |      | 1.87 |   |
| 20                                                                                          | Комп'ютерні технології в процесах виробництва неорганічних керамічних матеріалів *   | ХТКС    | 15          | 5        | 4.0            | 120    | 44               | 16                     | -  | -                 | -  | 28        | -  | 0   | 76                |        | 2   | 2              |                 |           | 2   |      |                                                              |       |       |       |      | 2.93 | 1.07 |      | 1.87 |   |
| 21                                                                                          | Технологія виготовлення композитів на основі гуми                                    | ХТКМ    | 0           | 0        | 4.0            | 120    | 44               | 16                     | -  | -                 | -  | 28        | -  | 0   | 76                |        | 2   | 2              |                 |           | 2   |      |                                                              |       |       |       |      | 2.93 | 1.07 |      | 1.87 |   |

| №<br>п/<br>п                                                                   | Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.) | Кафедра | К-ть здобув |          | Обсяг дисципліни       | Аудиторні години |        |        |           |           |                     |        |        |       |          | СРС | Контрольні заходи |     |                |                 |           |     |      |        | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами |       |     |       |       |      |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------|------------------------|------------------|--------|--------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-------|----------|-----|-------------------|-----|----------------|-----------------|-----------|-----|------|--------|--------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|-------|------|-------|--|
|                                                                                |                                                                              |         | Бюджет      | Контракт |                        | Кред ECTS        | Години | Всього | Лекції    |           | Практ (комп. прк)   |        | Лабор  |       | Екзамени |     | Заліки            | МКР | Курсові роботи | Курсові проекти | РГР,РР,ГР | ДКР | Реф. | 1 курс |                                                              |       |     |       |       |      |       |  |
|                                                                                |                                                                              |         |             |          | ХМ-61мп (Б: 10, К: 0); |                  |        |        | 1 семестр |           | 2 семестр           |        |        |       |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |        |                                                              |       |     |       |       |      |       |  |
|                                                                                |                                                                              |         |             |          | 15 тижнів              |                  |        |        | 15 тижнів |           |                     |        |        |       |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |        |                                                              |       |     |       |       |      |       |  |
|                                                                                |                                                                              |         |             |          | Всього                 |                  |        |        | у т.ч.    |           |                     | Всього | у т.ч. |       |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |        |                                                              |       |     |       |       |      |       |  |
|                                                                                |                                                                              |         |             |          |                        |                  |        |        | Лекц      | Практ     | Лаб                 |        | 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    |  |
| 22                                                                             | Розробка рецептур та виготовлення воднодисперсійних лакофарбових матеріалів  | ХТКМ    | 0           | 0        | 4.0                    | 120              | 44     | 16     | -         | -         | -                   | 28     | -      | 0     | 76       |     | 2                 | 2   |                |                 | 2         |     |      |        |                                                              |       |     | 2.93  | 1.07  |      | 1.87  |  |
| 23                                                                             | Сучасні критерії вибору та експлуатації обладнання силікатних виробництв     | ХТКМ    | 0           | 0        | 4.0                    | 120              | 44     | 16     | -         | -         | -                   | 28     | -      | 0     | 76       |     | 2                 | 2   |                |                 | 2         |     |      |        |                                                              |       |     | 2.93  | 1.07  |      | 1.87  |  |
| 24                                                                             | Матеріали подвійного та військового призначення                              | ХТКМ    | 0           | 0        | 4.0                    | 120              | 44     | 16     | -         | -         | -                   | 28     | -      | 0     | 76       |     | 2                 | 2   |                |                 | 2         |     |      |        |                                                              |       |     | 2.93  | 1.07  |      | 1.87  |  |
| 25                                                                             | Сучасні інструментальні методи досліджень                                    | ХТКС    | 15          | 5        | 4.0                    | 120              | 44     | 16     | -         | -         | -                   | 28     | -      | 0     | 76       |     | 2                 | 2   |                |                 | 2         |     |      |        |                                                              |       |     | 2.93  | 1.07  |      | 1.87  |  |
| Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки                               |                                                                              |         |             |          | 23                     | 690              | 262    | 122    | 0         | 0         | 0                   | 140    | 0      | 0     | 428      | 3   | 2                 | 5   | 0              | 0               | 2         | 0   | 3    | 0      | 0                                                            | 0     | 0   | 17.47 | 8.14  | 0    | 9.35  |  |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ                                                              |                                                                              |         |             |          | 23                     | 690              | 262    | 122    | 0         | 0         | 0                   | 140    | 0      | 0     | 428      | 3   | 2                 | 5   | 0              | 0               | 2         | 0   | 3    | 0      | 0                                                            | 0     | 0   | 17.47 | 8.14  | 0    | 9.35  |  |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:                                                            |                                                                              |         |             |          | 60                     | 1800             | 732    | 320    | 0         | 196       | 0                   | 216    | 0      | 0     | 1068     | 6   | 8                 | 14  | 0              | 0               | 5         | 0   | 3    | 24.39  | 11.07                                                        | 10.13 | 3.2 | 24.4  | 10.28 | 2.93 | 11.22 |  |
| * Виконано перерозподіл аудиторних годин<br><br>Реєстраційний номер РНП: 19095 |                                                                              |         |             |          |                        |                  |        |        |           | Кількість | Кількість екзаменів |        |        | 6     |          |     | 3                 |     |                |                 |           |     | 3    |        |                                                              |       |     |       |       |      |       |  |
|                                                                                |                                                                              |         |             |          |                        |                  |        |        |           |           | Кількість заліків   |        |        | 8     |          |     |                   |     |                | 3               |           |     |      |        |                                                              | 5     |     |       |       |      |       |  |
|                                                                                |                                                                              |         |             |          |                        |                  |        |        |           |           | МКР                 |        |        | 14    |          |     |                   |     |                | 7               |           |     |      |        |                                                              | 7     |     |       |       |      |       |  |
|                                                                                |                                                                              |         |             |          |                        |                  |        |        |           |           | Курсових робіт      |        |        | 0     |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |        |                                                              |       |     |       |       |      |       |  |
|                                                                                |                                                                              |         |             |          |                        |                  |        |        |           |           | Курсових проєктів   |        |        | 0     |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |        |                                                              |       |     |       |       |      |       |  |
|                                                                                |                                                                              |         |             |          |                        |                  |        |        |           |           | РГР, РР, ГР         |        |        | 5     |          |     |                   |     |                | 3               |           |     |      |        |                                                              | 2     |     |       |       |      |       |  |
|                                                                                |                                                                              |         |             |          |                        |                  |        |        |           |           | ДКР                 |        |        | 0     |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |        |                                                              |       |     |       |       |      |       |  |
|                                                                                |                                                                              |         |             |          |                        |                  |        |        |           |           | Рефератів           |        |        | 3     |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |        |                                                              |       |     |       | 3     |      |       |  |

Ухвалено на засіданні Вченої ради ХТФ    ПРОТОКОЛ №    4    від    2026-04-27

Завідувач кафедри ХТКС  
  
\_\_\_\_\_ (підпис)

Вікторія ТОБІЛКО

Декан факультету (директор інституту)  
  
\_\_\_\_\_ Ольга ЛІНЮЧЕВА (підпис)

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