

| | | | | | | Кі | | | | Σ | Σ | Σ | 18 | 18 | 18 | |
|--|---|---|------|---|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| I ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.1 Навчальні дисципліни базової підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 301 | Інтелектуальна власність та патентознавство | | 1 | | | 3 | 90 | 54 | 36 | 18 | | 36 | 3 | | | |
| Разом за цикл | | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 90 | 54 | 36 | 18 | | 36 | 3 | 0 | | |
| I.2 Дослідницький (науковий) компонент | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 302 | Наукова робота за темою магістерської дисертації | | 1, 2 | | | 4 | 120 | 45 | 9 | 36 | | 75 | 1,5 | 1 | | |
| 303 | Переддипломна практика | | 3 | | | 14 | 420 | | | | | 420 | | | X | |
| 304 | Виконання магістерської дисертації | | | | | 16 | 480 | | | | | 480 | | | X | |
| Разом за цикл | | 0 | 3 | 0 | 0 | 34 | 1020 | 45 | 9 | 36 | | 975 | 1,5 | 1 | | |
| I.3 Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3В1 | Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку | | 2 | | | 2 | 60 | 36 | 18 | 18 | | 24 | | 2 | | |
| 3В3 | Навчальна дисципліна з менеджменту | | 2 | | | 3 | 90 | 54 | 18 | 36 | | 36 | | 3 | | |
| 3В4 | Практикум з іншомовного професійного спілкування | | 2 | | | 3 | 90 | 72 | | 72 | | 18 | 2 | 2 | | |
| Разом за цикл | | 0 | 3 | 0 | 0 | 8 | 240 | 162 | 36 | 126 | | 78 | 2 | 7 | | |
| Всього за цикл загальної підготовки | | 0 | 7 | 0 | 0 | 45 | 1350 | 261 | 81 | 180 | | 1089 | 6,5 | 8 | | |
| II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кафедра Технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Спеціалізація Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВБ1.1 | Технологія та обладнання одержання питної та технічної води | 1 | | 1 | | 8 | 240 | 90 | 36 | 18 | 36 | 150 | 5 | | | |
| ПВБ1.2 | Хімія, технологія та обладнання очищення стічних вод | 2 | | | | 6,5 | 195 | 90 | 36 | 18 | 36 | 105 | | 5 | | |
| ПВБ1.3 | Хімічна технологія каталізаторів та каталітичних процесів | 1 | | | | 6,5 | 195 | 90 | 36 | 18 | 36 | 105 | 5 | | | |
| ПВБ1.4 | Адсорбція, адсорбенти та каталізатори на їх основі | 2 | | 2 | | 8 | 240 | 90 | 36 | 18 | 36 | 150 | | 5 | | |
| ПВБ1.5 | Прецизійні методи аналізу неорганічних речовин | 1 | | | | 6 | 180 | 81 | 36 | 9 | 36 | 99 | 4,5 | | | |
| ПВБ1.6 | Технологічне проектування виробництв неорганічних речовин та водоочищення | | 2 | | | 3 | 90 | 54 | 18 | | 36 | 36 | | 3 | | |
| ПВБ1.7 | Теорія процесів виробництва неорганічних речовин | 2 | | | | 4 | 120 | 54 | 36 | 18 | | 66 | | 3 | | |
| Разом за цикл | | 6 | 1 | 2 | 0 | 42 | 1260 | 549 | 234 | 99 | 216 | 711 | 14,5 | 16 | | |
| II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВБ1.8 | Навчальна дисципліна з комп'ютерних технологій | | 1 | | | 3 | 90 | 54 | 18 | | 36 | 36 | 3 | | | |
| Разом за цикл | | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 90 | 54 | 18 | 0 | 36 | 36 | 3 | 0 | | |
| Всього за цикл професійної підготовки | | 6 | 2 | 2 | 0 | 45 | 1350 | 603 | 252 | 99 | 252 | 747 | 17,5 | 16 | | |
| Загальна кількість | | 6 | 9 | 2 | 0 | 90 | 2700 | 864 | 333 | 279 | 252 | 1836 | 24 | 24 | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | 3 | 5 | 1 | |
| Кількість курсових проектів | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРОДОВЖЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

(прийому 2018 року)

Підготовки магістр з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія Факультет (інститут) Хіміко-технологічний
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація 2146.2 – Інженер-технолог (хімічні технології)

за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія Строк навчання 1 рік 4 місяці
(шифр і назва спеціальності)

за спеціалізацією Хімічні технології органічних речовин
Хімічні технології косметичних засобів та харчових
(назва спеціалізації)

за освітньо-професійною програмою магістерської Хімічні технології та інженерія
назва програми

Форма навчання денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра Органічної хімії та технології органічних речовин
Фізичної хімії

| Код н/д за ОПП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | |
|---|--|------------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-----------------|------------|--------------|-----------|-------------|-------------------|--|-----|----|----|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | Самостійна робота | 1 | | 2 | |
| | | | | проекти | роботи | | | Всього | у тому числі | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | | | | Лекції | Практичні | Лабораторні | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кафедра Органічної хімії та технології органічних речовин | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Спеціалізація Хімічні технології органічних речовин | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВБ2.1 | Хімічні технології органічних речовин | 1,2 | | | | 9 | 270 | 117 | 36 | | 81 | 153 | 2,5 | 4 | | |
| ПВБ2.2 | Методи експерименту в органічному синтезі | 2 | | | 2 | 8,5 | 255 | 117 | 36 | | 81 | 138 | | 6,5 | | |
| ПВБ2.3 | Теорія хімічних процесів | 1 | | | | 4 | 120 | 54 | 36 | | 18 | 66 | 3 | | | |
| ПВБ2.4 | Основи технологічного проектування виробництв | | 2 | | | 3 | 90 | 45 | 18 | | 27 | 45 | | 2,5 | | |
| ПВБ2.5 | Перспективні процеси важкого органічного синтезу | | 1 | | | 2 | 60 | 36 | 36 | | | 24 | 2 | | | |
| Разом за цикл | | 4 | 2 | 0 | 1 | 26,5 | 795 | 369 | 162 | 0 | 207 | 426 | 7,5 | 13 | | |
| II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів) | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|----|---|---|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|----|---|--|
| ПВБ2.6 | Навчальна дисципліна з кінетики та термодинаміки органічного синтезу | 1 | | | | 8 | 240 | 126 | 36 | 18 | 72 | 114 | 7 | | | |
| ПВБ2.7 | Навчальна дисципліна комп'ютерної хімії | | 1 | | | 5 | 150 | 54 | 36 | 18 | | 96 | 3 | | | |
| ПВБ2.8 | Навчальна дисципліна з хімії гетероциклічних сполук | 2 | | | | 5,5 | 165 | 54 | 36 | | 18 | 111 | | 3 | | |
| Разом за цикл | | 2 | 1 | 0 | 0 | 18,5 | 555 | 234 | 108 | 36 | 90 | 321 | 10 | 3 | | |
| Всього за цикл професійної підготовки | | 6 | 3 | 0 | 1 | 45 | 1350 | 603 | 270 | 36 | 297 | 747 | 17,5 | 16 | | |
| Загальна кількість | | 6 | 10 | 0 | 1 | 90 | 2700 | 864 | 351 | 216 | 297 | 1836 | 24 | 24 | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 1 | |
| Кількість курсових проєктів | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |

Кафедра Фізичної хімії

Спеціалізація Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок

II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|---|--|--|---|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|------|----|--|--|
| ПВБ3.1 | Сучасні методи тонкого органічного синтезу | 1 | | | | 13 | 390 | 189 | 36 | 9 | 144 | 201 | 10,5 | | | |
| ПВБ3.2 | Мікробіологія | 1 | | | | 6,5 | 195 | 72 | 36 | 18 | 18 | 123 | 4 | | | |
| ПВБ3.3 | Токсикологія продуктів харчування та косметичних засобів | 2 | | | | 6,5 | 195 | 90 | 54 | 18 | 18 | 105 | | 5 | | |
| ПВБ3.4 | Фізична органічна хімія | 2 | | | | 5 | 150 | 72 | 54 | 18 | | 78 | | 4 | | |
| ПВБ3.5 | Біологічно активні добавки | 2 | | | 2 | 6 | 180 | 72 | 18 | 9 | 45 | 108 | | 4 | | |
| Разом за цикл | | 5 | | | 1 | 37 | 1110 | 495 | 198 | 72 | 225 | 615 | 14,5 | 13 | | |

II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|---|---|----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|----|---|--|
| ПВБ3.6 | Навчальна дисципліна з методології наукових досліджень | 1 | | | | 4 | 120 | 54 | 36 | 18 | | 66 | 3 | | | |
| ПВБ3.7 | Навчальна дисципліна з інноваційних технологій виробництва косметичних засобів та харчових добавок | | 2 | | | 4 | 120 | 54 | 36 | 18 | | 66 | | 3 | | |
| Разом за цикл | | 1 | 1 | | 0 | 8 | 240 | 108 | 72 | 36 | 0 | 132 | 3 | 3 | | |
| Всього за цикл професійної підготовки | | 6 | 1 | 0 | 1 | 45 | 1350 | 603 | 270 | 108 | 225 | 747 | 17,5 | 16 | | |
| Загальна кількість | | 6 | 8 | 0 | 1 | 90 | 2700 | 864 | 351 | 288 | 225 | 1836 | 24 | 24 | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 1 | |
| Кількість курсових проєктів | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |

ПРОДОВЖЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

(прийому 2018 року)

| | | | | |
|---|---|--|----------------------|---|
| Підготовки | <u>магістр</u> <small>(назва освітнього ступеня)</small> | <u>з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія</u> <small>(шифр і назва галузі знань)</small> | Факультет (інститут) | <u>Хіміко-технологічний</u> |
| за спеціальністю | <u>161 Хімічні технології та інженерія</u> <small>(шифр і назва спеціальності)</small> | | Кваліфікація | <u>2146.2 – Інженер-технолог (хімічні технології)</u> |
| за спеціалізацією | <u>Хімічні технології неорганічних і органічних в'язучих матеріалів</u> <u>Хімічні технології переробки полімерних та композиційних</u> <small>(назва спеціалізації)</small> | | Строк навчання | <u>1 рік 4 місяці</u> |
| за освітньо-професійною програмою магістерської | <u>Хімічні технології та інженерія</u> <small>назва програми</small> | | на основі | <u>бакалавра</u> |
| Форма навчання | <u>денна</u> <small>(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)</small> | | | |
| Випускова кафедра | <u>Хімічної технології композиційних матеріалів</u> | | | |

| Код н/д за ОПП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | |
|---|--|-----------------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-----------------|------------|--------------|-----------|-------------------|-----|--|----|----|-------------|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | Самостійна робота | 1 | | 2 | | |
| | | | | проекти | роботи | | | Всього | у тому числі | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | | | | | | | | Лекції | Практичні | | | | | | Лабораторні |
| | | Кількість тижнів у семестрі | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| Семестри | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кафедра Хімічної технології композиційних матеріалів | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Спеціалізація Хімічні технології неорганічних і органічних в'язучих матеріалів | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВБ4.1 | Основи технології композиційних матеріалів | 1 | | | | 6 | 180 | 72 | 36 | 36 | | 108 | 4 | | | |
| ПВБ4.2 | Стандартизація, метрологія в хімічній технології в'язучих матеріалів | | 2 | | | 2 | 60 | 36 | 18 | 18 | | 24 | | 2 | | |
| ПВБ4.3 | Хімічні технології основних видів мінеральних в'язучих | 2 | 1 | | | 5 | 150 | 72 | 36 | | 36 | 78 | 2 | 2 | | |
| ПВБ4.4 | Технологія спеціальних в'язучих матеріалів та виробів на їх основі | | 2 | | | 5,5 | 165 | 72 | 36 | | 36 | 93 | | 4 | | |
| ПВБ4.5 | Спеціальні розділи хімічної технології в'язучих речовин | 2 | | | | 8 | 240 | 108 | 36 | 72 | | 132 | | 6 | | |
| ПВБ4.6 | Експлуатаційна надійність конструкційних матеріалів | 2 | | | | 3 | 90 | 36 | 18 | 18 | | 54 | | 2 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|----|---|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|----|---|
| ПВБ4.7 | Інформаційне забезпечення досліджень композиційних матеріалів | | 1 | | 2 | 60 | 36 | 18 | 18 | | 24 | 2 | | | |
| ПВБ4.8 | Обладнання заводів в'яжучих матеріалів | 1 | | | 4 | 120 | 54 | 36 | 18 | | 66 | 3 | | | |
| ПВБ4.9 | Природа в'яжучих властивостей | 1 | | 1 | 6,5 | 195 | 81 | 45 | | 36 | 114 | 4,5 | | | |
| Разом за цикл | | 6 | 4 | 1 | 42 | 1260 | 567 | 279 | 180 | 108 | 693 | 15,5 | 16 | | |
| II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВБ4.10 | Навчальна дисципліна з технології сухих будівельних сумішей | | 1 | | 3 | 90 | 36 | 18 | 18 | | 54 | 2 | | | |
| Разом за цикл | | 0 | 1 | 0 | 3 | 90 | 36 | 18 | 18 | 0 | 54 | 2 | 0 | | |
| Всього за цикл професійної підготовки | | 6 | 5 | 0 | 1 | 45 | 1350 | 603 | 297 | 198 | 108 | 747 | 17,5 | 16 | |
| Загальна кількість | | 6 | 12 | 0 | 1 | 90 | 2700 | 864 | 378 | 378 | 108 | 1836 | 24 | 24 | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | 1 |
| Кількість курсових проектів | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | 1 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|----|---|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|----|---|
| Спеціалізація Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів | | | | | | | | | | | | | | | |
| II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВБ5.1 | Спеціальні розділи виробництва полімерів | 1 | 2 | | 8 | 240 | 90 | 54 | | 36 | 150 | 3 | 2 | | |
| ПВБ5.2 | Стандартизація, метрологія в технології полімерів | | 2 | | 2 | 60 | 36 | 18 | 18 | | 24 | | 2 | | |
| ПВБ5.3 | Інформаційне забезпечення досліджень полімерних матеріалів | | 1 | | 2 | 60 | 36 | 18 | 18 | | 24 | 2 | | | |
| ПВБ5.4 | Хімія високомолекулярних сполук і еластомерів | 1,2 | | | 10 | 300 | 144 | 72 | | 72 | 156 | 4 | 4 | | |
| ПВБ5.5 | Технології переробки пластмас та еластомерів | 1,2 | | | 15,5 | 465 | 216 | 144 | | 72 | 249 | 6 | 6 | | |
| ПВБ5.6 | Конструювання виробів з полімерів | | 1 | 1 | 4,5 | 135 | 45 | 27 | 18 | | 90 | 2,5 | | | |
| Разом за цикл | | 5 | 4 | 0 | 1 | 42 | 1260 | 567 | 333 | 54 | 180 | 693 | 17,5 | 14 | |
| II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВБ5.7 | Навчальна дисципліна з експлуатаційної надійності конструкційних матеріалів | 2 | | | 3 | 90 | 36 | 18 | 18 | | 54 | | 2 | | |
| Разом за цикл | | 1 | | 0 | 0 | 3 | 90 | 36 | 18 | 18 | 0 | 54 | 0 | 2 | |
| Всього за цикл професійної підготовки | | 6 | 4 | 0 | 1 | 45 | 1350 | 603 | 351 | 72 | 180 | 747 | 17,5 | 16 | |
| Загальна кількість | | 6 | 11 | 0 | 1 | 90 | 2700 | 864 | 432 | 252 | 180 | 1836 | 24 | 24 | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 1 |
| Кількість курсових проектів | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | 1 | | |

ПРОДОВЖЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

(прийому 2018 року)

| | | | |
|---|--|--|--|
| Підготовки | <u>магістр</u> <small>(назва освітнього ступеня)</small> | з галузі знань <u>16 Хімічна та біоінженерія</u> <small>(шифр і назва галузі знань)</small> | Факультет (інститут) <u>Хіміко-технологічний</u> |
| за спеціальністю | <u>161 Хімічні технології та інженерія</u> <small>(шифр і назва спеціальності)</small> | | Кваліфікація <u>2146.2 – Інженер-технолог (хімічні технології)</u> |
| за спеціалізацією | <u>Хімічні технології неорганічних керамічних матеріалів</u> <u>Електрохімічні технології неорганічних та органічних</u> <small>(назва спеціалізації)</small> | | Строк навчання <u>1 рік 4 місяці</u> |
| за освітньо-професійною програмою магістерської | <u>Хімічні технології та інженерія</u> <small>назва програми</small> | | на основі <u>бакалавра</u> |
| Форма навчання | <u>денна</u> <small>(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)</small> | | |
| Випускова кафедра | <u>Хімічної технології кераміки та скла</u> <u>Технології електрохімічних виробництв</u> | | |

| Код н/д за ОПП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | |
|--|--|------------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-----------------|--------|--------------|-----------|--------------|-------------------|--|-----|---|---|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | | Загальний обсяг | Всього | Аудиторних | | | Самостійна робота | 1 | | 2 | |
| | | | | проекти | роботи | | | | у тому числі | | | | Семестри | | | |
| | | | | | | | | | Лекції | Практичні | Лабора-торні | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Кількість тижнів у семестрі | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 18 | 18 | 18 | | | | | | 14 | 15 | 16 | 17 | | | |
| II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кафедра Хімічної технології кераміки та скла | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Спеціалізація Хімічні технології неорганічних керамічних матеріалів | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВБ6.1 | Комп'ютерні технології в процесах виробництва неорганічних керамічних матеріалів | | 1 | | | 4 | 120 | 72 | 18 | 18 | 36 | 48 | 4 | | | |
| ПВБ6.2 | Інноваційні технології у виробництві керамічних матеріалів | 1 | | | 1 | 7,5 | 225 | 90 | 36 | | 54 | 135 | 5 | | | |
| ПВБ6.3 | Інноваційні технології у виробництві спеціального та побутового скла | 1 | | | | 7 | 210 | 90 | 36 | | 54 | 120 | 5 | | | |
| ПВБ6.4 | Технологічне проектування виробництв кераміки та скла | | 2 | 2 | | 4,5 | 135 | 54 | 18 | | 36 | 81 | | 3 | | |
| ПВБ6.5 | Нові керамічні матеріали і методи їх синтезу | 2 | | | | 6 | 180 | 81 | 36 | | 45 | 99 | | 4,5 | | |
| ПВБ6.6 | Нові склоподібні матеріали і методи їх синтезу | 2 | | | | 6 | 180 | 81 | 36 | | 45 | 99 | | 4,5 | | |
| ПВБ6.7 | Інструментальні методи досліджень в технології кераміки та скла | 2 | | | | 5 | 150 | 72 | 36 | 18 | 18 | 78 | | 4 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|---|---|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|----|---|--|
| Разом за цикл | | 5 | 2 | 1 | 1 | 40 | 1200 | 540 | 216 | 36 | 288 | 660 | 14 | 16 | | |
| II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВБ6.8 | Навчальна дисципліна з фізико-хімії сучасних неорганічних матеріалів | 1 | | | | 5 | 150 | 63 | 18 | | 45 | 87 | 3,5 | | | |
| Разом за цикл | | 1 | | 0 | 0 | 5 | 150 | 63 | 18 | 0 | 45 | 87 | 3,5 | 0 | | |
| Всього за цикл професійної підготовки | | 6 | 2 | 1 | 1 | 45 | 1350 | 603 | 234 | 36 | 333 | 747 | 17,5 | 16 | | |
| Загальна кількість | | 6 | 9 | 1 | 1 | 90 | 2700 | 864 | 315 | 216 | 333 | 1836 | 24 | 24 | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | 3 | 5 | 1 | |
| Кількість курсових проєктів | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Кафедра Технології електрохімічних виробництв | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Спеціалізація Електрохімічні технології неорганічних та органічних матеріалів | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВБ7.1 | Технологія нанесення гальванічних покриттів | 1,2 | | | | 14 | 420 | 198 | 72 | | 126 | 222 | 5 | 6 | | |
| ПВБ7.2 | Виробництво хімічних продуктів електролізом | 1 | | | 1 | 8 | 240 | 108 | 36 | 18 | 54 | 132 | 6 | | | |
| ПВБ7.3 | Теорія корозії та захист металів | 2 | | | | 7 | 210 | 90 | 36 | 18 | 36 | 120 | | 5 | | |
| ПВБ7.4 | Прилади і методи дослідження електрохімічних систем і процесів | 2 | 1 | | | 9,5 | 285 | 108 | 36 | | 72 | 177 | 1 | 5 | | |
| ПВБ7.5 | Технологія нанесення гальванічних покриттів та виробництво плат друкованого монтажу | 1 | | | | 4,5 | 135 | 63 | 36 | 27 | | 72 | 3,5 | | | |
| Разом за цикл | | 6 | 1 | | 1 | 43 | 1290 | 567 | 216 | 63 | 288 | 723 | 15,5 | 16 | | |
| II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВБ7.6 | Навчальна дисципліна з екологічної безпеки гальванотехніки | | 1 | | | 2 | 60 | 36 | 36 | | | 24 | 2 | | | |
| Разом за цикл | | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 60 | 36 | 36 | 0 | | 24 | 2 | 0 | | |
| Всього за цикл професійної підготовки | | 6 | 2 | 0 | 1 | 45 | 1350 | 603 | 252 | 63 | 288 | 747 | 17,5 | 16 | | |
| Загальна кількість | | 6 | 9 | 0 | 1 | 90 | 2700 | 864 | 333 | 243 | 288 | 1836 | 24 | 24 | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 1 | |
| Кількість курсових проєктів | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 1 | Цивільний захист | | 2 | | | 1 | 30 | 18 | 10 | 8 | | 12 | | 1 | | |

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету (протокол № 4 від "02" квітня 2018 р.)

Голова НМК _____ І.М. Астрелін

В.о. зав. кафедри ТНР, В та ЗХТ _____ Н.М. Толстопалова

Декан хіміко-технологічного факультету _____ І.М. Астрелін

Зав. кафедри ОХ та ТОР _____ А. А. Фокін

Зав. кафедри ТЕХВ _____ О.В. Лінючева

Зав. кафедри ФХ _____ О.Е. Чигиринець

Зав. кафедри ХТКС _____ Б.Ю. Корнілович

Зав. кафедри ХТКМ _____ В.А. Свідерський

