



|   |  |      |    |     |       |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |    |    |    |  |    |
|---|--|------|----|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|----|----|----|--|----|
| 3B3   | Навчальна дисципліна з Інформаційних технологій  | 1    |    | 3   | 90    | 54   | 18   |      | 36   | 36   | 3    |      |    |      |      |    |    |    |  |    |
| 3B4   | Навчальна дисципліна з комп'ютерної графіки  | 2    |    | 3   | 90    | 54   | 18   |      | 36   | 36   | 3    |      |    |      |      |    |    |    |  |    |
| Разом за цикл   |  | 5    |    | 10  | 300   | 180  | 72   | 18   | 90   | 120  | 3    | 5    |    |      |      |    | 2  |    |  |    |
| I.4 Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)     |  |      |    |     |       |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |    |    |    |  |    |
| 3B5   | Історичні навчальні дисципліни (блок 1)  | 1    |    | 2   | 60    | 36   | 18   | 18   |      | 24   | 2    |      |    |      |      |    |    |    |  |    |
| 3B6   | Україномовні навчальні дисципліни (блок 2)   | 2    |    | 2   | 60    | 36   | 18   | 18   |      | 24   |      | 2    |    |      |      |    |    |    |  |    |
| 3B7   | Філософські навчальні дисципліни (блок 3)  | 4    |    | 2   | 60    | 36   | 18   | 18   |      | 24   |      |      |    | 2    |      |    |    |    |  |    |
| 3B8   | Психологічні навчальні дисципліни (блок 4)   | 2    |    | 2   | 60    | 36   | 18   | 18   |      | 24   |      | 2    |    |      |      |    |    |    |  |    |
| 3B9   | Правові навчальні дисципліни (блок 5)  | 3    |    | 2   | 60    | 36   | 18   | 18   |      | 24   |      |      |    | 2    |      |    |    |    |  |    |
| 3B10  | Фізичне виховання або основи здорового способу життя   | 2, 4 |    | 5   | 150   | 144  |      | 144  |      | 6    | 2    | 2    | 2  | 2    |      |    |    |    |  |    |
| 3B11  | Іноземна мова  | 2, 4 |    | 6   | 180   | 144  |      | 144  |      | 36   | 2    | 2    | 2  | 2    |      |    |    |    |  |    |
| 3B12  | Іноземна мова професійного спрямування   | 6, 7 |    | 4   | 120   | 90   |      | 90   |      | 30   |      |      |    |      |      |    | 2  | 1  | 2  |    |
| Разом за цикл   |  | 11   |    | 25  | 750   | 558  | 90   | 468  |      | 192  | 6    | 8    | 6  | 6    |      |    | 2  | 1  | 2  |    |
| Всього за цикл загальної підготовки   |  | 16   | 23 | 1   | 152.5 | 4575 | 2565 | 1044 | 928  | 593  | 2010 | 30   | 30 | 17.5 | 14   | 16 | 18 | 17 |  |    |
| II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ  |  |      |    |     |       |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |    |    |    |  |    |
| II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки                        |  |      |    |     |       |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |    |    |    |  |    |
| ПО1   | Прикладна хімія неорганічних керамічних матеріалів   | 3    |    | 6   | 180   | 90   | 36   | 18   | 36   | 90   |      |      |    | 5    |      |    |    |    |  |    |
| ПО2   | Структурна хімія силікатів   | 3    |    | 2.5 | 75    | 45   | 27   | 18   |      | 30   |      |      |    | 2.5  |      |    |    |    |  |    |
| ПО3   | Основи технології силікатних матеріалів  | 3    | 3  | 5   | 150   | 72   | 36   |      | 36   | 78   |      |      |    | 4    |      |    |    |    |  |    |
| ПО4   | Кристалохімія  | 4    |    | 3   | 90    | 54   | 36   | 18   |      | 36   |      |      |    | 3    |      |    |    |    |  |    |
| ПО5   | Теоретичні основи технології кераміки та скла  | 5    |    | 5   | 7     | 210  | 90   | 36   | 18   | 36   | 120  |      |    |      |      | 5  |    |    |  |    |
| ПО6   | Фізична хімія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів  | 6    |    | 8   | 240   | 126  | 54   | 36   | 36   | 114  |      |      |    |      |      |    |    | 7  |  |    |
| ПО7   | Хімія кремнію  | 6    |    | 2   | 60    | 36   | 36   |      |      | 24   |      |      |    |      |      |    |    | 2  |  |    |
| ПО8   | Теплові процеси і агрегати в технології кераміки та скла   | 7    | 7  | 8   | 240   | 90   | 36   | 18   | 36   | 150  |      |      |    |      |      |    |    |    | 5  |    |
| ПО9   | Основи проектування виробництв кераміки та скла  | 8    |    | 3   | 90    | 36   | 18   | 18   |      | 54   |      |      |    |      |      |    |    |    | 4  |    |
| ПО10  | Хімічна технологія скла  | 8    |    | 4   | 120   | 54   | 18   |      | 36   | 66   |      |      |    |      |      |    |    |    | 6  |    |
| ПО11  | Хімічна технологія кераміки  | 8    | 8  | 4   | 120   | 54   | 18   |      | 36   | 66   |      |      |    |      |      |    |    |    | 6  |    |
| ПО12  | Сучасне обладнання технологічних процесів галузі   | 8    |    | 2   | 60    | 36   | 18   | 18   |      | 24   |      |      |    |      |      |    |    |    | 4  |    |
| Разом за цикл   |  | 6    | 6  | 1   | 3     | 54.5 | 1635 | 783  | 369  | 162  | 252  | 852  |    |      | 11.5 | 3  | 5  | 4  | 5  | 20 |
| II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів) |  |      |    |     |       |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |    |    |    |  |    |
| ПВ1   | Навчальна дисципліна з технічного аналізу, стандартизації, сертифікації кераміки та скла             | 4    |    | 4   | 9.5   | 285  | 144  | 36   | 36   | 72   | 141  |      |    |      |      | 8  |    |    |  |    |
| ПВ2   | Навчальна дисципліна з основ матеріалознавства тугоплавких сполук                                    | 4    |    | 4   | 120   | 72   | 36   | 36   |      | 48   |      |      |    |      |      | 4  |    |    |  |    |
| ПВ3   | Навчальна дисципліна з енерготехнології хіміко-технологічних процесів у виробництві кераміки та скла | 5    |    | 2   | 60    | 36   | 18   | 18   |      | 24   |      |      |    |      |      |    |    | 2  |  |    |
| ПВ4   | Навчальна дисципліна з екологічної безпеки технологічних процесів у галузі                           | 7    |    | 2   | 60    | 36   | 36   |      |      | 24   |      |      |    |      |      |    |    |    | 2  |    |
| ПВ5   | Навчальна дисципліна з методології наукових досліджень   | 8    |    | 2   | 60    | 36   | 18   | 18   |      | 24   |      |      |    |      |      |    |    |    | 4  |    |
| ПВ6   | Переддипломна практика   | 8    |    | 7.5 | 225   |      |      |      |      | 225  |      |      |    |      |      |    |    |    | X  |    |
| ПВ7   | Дипломне проектування  |      |    | 6   | 180   |      |      |      |      | 180  |      |      |    |      |      |    |    |    | X  |    |
| Разом за цикл   |  | 1    | 4  | 1   | 33    | 990  | 324  | 144  | 108  | 72   | 666  |      |    |      | 12   | 2  | 5  | 2  | 4  |    |
| Всього за цикл професійної підготовки   |  | 7    | 10 | 1   | 4     | 87.5 | 2625 | 1107 | 513  | 270  | 324  | 1518 |    |      | 11.5 | 15 | 7  | 9  | 7  | 24 |
| Загальна кількість  |  | 23   | 33 | 2   | 4     | 240  | 7200 | 3672 | 1557 | 1198 | 917  | 3528 | 30 | 30   | 29   | 29 | 23 | 27 | 24   | 24 |
| Кількість годин на тиждень  |  |      |    |     |       |      |      |      |      |      |      |      | 30 | 30   | 29   | 29 | 23 | 27 | 24   | 24 |
| Кількість екзаменів   |  |      |    |     |       |      |      |      |      |      |      |      | 3  | 3    | 3    | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  |
| Кількість заліків   |  |      |    |     |       |      |      |      |      |      |      |      | 3  | 6    | 4    | 5  | 3  | 4  | 4  | 4  |
| Кількість курсових проектів   |  |      |    |     |       |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |    |    | 1  | 1  |    |
| Кількість курсових робіт  |  |      |    |     |       |      |      |      |      |      |      |      |    |      | 1    | 1  | 1  |    |  | 1  |
| 1   | Військова підготовка   |      |    |     | 22.5  | 675  |      |      |      |      |      |      |    |      |      |    |    |    | У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки. |    |

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_

(підпис)

/ Б.Ю. Корнілович /

(п.і.б.)

Декан факультету

\_\_\_\_\_

(підпис)

/ І.М. Астрелін /

(п.і.б.)