

"Затверджую"

В.о. ректора

26 червня 2020р.



В. Савченко

Міністерство освіти і науки України  
Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Затверджено на засіданні вченої ради  
протокол № 11 від 20 червня 2020р.  
Хімія, магістр, дфн\_20

Голова вченої ради

В. С. Куріло



Освітня кваліфікація магістр середньої освіти (за предметною спеціальністю "Хімія")

Професійна кваліфікація вчитель хімії

Строк навчання 1 рік 5 місяців

на основі ОС бакалавра, спеціаліста, магістра

|                              |          |                |        |                   |
|------------------------------|----------|----------------|--------|-------------------|
| Підготовки                   | магістра | з галузі знань | 01     | Освіта/Педагогіка |
| за спеціальністю             |          |                | 014    | Середня освіта    |
| предметна спеціальність      |          |                | 014.06 | Хімія             |
| освітньо-професійна програма |          |                |        | Хімія             |

Форма навчання денна

### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Курси | Час у тижнях |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|--------------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|
|       | Вересень     |   |   |   | Жовтень |   |   |   | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    |    |    |    |    |
|       | 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 | 33      | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 | 41     | 42 | 43 | 44 | 45      | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 1     | Т            | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | С  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | С  | С     | К  | К  | П  | П        | П  | П  | П  | П       | Т  | Т  | Т  | Т       | С  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | С      | С  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К  |    |
| 2     | Т            | Т | Т | Т | С       | Т | Т | Т | Т        | Т  | ДР | ДР | ДР      | ДР | ДР | ДР | ДР     | ДР | ДР | С  | С     | ПА |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |

Позначення: **Т** - теоретичне навчання; **С** - контрольні-залікові тижні; **П** - практика; **К** - канікули; **ПА** - підсумкова атестація; **ДР** - виконання кваліфікаційної роботи

### II. ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Курси | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Підсумкова атестація | Виконання кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|----------------------|----------------------------------|----------|-------|
| 1     | 29                  | 6                   | 6        |                      |                                  | 11       | 52    |
| 2     | 9                   | 3                   |          | 1                    | 9                                |          | 22    |
| Разом | 38                  | 9                   | 6        | 1                    | 9                                | 11       | 74    |

### III. ПРАКТИКА

| Назва практики                 | Семестр | Тижні |
|--------------------------------|---------|-------|
| Педагогічна виробнича практика | 2       | 6     |
|                                |         |       |
|                                |         |       |
|                                |         |       |

### IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

| Вид підсумкової атестації     | Форма підсумкової атестації | Семестр |
|-------------------------------|-----------------------------|---------|
| Захист кваліфікаційної роботи | захист                      | 3       |
|                               |                             |         |
|                               |                             |         |

## ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ






СО\_Хімія\_маг\_дфн\_20

| № | Шифр кафедри | Освітні компоненти  | Форма підсумкового контролю |        |                         | Обсяг роботи студента |             |                   |             |                        |                                    |                                | Розподіл за семестрами |          |          |
|---|--------------|---|-----------------------------|--------|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------|----------|
|   |              |   | Екзамени                    | Заліки | Практики підсум. атест. | Кредитів ECTS         | Усього год. | 3 викладачем      |             |                        |                                    | Самостійна робота магістранта  | 1                      | 2        | 3        |
|   |              |   |                             |        |                         |                       |             | Аудиторні заняття |             |                        |                                    |                                | тижнів у семестрі      |          |          |
|   |              |   |                             |        |                         |                       |             | Лекції            | Лабораторні | Практичні, семінарські | Індивідуальні заняття з викладачем |                                | 17                     | 12       | 9        |
|   |              |   |                             |        |                         |                       |             |                   |             |                        |                                    | Кількість годин протягом тижня |                        |          |          |
| 1 |              | 2   | 3                           | 4      | 5                       | 6                     | 7           | 8                 | 9           | 10                     | 11                                 | 12                             | Год/т иж               | Год/т иж | Год/т иж |
|   |              | <b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>                           |                             |        |                         | <b>21,0</b>           | <b>630</b>  | <b>82</b>         |             | <b>86</b>              |                                    | <b>462</b>                     |                        |          |          |
|   |              | <b>1.1. Обов'язкові освітні компоненти</b>                    |                             |        |                         | <b>15,0</b>           | <b>450</b>  | <b>58</b>         |             | <b>62</b>              |                                    | <b>330</b>                     |                        |          |          |
| 1 | 45           | Логіка та методологія наукового пізнання                      | 1                           |        |                         | 3,0                   | 90          | 12                |             | 12                     |                                    | 66                             | 1                      |          |          |
| 2 | 57           | Теоретичні питання сучасної хімії                             | 2                           |        |                         | 3,0                   | 90          | 12                |             | 12                     |                                    | 66                             |                        | 2        |          |
| 3 | 71,74        | Іноземна мова   |                             | 1      |                         | 3,0                   | 90          | 10                |             | 14                     |                                    | 66                             | 1                      |          |          |
| 4 | 57           | Методика та організація хіміко-педагогічних досліджень        |                             | 1      |                         | 3,0                   | 90          | 12                |             | 12                     |                                    | 66                             | 1                      |          |          |
| 5 | 54           | Сталий розвиток та раціональне природокористування            |                             | 3      |                         | 3,0                   | 90          | 12                |             | 12                     |                                    | 66                             |                        |          | 3        |
|   |              | <b>1.2. Вибіркові освітні компоненти</b>                      |                             |        |                         | <b>6,0</b>            | <b>180</b>  | <b>24</b>         |             | <b>24</b>              |                                    | <b>132</b>                     |                        |          |          |
| 1 |              | Дисципліна з1   |                             | 2      |                         | 3,0                   | 90          | 12                |             | 12                     |                                    | 66                             |                        | 2        |          |
| 2 |              | Дисципліна з2   |                             | 2      |                         | 3,0                   | 90          | 12                |             | 12                     |                                    | 66                             |                        | 2        |          |
|   |              | <b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>                         |                             |        |                         | <b>69,0</b>           | <b>2070</b> | <b>198</b>        |             | <b>186</b>             |                                    | <b>1686</b>                    |                        |          |          |
|   |              | <b>2.1. Обов'язкові освітні компоненти</b>                    |                             |        |                         | <b>40,5</b>           | <b>1215</b> | <b>126</b>        |             | <b>114</b>             |                                    | <b>975</b>                     |                        |          |          |
| 1 | 9            | Педагогіка віщої школи*                                       |                             | 1      |                         | 6,0                   | 180         | 24                |             | 24                     |                                    | 132                            | 3                      |          |          |
| 2 | 57           | Хімічні основи життя  | 2                           |        |                         | 6,0                   | 180         | 24                |             | 24                     |                                    | 132                            | 1                      | 2        |          |
| 3 | 57           | Сучасні методи аналізу та встановлення будови хімічних сполук |                             | 3      |                         | 6,0                   | 180         | 24                |             | 24                     |                                    | 132                            |                        |          | 5        |
| 4 | 57           | Механізми органічних реакцій                                  |                             | 1      |                         | 6,0                   | 180         | 30                |             | 18                     |                                    | 132                            | 3                      |          |          |
| 5 | 57           | Сучасні технології та методи викладання хімії                 | 1                           |        |                         | 6,0                   | 180         | 24                |             | 24                     |                                    | 132                            | 3                      |          |          |
| 6 | 57           | Виконання кваліфікаційної роботи*                             |                             | 3      |                         | 10,5                  | 315         |                   |             |                        |                                    | 315                            |                        |          | др       |
|   |              | <b>Практики</b>   |                             |        |                         | <b>9,0</b>            | <b>270</b>  |                   |             |                        |                                    | <b>270</b>                     |                        |          |          |
| 1 | 57           | Педагогічна виробнича практика                                |                             |        | 2                       | 9,0                   | 270         |                   |             |                        |                                    | 270                            |                        | п        |          |
|   |              | <b>Підсумкова атестація</b>                                   |                             |        |                         | <b>1,5</b>            | <b>45</b>   |                   |             |                        |                                    | <b>45</b>                      |                        |          |          |
| 1 | 57           | Підсумкова атестація  |                             |        | 3                       | 1,5                   | 45          |                   |             |                        |                                    | 45                             |                        |          | па       |
|   |              | <b>2.2. Вибіркові освітні компоненти</b>                      |                             |        |                         | <b>18,0</b>           | <b>540</b>  | <b>72</b>         |             | <b>72</b>              |                                    | <b>396</b>                     |                        |          |          |
| 1 | 57           | Дисципліна п1   |                             | 2      |                         | 3,0                   | 90          | 12                |             | 12                     |                                    | 66                             |                        | 2        |          |
| 2 | 57           | Дисципліна п2   |                             | 2      |                         | 3,0                   | 90          | 12                |             | 12                     |                                    | 66                             |                        | 2        |          |
| 3 | 57           | Дисципліна п3   |                             | 2      |                         | 3,0                   | 90          | 12                |             | 12                     |                                    | 66                             |                        | 2        |          |

| №                              | Шифр кафедри | Освітні компоненти | Форма підсумкового контролю |        |                         | Обсяг роботи студента |             |                   |             |                        |                               |                               | Розподіл годин по семестрах |          |   |
|--------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------|--------|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------|---|
|                                |              |                    | Екзамени                    | Заліки | Практики, підсум атест. | Кредитів ECTS         | Усього год. | 3 викладачем      |             |                        |                               | Самостійна робота магістранта | 1                           | 2        | 3 |
|                                |              |                    |                             |        |                         |                       |             | Аудиторні заняття |             |                        |                               |                               | тижнів у семестрі           |          |   |
|                                |              |                    |                             |        |                         |                       |             | Лекції            | Лабораторні | Практичні, семінарські | Індивід. заняття з викладачем |                               | 17                          | 12       | 9 |
| Кількість годин протягом тижня |              |                    |                             |        |                         |                       |             |                   |             |                        |                               | Год/т иж                      | Год/т иж                    | Год/т иж |   |
| 1                              |              | 2                  | 3                           | 4      | 5                       | 6                     | 7           | 8                 | 9           | 10                     | 11                            | 12                            |                             |          |   |
| 4                              | 57           | Дисципліна п4      |                             | 3      |                         | 3,0                   | 90          | 12                |             | 12                     |                               | 66                            |                             |          | 3 |
| 5                              | 57           | Дисципліна п5      |                             | 3      |                         | 3,0                   | 90          | 12                |             | 12                     |                               | 66                            |                             |          | 3 |
| 6                              | 57           | Дисципліна п6      |                             | 3      |                         | 3,0                   | 90          | 12                |             | 12                     |                               | 66                            |                             |          | 3 |

\* - складається із трьох проміжних звітів поточного контролю у січні, травні та листопаді, які виставляються в заліковій книжці у розділі "Виконання магістерської роботи"

| Загальна кількість:  |  |  |  |  |  | 90,0 | 2700 | 280 |    | 272 |  | 2148 | 13 | 14 | 17 |
|----------------------|--|--|--|--|--|------|------|-----|----|-----|--|------|----|----|----|
| Освітніх компонентів |  |  |  |  |  |      |      |     | 22 |     |  |      | 7  | 8  | 7  |
| Практик              |  |  |  |  |  |      |      |     | 1  |     |  |      |    | 1  |    |
| Підсумкова атестація |  |  |  |  |  |      |      |     | 1  |     |  |      |    |    | 1  |

Гарант освітньої програми  Н.М.Твердохліб  
 Завідувач кафедри лабораторної діагностики, хімії та біохімії  І.Г.Новоскольцева  
 Декан факультету природничих наук  Н.Ю.Мацай  
**Узгоджено:**  
 В.о. завідувача навчального відділу  В.В.Лєснова  
 Проректор з науково-педагогічної роботи  Д. В. Ужченко