

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 1

Спеціальність 101

Копія

Екологія

Форма навчання - заочна

Рівень вищої освіти: доктор філософії

2018 рік вступу

I. Графік навчального процесу

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 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 | | | | | | | | | | | | | СС | | | | | | | | | | | | СС | СС | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | СС | СС | = | = | = | |
| 2 | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | СС | | | | | | | | | | | | СС | СС | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | СС | СС | = | = | = |

Умовні позначення:

// - атестація, = - канікули, СС - сесія заочників

| Курс | Настановна сесія | Лабораторно-екзаменаційна сесія, в тому числі 4 дні літньої настановної сесії | Лабораторно-екзаменаційна сесія |
|------|--------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | 01.10.2018-04.10.2018(4) | 17.12.2018-29.12.2018(13) | 27.05.2019-08.06.2019(13) |
| 2 | 30.09.2019-03.10.2019(4) | 16.12.2019-28.12.2019(13) | 25.05.2020-06.06.2020(13) |

Міжсесійні аудиторні заняття:

| | | |
|---|--|--|
| 1 | | |
| 2 | | |

II. План навчального процесу

| № п/п | Назва дисципліни | Вид навчання | Семестр | Семестровий контроль | Обсяг роботи | | | | Розподіл за видами аудиторних занять, год. | | | КР | Кафедра |
|-------|---|--------------|---------|----------------------|--------------|-------------|------------|-------------|--|-------------|-----------|----|---------|
| | | | | | Кред | Годин | | | Лекції | Лабораторні | Практичні | | |
| | | | | | | ECTS | Всього | Ауд. роб. | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ: | | | | 60 | 1800 | 128 | 1672 | 46 | | 82 | | |
| | ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ: | | | | 42 | 1260 | 86 | 1174 | 26 | | 60 | | |
| | ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ: | | | | 18 | 540 | 42 | 498 | 20 | | 22 | | |
| | 1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ | | | | 60 | 1800 | 128 | 1672 | 46 | | 82 | | |
| | 1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ | | | | 42 | 1260 | 86 | 1174 | 26 | | 60 | | |
| | 1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА | | | | 27 | 810 | 54 | 756 | 8 | | 46 | | |
| 1 | Іноземна мова для академічних цілей | | 1 | Зал | 4 | 120 | 12 | 108 | | | 12 | | ІМ |
| 2 | Філософія і методологія науки | | 1 | Екз | 4 | 120 | 6 | 114 | 2 | | 4 | | КФ |
| 3 | Аналітичні та чисельні методи досліджень | | 2 | Екз | 4 | 120 | 6 | 114 | 2 | | 4 | | ОМП |
| 4 | Іноземна мова для академічних цілей | | 2 | Екз | 4 | 120 | 12 | 108 | | | 12 | | ІМ |
| 5 | Професійна педагогіка | | 2 | Екз | 4 | 120 | 6 | 114 | 2 | | 4 | | ПСУ |
| 6 | Академічне підприємництво | | 3 | Зал | 4 | 120 | 6 | 114 | 2 | | 4 | | МО |
| 7 | Педагогічний практикум | ПП | 4 | Зал | 3 | 90 | 6 | 84 | | | 6 | | ЕЗП |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|-----|---|-----------|------------|-----------|------------|-----------|---|-----------|---------|
| | 1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ | | | | 15 | 450 | 32 | 418 | 18 | | 14 | |
| 8 | Фундаментальні засади екологічної біотехнології | 1 | Екз | 4 | 120 | 10 | 110 | 6 | | 4 | | ЕЗП |
| 9 | Інноваційні технології утилізації промислових та побутових відходів | 2 | Екз | 6 | 180 | 12 | 168 | 6 | | 6 | | ЕЗП |
| 10 | Наукові основи моделювання та прогнозування стану довкілля | 2 | Екз | 5 | 150 | 10 | 140 | 6 | | 4 | | ЕЗП |
| | 1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА | | | | 15 | 450 | 36 | 414 | 18 | | 18 | |
| | 1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ | | | | 15 | 450 | 36 | 414 | 18 | | 18 | |
| 11 | 1. Дисципліни для вибору | 3 | Зал | 3 | 90 | 6 | 84 | | | 6 | | КГСД |
| 12 | 1.1 Ділова іноземна мова | 3 | Зал | 3 | 90 | 6 | 84 | | | 6 | | ІМ |
| 13 | 1.2 Психологія творчості та винахідництва | 3 | Зал | 3 | 90 | 6 | 84 | 2 | | 4 | | ТПП |
| 14 | 1.3 Управління науковими проектами | 3 | Зал | 3 | 90 | 6 | 84 | 2 | | 4 | | МО |
| 15 | 1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав | 3 | Зал | 3 | 90 | 6 | 84 | 2 | | 4 | | ММП, ПЗ |
| 16 | 1.5 Риторика | 3 | Зал | 3 | 90 | 6 | 84 | | | 6 | | УМ |
| 17 | 2. Дисципліни для вибору | 3 | Екз | 6 | 180 | 12 | 168 | 6 | | 6 | | ЕЗП |
| 18 | 2.1 Теоретичні основи природоохоронних технологій, частина 1 | 3 | Екз | 6 | 180 | 12 | 168 | 6 | | 6 | | ЕЗП |
| 19 | 2.2 Вимірювально-інформаційні технології в екологічному управлінні | 3 | Екз | 3 | 90 | 6 | 84 | 2 | | 4 | | ЕЗП |
| 20 | 2.3 Методологічні засади оцінки впливу на навколишнє середовище | 3 | Екз | 3 | 90 | 6 | 84 | 2 | | 4 | | ЕЗП |
| 21 | 3. Дисципліни для вибору | 4 | Екз | 6 | 180 | 18 | 162 | 12 | | 6 | | ЕЗП |
| 22 | 3.1 Теоретичні основи природоохоронних технологій, частина 2 | 4 | Екз | 6 | 180 | 18 | 162 | 12 | | 6 | | ЕЗП |
| 23 | 3.2 Екологічний аудит територій та виробництв | 4 | Екз | 6 | 180 | 18 | 162 | 12 | | 6 | | ЕЗП |
| 24 | 3.3 Екологічний контроль: інспектування, моніторинг та паспортизація природних і техногенн | 4 | Екз | 6 | 180 | 18 | 162 | 12 | | 6 | | ЕЗП |
| | 1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА | | | | 3 | 90 | 6 | 84 | 2 | | 4 | |
| | 1.7.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ | | | | 3 | 90 | 6 | 84 | 2 | | 4 | |
| 25 | 4. Дисципліна вільного вибору аспіранта | 4 | Зал | 3 | 90 | 6 | 84 | 2 | | 4 | | КППД |

Примітка: Всі заліки диференційовані

Таблиця підсумків по семестрах навчального плану
(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

| Розподіл по семестрах | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | Всього |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 9.101 Екологія | | | | | | | | | |
| Іспитів всього | 2 | 5 | 1 | 1 | | | | | 9 |
| Заліків всього | 1 | | 2 | 2 | | | | | 5 |
| Всього годин | 360 | 690 | 390 | 360 | | | | | 1800 |
| Всього годин лекцій | 8 | 16 | 8 | 14 | | | | | 46 |
| Всього годин лабораторних | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Всього годин практичних | 20 | 30 | 16 | 16 | | | | | 82 |
| Всього годин аудиторних | 28 | 46 | 24 | 30 | | | | | 128 |