



ЗАТВЕРДЖУЮ
 Ректор Львівського державного
 університету безпеки життєдіяльності
 Миколай КОВАЛЬ
 2023 року

Державна служба України з надзвичайних ситуацій
 Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 10 Природничі науки Кваліфікація Магістр з екології
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань) (назва)
Спеціальність 101 Екологія (набір 2023 року)
(шифр і назва спеціальності)
Спеціалізація _____ **Строк навчання** 1 рік 6 місяців
(назва спеціалізації) (роки і місяці)
Освітня програма Екологічна безпека **На основі** освітнього ступеня бакалавра, магістра
(назва освітньої програми) освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста
(азначається освітньо-кваліфікаційний рівень, освітній ступінь)
Форма навчання денна
(денна, заочна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | E | K | K | E | E | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | E | E | E | K | K | K | K | K | K | K | K | K | K | K |
| II | T | T | T | T | T | T | T | T | E | E | E | P | P | P | P | K | K | D | D | D | D | D | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: T – теоретичне навчання; E – заліково-екзаменаційна сесія; K – канікули; П – практика; А – атестація; Д – дипломно проєктування

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Заліково-екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання кваліф. роботи | Канікули | Разом |
|---|---------------------|------------------------------|----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|
| Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання | | | | | | | |
| I | 32 | 6 | | | | 14 | 52 |
| II | 8 | 3 | 4 | 2 | 5 | 2 | 24 |
| Разом | 40 | 9 | 4 | 2 | 5 | 16 | 76 |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|------------------------|---------|-------|
| Переддипломна практика | 3 | 4 |
| | | |
| | | |

IV. АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації (комплексний кваліфікаційний екзамен, захист кваліфікаційної роботи) | Семестр |
|--|---------|
| Захист кваліфікаційної роботи | 8 |
| | |
| | |

V. План навчального процесу

| № з/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами | | | |
|--|---|-----------------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-----------------|--------------|--------|-----------|----------|-------------|-------------------|---|-----|---------|----|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | | Самостійна робота | I курс | | II курс | |
| | | | | проекти | роботи | | | у тому числі | | | | | | Семестри | | | |
| | | | | | | | | Всього | Лекції | Практичні | Семінари | Лабораторні | | Практичні_2 | 1 | 2 | 3 |
| | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Професійна іноземна мова | | 1 | | | 4,5 | 135 | 48 | | 48 | | | | 87 | 48 | | |
| 1.1.2 | Цивільний захист | | 1 | | | 3 | 90 | 32 | 16 | 16 | | | | 58 | 32 | | |
| Всього: | | | 2 | | | 7,5 | 225 | 80 | 16 | 64 | | | | 145 | 80 | | |
| 1.2. Цикл профільної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Екологічний менеджмент | 1 | | | | 4 | 120 | 48 | 32 | | 16 | | | 72 | 48 | | |
| 1.2.2 | Геоінформаційні системи в екобезпеці | 1 | | | | 3,5 | 105 | 32 | 16 | 16 | | | | 73 | 32 | | |
| 1.2.3 | Методи досліджень в екології | 1 | | | | 3,5 | 105 | 48 | 32 | 16 | | | | 57 | 48 | | |
| 1.2.4 | Стратегія сталого розвитку та екологічна політика | 1 | | | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | | | 58 | 32 | | |
| 1.2.5 | Екологічні стартапи | | 1 | | | 4 | 120 | 32 | 16 | | 16 | | | 88 | 32 | | |
| 1.2.6 | Статистичні методи в екології | 1 | | | | 4,5 | 135 | 64 | 32 | 32 | | | | 71 | 64 | | |
| 1.2.7 | Міжнародна екологічна діяльність | 2 | | | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | | | 58 | | 32 | |
| 1.2.8 | Основи підготовки наукових проектів | 2 | | | | 3,5 | 105 | 32 | 16 | | 16 | | | 73 | | 32 | |
| 1.2.9 | Стандартизація та сертифікація в екології | | 2 | | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | | | 58 | | 32 | |
| 1.2.10 | Системний аналіз якості довкілля | 2 | | | | 5,5 | 165 | 64 | 32 | 32 | | | | 101 | | 64 | |
| 1.2.11 | Екологічна безпека виробничої діяльності | 2 | | | | 5 | 150 | 64 | 32 | 32 | | | | 86 | | 64 | |
| 1.2.12 | Курсова робота | | | | 2 | 1 | 30 | 8 | | 8 | | | | 22 | | 8 | |
| 1.2.13 | Екологічні аспекти надзвичайних ситуацій | 3 | | | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | | | 58 | | 32 | |
| 1.2.14 | Переддипломна практика | | 3 | | | 6 | 180 | | | | | | | 180 | | | |
| Всього: | | 10 | 3 | | 1 | 52,5 | 1575 | 520 | 272 | 136 | 112 | | | 1055 | 256 | 232 | 32 |
| 1.3. Атестація | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Кваліфікаційна робота | 3 | | | | 7,5 | 225 | | | | | | | 225 | | | |
| Всього: | | | | | | 7,5 | 225 | | | | | | | 225 | | | |

| № з/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-----------------|--------------|--------|-----------|----------|-------------|-----------------------------|---|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | | Самостійна робота | I курс | | II курс | | | | | |
| | | | | проекти | роботи | | | у тому числі | | | | | | Семестри | | | | | | | |
| | | | | | | | | Всього | Лекції | Практичні | Семінари | Лабораторні | | Практичні_2 | 1 | 2 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 8 | | | | | | | | |
| 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Дисципліни з каталогу за вибором здобувачів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Дисципліна за вибором здобувачів №1 | | 2 | | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | | | 58 | | 32 | | | | | |
| 2.1.2 | Дисципліна за вибором здобувачів №2 | | 2 | | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | | | 58 | | 32 | | | | | |
| 2.1.3 | Дисципліна за вибором здобувачів №3 | | 2 | | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | | | 58 | | 32 | | | | | |
| 2.1.4 | Дисципліна за вибором здобувачів №4 | | 3 | | | 4,5 | 135 | 32 | 16 | 16 | | | | 103 | | | 32 | | | | |
| 2.1.5 | Дисципліна за вибором здобувачів №5 | | 3 | | | 4,5 | 135 | 32 | 16 | 16 | | | | 103 | | | 32 | | | | |
| 2.1.6 | Дисципліна за вибором здобувачів №6 | | 3 | | | 4,5 | 135 | 32 | 16 | 16 | | | | 103 | | | 32 | | | | |
| Всього: | | | 6 | | | 22,5 | 675 | 192 | 96 | 48 | 48 | | | 483 | | 96 | 96 | | | | |
| Загальна кількість | | | | | | | | | | | | 90 | 2700 | 792 | 384 | 248 | 160 | 1908 | 336 | 328 | 128 |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 5 | 4 | 1 |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 3 | 4 | 4 |
| Кількість курсових проектів | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |

Гарант освітньо-професійної програми /
завідувач кафедри



Андрій КУЗИК

ПОГОДЖЕНО

Заступник начальника інституту з
навчально-наукової роботи



Ольга МЕНШИКОВА

Начальник навчально-методичного центру



Микола СИЧЕВСЬКИЙ