

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ | Рік навчання | Підсумковий контроль | | | | | Кредити | Години | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------|----------------------|--------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|---------|--------|-------------------|--------|-------------|-----------|-------------|-----------------------|--------------|--|-------------------|-----------------------------------|
| | | | Екзамени | Заліки | Курсові проекти / роботи | Навчальні та виробничі практики | Підсумкова атестація | | всього | Навчальні заняття | | | | | | | | Самостійна робота | Асистентська педагогічна практика |
| | | | | | | | | | | всього навчальних | з них: | | | | | консультації | | | |
| | | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | семінарські | індивідуальні заняття | | | | |
| ВК.01.08 | Професійне проектне управління науковими дослідженнями | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.09 | Інтелектуальні обчислення та аналіз даних | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.10 | Мінерально-сировинна база України | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.11 | Основи системної біології | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.12 | Сучасні кількісні методи аналізу соціальних даних | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.13 | Сучасні проблеми і тенденції розвитку інформаційних технологій | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.14 | Наноструктуровані полімерні матеріали для біотехнологій, медицини, інформаційних технологій та сонячної енергетики | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.15 | ЯМР-спектроскопія для природничих наук | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.16 | Теорія хаосу | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.17 | Математичні основи захисту інформації | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.18 | Математична теорія фінансових ринків | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.19 | Цивілізаційні, етнокультурні та міжетнічні процеси в Європі | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.20 | Глобалізаційні процеси в сучасному світі | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.21 | Актуальні проблеми сучасного суспільства: Україна у глобальних та регіональних порівняннях | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.22 | Українська наукова мова | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.23 | Практична риторика | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.24 | Технології впливу в діловій комунікації | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.25 | Психологія спілкування | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.26 | Актуальні проблеми зовнішньої політики України | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |
| ВК.01.27 | Право інтелектуальної власності | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 22 | 96 | | | |
| ВК.01.28 | Ринок цінних паперів | II | 1 | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | | |

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ | Рік навчання | Підсумковий контроль | | | | | Кредити | Години | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------|----------------------|--------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|---------|--------|-------------------|--------|-------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------|
| | | | Екзамени | Заліки | Курсові проекти / роботи | Навчальні та виробничі практики | Підсумкова атестація | | всього | Навчальні заняття | | | | | | Самостійна робота | Асистентська педагогічна практика | |
| | | | | | | | | | | всього навчальних | з них: | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | семінарські | індивідуальні заняття | | | консультації |
| ВК.01.29 | Лінгвістичне програмування поведінки людини | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | |
| ВК.01.30 | Література у глобальному естетичному просторі XXI ст. | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 22 | 96 | |
| ВК.01.31 | Глобальні зміни клімату, нові геосферні тренди | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | |
| ВК.01.32 | Глобальні проблеми людства та сталий розвиток | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | |
| ВК.01.33 | Інноваційні технології в сфері воєнної та інформаційної безпеки | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | |
| ВК.01.34 | Методологія проведення наукових досліджень у сфері інформаційних технологій спеціального призначення | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | |
| ВК.01.35 | IT Essentials ("Основи інформаційних технологій") | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | |
| ВК.01.36 | NDG Linux Essentials | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | |
| ВК.01.37 | Soft skills (англійською мовою) | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | |
| ВК.02 | Перелік № 2 (2 дисципліни з переліку) | II | 2 | | | | | 8 | 240 | 48 | 36 | | 8 | | | 4 | 192 | |
| ВК.02.01 | Сучасні методи діагностики стану екосистем і оцінки якості середовища існування (англійською мовою) | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | |
| ВК.02.02 | Кількісна оцінка рівня антропогенного навантаження на екосистеми (англійською мовою) | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | |
| ВК.02.03 | Відновлення антропогенно порушених екосистем | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | |
| ВК.02.04 | Основи екотехнології | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | |
| ВК.02.05 | Наукові бази даних і онлайн ресурси в екології | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | |
| ВК.02.06 | Оптимізація стану екосистем | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | |

| * Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ | Рік навчання | Підсумковий контроль | | | | | Кредити | Години | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|----------------------|----------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------------------------|--------------|------------|-------------------|--------------------------------------|
| | | | Екзамени | Заліки | Курсові проекти / роботи | Навчальні та виробничі практики | Підсумкова агеґація | | всього | Навчальні заняття | | | | | | | | Самостійна робота | Асистентська педагогічна практика |
| | | | | | | | | | | всього навчальних | з них: | | | | | консультації | | | |
| | | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | семінарські | індивідуальні заняття | | | | |
| ВК.02.07 | Сучасні проблеми екотоксикології (англійською мовою) | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | |
| ВК.02.08 | Теорія катастроф | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | |
| ВК.02.09 | Енергетична структура екосистем | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | |
| ВК.02.10 | Сучасні проблеми теорії функціонування екосистем | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | |
| ВК.02.11 | Механізми регуляції екосистемних процесів | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | |
| ВК.02.12 | Розвиток і еволюція екосистем | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 24 | 18 | | 4 | | | 2 | 96 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього | | 3 | | | | | 12 | 360 | 72 | 54 | | 12 | | | 6 | 288 | | |
| | Всього за навчальним планом | | 7 | 0 | 0 | 1 | 1 | 43 | 1290 | 216 | 94 | 0 | 86 | 18 | 0 | 14 | 864 | 210 | |
| | у тому числі | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | нормативна частина | | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 31 | 930 | 144 | 40 | 0 | 74 | 18 | 0 | 8 | 576 | 210 | |
| | вільний вибір аспіранта | | 3 | | 0 | 0 | 0 | 12 | 360 | 72 | 54 | 0 | 12 | 0 | 0 | 6 | 288 | 0 | |

