

Затверджую  
Ректор Львівського державного університету  
безпеки життєдіяльності



Державна служба України з надзвичайних ситуацій  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань 10 Природничі науки  
(шифр і назва галузі знань)  
Спеціальність 101 Екологія (набір 2019 р.)  
(шифр і назва спеціальності)

Освітня програма Екологія та охорона навколишнього середовища  
(назва освітньої програми)

Форма навчання денна  
(денна, заочна)

Кваліфікація Бакалавр з екології, екологія та охорона  
навколишнього середовища  
(назва)

Строк навчання 4 роки  
(роки і місяці)

На основі повної середньої освіти  
(зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень, освітній ступінь)

### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | 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 |
| I    | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Е      | К  | К  | Е  | Е     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Е  | Е  | Е  | Н      | Н  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |
| II   | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Е      | К  | К  | Е  | Е     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Е  | Е  | Е  | Н      | Н  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |
| III  | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Е      | К  | К  | Е  | Е     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Е       | Е  | Е  | Н  | Н      | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К  |    |
| IV   | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Е      | К  | К  | Е  | Е     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Е  | Е       | Н  | Н  | А  | А      |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; Е – екзаменаційна сесія; К – канікули; П – практика; А – атестація; Д – дипломне проектування

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс                                                    | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання дипломного проекту (роботи) | Канікули | Разом |
|---------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------|-----------|---------------------------------------|----------|-------|
| Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання |                     |                     |          |           |                                       |          |       |
| I                                                       | 32                  | 6                   | 2        |           |                                       | 12       | 52    |
| II                                                      | 32                  | 6                   | 2        |           |                                       | 12       | 52    |
| III                                                     | 32                  | 6                   | 2        |           |                                       | 12       | 52    |
| IV                                                      | 30                  | 5                   | 2        | 2         | 0                                     | 2        | 41    |
| Разом                                                   | 126                 | 23                  | 8        | 2         | 0                                     | 38       | 197   |

### III. ПРАКТИКА

| Назва практики         | Семестр | Тижні |
|------------------------|---------|-------|
| Навчальна практика     | 2       | 2     |
| Навчальна практика     | 4       | 2     |
| Навчальна практика     | 6       | 2     |
| Переддипломна практика | 8       | 2     |

### IV. АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота)) | Семестр |
|------------------------------------------------------|---------|
| Комплексний кваліфікаційний екзамен                  | 8       |
| Дипломна робота                                      | 8       |

## V. План навчального процесу

| № з/п                            | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ<br>ДИСЦИПЛІНИ                      | Розподіл за семестрами |        |         |        | Кількість<br>кредитів ECTS | Кількість годин |        |                             |     |    |    |    |                   | Розподіл аудиторних годин на тиждень<br>за курсами і семестрами |         |          |         |   |   |  |   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|--------|----------------------------|-----------------|--------|-----------------------------|-----|----|----|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|---|---|--|---|
|                                  |                                                     | Екзамени               | Заліки | Курсові |        |                            | Загальний обсяг | Всього | Аудиторних                  |     |    |    |    | Самостійна робота | I курс                                                          | II курс | III курс | IV курс |   |   |  |   |
|                                  |                                                     |                        |        | проекти | роботи |                            |                 |        | у тому числі                |     |    |    |    |                   | Семестри                                                        |         |          |         |   |   |  |   |
|                                  |                                                     |                        |        |         |        |                            |                 |        | 1                           | 2   | 3  | 4  | 5  |                   | 6                                                               | 7       | 8        |         |   |   |  |   |
|                                  |                                                     |                        |        |         |        |                            |                 |        | Кількість тижнів в семестрі |     |    |    |    |                   |                                                                 |         |          |         |   |   |  |   |
|                                  |                                                     |                        |        |         |        |                            |                 |        | 16                          | 16  | 16 | 16 | 16 |                   | 16                                                              | 16      | 14       |         |   |   |  |   |
|                                  |                                                     |                        |        |         |        |                            |                 |        | 1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА       |     |    |    |    |                   |                                                                 |         |          |         |   |   |  |   |
| 1.1. Цикл загальної підготовки   |                                                     |                        |        |         |        |                            |                 |        |                             |     |    |    |    |                   |                                                                 |         |          |         |   |   |  |   |
| 1.1.1                            | Українська мова та культура                         |                        | 1      |         |        | 4,5                        | 135             | 64     | 16                          |     | 16 |    | 32 | 71                | 4                                                               |         |          |         |   |   |  |   |
| 1.1.2                            | Історія України                                     |                        | 2      |         |        | 3                          | 90              | 32     | 16                          |     | 16 |    |    | 58                |                                                                 | 2       |          |         |   |   |  |   |
| 1.1.3                            | Філософія                                           | 8                      |        |         |        | 3                          | 90              | 28     | 14                          |     | 14 |    |    | 62                |                                                                 |         |          |         |   |   |  | 2 |
| 1.1.4                            | Іноземна мова                                       |                        | 2      |         |        | 5                          | 150             | 64     |                             | 64  |    |    |    | 86                |                                                                 | 4       |          |         |   |   |  |   |
| 1.1.5                            | Вища математика                                     | 2                      | 1      |         |        | 6                          | 180             | 80     | 32                          | 48  |    |    |    | 100               | 3                                                               | 2       |          |         |   |   |  |   |
| 1.1.6                            | Інформатика та комп'ютерна техніка                  |                        | 1      |         |        | 3,5                        | 105             | 48     | 16                          | 32  |    |    |    | 57                | 3                                                               |         |          |         |   |   |  |   |
| 1.1.7                            | Фізика                                              | 2                      |        |         |        | 4                          | 120             | 48     | 16                          | 8   |    | 24 |    | 72                |                                                                 | 3       |          |         |   |   |  |   |
| Всього:                          |                                                     | 3                      | 5      |         |        | 29                         | 870             | 364    | 110                         | 152 | 46 | 24 | 32 | 506               | 10                                                              | 11      |          |         |   |   |  | 2 |
| 1.2. Цикл професійної підготовки |                                                     |                        |        |         |        |                            |                 |        |                             |     |    |    |    |                   |                                                                 |         |          |         |   |   |  |   |
| 1.2.1                            | Біологія                                            | 1                      |        |         |        | 6                          | 180             | 80     | 32                          |     | 16 | 32 |    | 100               | 5                                                               |         |          |         |   |   |  |   |
| 1.2.2                            | Хімія з основами біогеохімії                        | 1                      |        |         |        | 5,5                        | 165             | 80     | 48                          |     |    | 32 |    | 85                | 5                                                               |         |          |         |   |   |  |   |
| 1.2.3                            | Загальна екологія                                   | 3                      | 2      |         | 3      | 8                          | 240             | 112    | 48                          |     | 32 | 32 |    | 128               |                                                                 | 4       | 3        |         |   |   |  |   |
| 1.2.4                            | Природоохоронне законодавство та екологічне право   | 3                      |        |         |        | 3                          | 90              | 32     | 16                          |     | 16 |    |    | 58                |                                                                 |         | 2        |         |   |   |  |   |
| 1.2.5                            | Ґрунтознавство з основами геології та геоморфології | 2                      |        |         |        | 5                          | 150             | 64     | 32                          |     |    | 16 | 16 | 86                |                                                                 | 4       |          |         |   |   |  |   |
| 1.2.6                            | Ландшафтна екологія                                 | 1                      |        |         |        | 4                          | 120             | 48     | 32                          |     | 16 |    |    | 72                | 3                                                               |         |          |         |   |   |  |   |
| 1.2.7                            | Заповідна справа                                    |                        | 5      |         |        | 3,5                        | 105             | 48     | 32                          |     | 16 |    |    | 57                |                                                                 |         |          | 3       |   |   |  |   |
| 1.2.8                            | Техноекологія                                       | 5                      | 4      | 5       |        | 5,5                        | 165             | 80     | 32                          | 16  |    | 32 |    | 85                |                                                                 |         |          | 3       | 2 |   |  |   |
| 1.2.9                            | Моніторинг довкілля                                 | 6                      | 5      |         | 6      | 8,5                        | 255             | 96     | 64                          |     |    | 32 |    | 159               |                                                                 |         |          | 3       | 3 |   |  |   |
| 1.2.10                           | Екологічна безпека                                  | 6                      |        |         | 6      | 4,5                        | 135             | 64     | 32                          |     | 32 |    |    | 71                |                                                                 |         |          |         | 4 |   |  |   |
| 1.2.11                           | Поводження з відходами                              | 7                      | 6      |         |        | 7                          | 210             | 80     | 48                          | 16  | 16 |    |    | 130               |                                                                 |         |          |         | 3 | 2 |  |   |
| 1.2.12                           | Нормування екологічного стану довкілля              | 7                      |        |         |        | 4,5                        | 135             | 64     | 32                          | 32  |    |    |    | 71                |                                                                 |         |          |         |   | 4 |  |   |
| 1.2.13                           | Екологічний аудит та інспектування                  |                        | 8      |         |        | 4,5                        | 135             | 56     | 28                          | 28  |    |    |    | 79                |                                                                 |         |          |         |   |   |  | 4 |
| 1.2.14                           | Організація управління в екологічній діяльності     |                        | 8      |         |        | 3                          | 90              | 42     | 28                          | 14  |    |    |    | 48                |                                                                 |         |          |         |   |   |  | 3 |
| 1.2.15                           | Правознавство та правові засади цивільного захисту  |                        | 1      |         |        | 3                          | 90              | 32     | 16                          | 16  |    |    |    | 58                | 2                                                               |         |          |         |   |   |  |   |

|                |                                                 |    |    |   |   |     |      |      |     |     |     |     |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----------------|-------------------------------------------------|----|----|---|---|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 1.2.16         | Безпека життєдіяльності                         |    | 2  |   |   | 3   | 90   | 32   | 16  | 16  |     |     |    | 58   |    | 2  |    |    |    |    |    |    |   |
| 1.2.17         | Радіобіологія та радіоекологія                  | 6  |    |   |   | 3   | 90   | 32   | 16  |     |     | 8   | 8  | 58   |    |    |    |    | 2  |    |    |    |   |
| 1.2.18         | Укбоекотолгія                                   | 4  |    |   |   | 3,5 | 105  | 32   | 16  |     |     | 8   | 8  | 73   |    |    |    | 2  |    |    |    |    |   |
| 1.2.19         | Екотолгія лудини                                |    | 4  |   |   | 3,5 | 105  | 48   | 32  | 16  |     |     |    | 57   |    |    |    | 3  |    |    |    |    |   |
| 1.2.20         | Екотолгічна токсикотолгія                       |    | 3  |   |   | 3,5 | 105  | 32   | 16  |     |     | 8   | 8  | 73   |    |    | 2  |    |    |    |    |    |   |
| 1.2.21         | Агроекотолгія                                   | 5  |    |   |   | 3,5 | 105  | 48   | 16  |     |     | 16  | 16 | 57   |    |    |    |    | 3  |    |    |    |   |
| 1.2.22         | Пожежі в природних екотолгістемлах              |    | 5  |   |   | 3,5 | 105  | 48   | 32  |     | 16  |     |    | 57   |    |    |    |    | 3  |    |    |    |   |
| 1.2.23         | Гідроекотолгія                                  | 3  |    |   |   | 3,5 | 105  | 48   | 16  |     | 16  | 16  |    | 57   |    |    | 3  |    |    |    |    |    |   |
| 1.2.24         | Рекултывація земель                             | 8  |    | 8 |   | 5,5 | 165  | 70   | 28  | 28  | 14  |     |    | 95   |    |    |    |    |    |    |    |    | 5 |
| 1.2.25         | Метеотоллогія та кліматотоллогія                | 4  | 3  |   |   | 6   | 180  | 80   | 48  |     | 16  | 16  |    | 100  |    |    | 3  | 2  |    |    |    |    |   |
| 1.2.26         | Моделювання і прогнозування стану довкілля      | 8  |    |   |   | 5   | 150  | 70   | 28  | 14  |     | 28  |    | 80   |    |    |    |    |    |    |    |    | 5 |
| 1.2.27         | Новітні технологічні процеси в охороні довкілля | 7  |    | 7 |   | 5   | 150  | 64   | 32  | 16  | 16  |     |    | 86   |    |    |    |    |    |    |    | 4  |   |
| 1.2.28         | Біотехнології в охороні довкілля                |    | 7  |   |   | 4,5 | 135  | 64   | 32  |     | 32  |     |    | 71   |    |    |    |    |    |    |    | 4  |   |
| 1.2.29         | Екотоллогія природокористування                 | 4  |    |   |   | 4,5 | 135  | 64   | 32  | 16  | 16  |     |    | 71   |    |    |    | 4  |    |    |    |    |   |
| 1.2.30         | Навчальна практика 1 курс                       |    | 2  |   |   | 3   | 90   |      |     |     |     |     |    | 90   |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 1.2.31         | Навчальна практика 2 курс                       |    | 4  |   |   | 3   | 90   |      |     |     |     |     |    | 90   |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 1.2.32         | Навчальна практика 3 курс                       |    | 6  |   |   | 3   | 90   |      |     |     |     |     |    | 90   |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 1.2.33         | Передипломна практика                           |    | 8  |   |   | 3   | 90   |      |     |     |     |     |    | 90   |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Всього:        |                                                 | 20 | 18 | 3 | 3 | 145 | 4350 | 1710 | 880 | 228 | 270 | 276 | 56 | 2640 | 15 | 10 | 13 | 14 | 14 | 12 | 14 | 17 |   |
| 1.3. Атестація |                                                 |    |    |   |   |     |      |      |     |     |     |     |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 1.3.1          | Виконання та захист дипломної роботи            | 8  |    |   |   | 1,5 | 45   |      |     |     |     |     |    | 45   |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 1.3.2          | Комплексний кваліфікаційний екзамен             | 8  |    |   |   | 4,5 | 135  |      |     |     |     |     |    | 135  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Всього:        |                                                 |    |    |   |   | 6   | 180  |      |     |     |     |     |    | 180  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |



## 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

### 2.1. Блок дисциплін відповідно до траскторії студента чи курсанта

|         |                                              |  |   |  |     |      |     |     |     |     |    |    |     |  |  |   |   |   |   |   |
|---------|----------------------------------------------|--|---|--|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|--|--|---|---|---|---|---|
| 2.1.1   | Первинна підготовка рятувника                |  | 3 |  |     | 135  | 64  | 32  | 32  |     |    |    | 71  |  |  | 4 |   |   |   |   |
| 2.1.2   | Інженерна екологія                           |  | 3 |  | 4,5 | 135  | 64  | 32  | 32  |     |    |    | 71  |  |  | 4 |   |   |   |   |
| 2.1.3   | Медична підготовка                           |  | 4 |  |     | 135  | 64  | 32  | 32  |     |    |    | 71  |  |  |   | 4 |   |   |   |
| 2.1.4   | Інженерна екологія с                         |  | 4 |  | 4,5 | 135  | 64  | 32  | 32  |     |    |    | 71  |  |  |   | 4 |   |   |   |
| 2.1.5   | Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка  |  | 5 |  |     | 135  | 64  | 32  | 16  |     |    | 16 | 71  |  |  |   |   | 4 |   |   |
| 2.1.6   | Основи мікробіології                         |  | 5 |  | 4,5 | 135  | 64  | 32  |     | 16  | 16 |    | 71  |  |  |   |   | 4 |   |   |
| 2.1.7   | Тактика дій в надзвичайних ситуаціях         |  | 6 |  |     | 135  | 64  | 32  | 16  |     |    | 16 | 71  |  |  |   |   |   | 4 |   |
| 2.1.8   | Теоретичні основи очищення стічних вод       |  | 6 |  | 4,5 | 135  | 64  | 32  | 16  | 16  |    |    | 71  |  |  |   |   |   | 4 |   |
| 2.1.9   | Організація служби та професійної підготовки |  | 7 |  |     | 135  | 64  | 32  | 32  |     |    |    | 71  |  |  |   |   |   |   | 4 |
| 2.1.10  | Оцінка впливу на довкілля                    |  | 7 |  | 4,5 | 135  | 64  | 32  | 32  |     |    |    | 71  |  |  |   |   |   |   | 4 |
| Всього: |                                              |  | 5 |  |     | 22,5 | 675 | 320 | 160 | 112 | 32 | 16 | 355 |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

### 2.2. Блок дисциплін фундаментальної та природничої підготовки

|         |                                                            |  |           |  |  |      |     |     |     |     |  |  |     |  |  |   |   |   |   |   |
|---------|------------------------------------------------------------|--|-----------|--|--|------|-----|-----|-----|-----|--|--|-----|--|--|---|---|---|---|---|
| 2.2.1   | Дисципліни блоку фундаментальної та природничої підготовки |  | 3,4,5,6,7 |  |  | 22,5 | 675 | 320 | 160 | 160 |  |  | 355 |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Всього: |                                                            |  | 5         |  |  | 22,5 | 675 | 320 | 160 | 160 |  |  | 355 |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

### 2.3. Блок дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки

|         |                                                                   |  |           |  |  |    |     |     |    |  |    |  |     |  |  |   |   |   |   |   |
|---------|-------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|--|----|-----|-----|----|--|----|--|-----|--|--|---|---|---|---|---|
| 2.3.1   | Дисципліни блоку гуманітарної та соціально-економічної підготовки |  | 3,4,5,6,7 |  |  | 15 | 450 | 160 | 80 |  | 80 |  | 290 |  |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Всього: |                                                                   |  | 5         |  |  | 15 | 450 | 160 | 80 |  | 80 |  | 290 |  |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

|                             |  |  |  |  |  |     |      |      |      |     |     |     |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|-----|------|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Загальна кількість          |  |  |  |  |  | 240 | 7200 | 2874 | 1390 | 652 | 428 | 316 | 88 | 4326 | 25 | 21 | 23 | 24 | 24 | 22 | 24 | 19 |
| Кількість годин на тиждень  |  |  |  |  |  |     |      |      |      |     |     |     |    | 57   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Кількість екзаменів         |  |  |  |  |  |     |      |      |      |     |     |     |    | 23   | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  |
| Кількість заліків           |  |  |  |  |  |     |      |      |      |     |     |     |    | 38   | 4  | 5  | 5  | 6  | 6  | 5  | 4  | 3  |
| Кількість курсових проєктів |  |  |  |  |  |     |      |      |      |     |     |     |    | 3    |    |    |    |    | 1  |    | 1  | 1  |
| Кількість курсових робіт    |  |  |  |  |  |     |      |      |      |     |     |     |    | 3    |    |    | 1  |    |    | 2  |    |    |

Начальник кафедри \_\_\_\_\_

Володимир БАЛАНЮК

Начальник інституту \_\_\_\_\_

Василь ПОПОВИЧ

ПОГОДЖЕНО: начальник НМЦ \_\_\_\_\_

Роман СТАСЬО