

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

на засіданні навчально-методичної ради  
Львівського державного педагогічного  
університету імені Павла Тичини



Валентина РОЗГОН

2023 р.

**ЗАГАЛЬНИЙ ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН ВІЛЬНОГО ВИБОРУ**  
**Факультету природничої освіти та природокористування**  
**на 2024/2025 н.р.**

№ з/п	Назва дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС/ годин за навчальним планом	Форма контролю	Кафедра, яка забезпечує викладання дисциплін
<b>Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій</b>					
<b>Освітній ступінь: «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Геодезія та землеустрій</b>					
<b>Курс II</b>					
1	Комп'ютерна графіка в землеустрої	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
2	Інженерна графіка в землеустрої	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
3	Історія земельних відносин в землеустрою	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
4	Історія містобудування	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
5	Управління земельними	4	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та

	ресурсами				землеустрою
6	Управління територіальним розвитком земельних ресурсів	4	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
7	Розвиток заповідних територій	4	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
8	Заповідні території та заповідна справа	4	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
<b>Спеціальність: 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Біологія та здоров'я людини. Хімія)</b>					
<b>Курс II</b>					
1	Фізична та колоїдна хімія	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
2	Основи медичної хімії	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
3	Біофізика	3	4/120	Залік	Кафедра фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук
4	Основи загальної фізики	3	4/120	Залік	Кафедра фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук
5	Методика дослідницької роботи з хімії	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
6	Організація наукової роботи учнів класів хіміко-біологічного профілю		4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
7	Біогеохімія	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
8	Біоекологічні аспекти геологічного середовища	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
<b>Спеціальність: 014.07 Середня освіта (Географія)</b>					

<b>Освітній ступінь: «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Географія. Біологія та здоров'я людини)</b>					
<b>Курс II</b>					
1	Біофізика	4	4/120	Залік	Кафедра фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук
2	Основи загальної фізики	4	4/120	Залік	Кафедра фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук
3	Загальна хімія	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
4	Неорганічна хімія	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
5	Географія культури та релігій	4	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
6	Сакральна географія	4	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
7	Основи наукових досліджень в географії	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
8	Інноваційні методи навчання географії в школі	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
9	Мікологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
10	Біоіндикація та біотестування	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
<b>Спеціальність: 014.06 Середня освіта (Хімія)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Хімія)</b>					
<b>Курс II</b>					
1	Історія хімії	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології

2	Психологія спілкування	3	4/120	Залік	Кафедра психології
3	Основи екології	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
4	Популяційна екологія	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
5	Основи наукових досліджень в хімії	4	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
6	Педагогіка партнерства	4	4/120	Залік	Кафедра педагогіки та освітнього менеджменту
<b>Спеціальність: 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Біологія та здоров'я людини. Хімія)</b>					
<b>Курс II. Термін навчання 2р.10м.</b>					
1	Основи хімічних технологій	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
2	Хімія лікарських препаратів	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
3	Здоров'я людини та здоровий спосіб життя	5	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
4	Здоров'язбережувальні технології в освіті	5	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
5	Позакласна робота з хімії	6	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
6	Комп'ютерні технології в хімії	6	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
<b>Спеціальність: 014.06 Середня освіта (Хімія)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Хімія)</b>					
<b>Курс II. Термін навчання 2р.10м.</b>					
1	Інформатика	6	4/120	Залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
2	Комп'ютерне моделювання	6	4/120	Залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій

3	Хімія лікарських препаратів	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
4	Основи біоаналітичної хімії	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
5	Основи токсикологічної роботи	5	4/120	Екзамен	Кафедра хімії та екології
6	Радіохімія	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
7	Основи медичної хімії	6	4/120	Екзамен	Кафедра хімії та екології
8	Анатомія людини	6	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
9	Інформаційні системи	6	4/120	Залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
10	Фізичні основи комп'ютерної техніки	6	4/120	Залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій

**Спеціальність: 091 Екологія**

**Освітній ступінь «Бакалавр»**

**Освітньо-професійна програма Екологія**

**Курс II**

1	Ентомологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
2	Етологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
3	Хронобіологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
4	Історія біології	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
5	Основи медичних знань	3	4/120	Залік	Кафедра медико-біологічних основ фізичної культури
6	Основи першої медичної	3	4/120	Залік	Кафедра медико-біологічних

	допомоги				основ фізичної культури
7	Аналітична хімія	4	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
8	Основи медичної хімії	4	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
<b>Спеціальність 091 Екологія</b>					
<b>Освітній ступінь «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма Екологія</b>					
<b>Курс II. Термін навчання 2р.10м.</b>					
1	Радіобіологія	5	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
2	Радіаційна безпека	5	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
3	Паразитологія	6	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
4	Технології закритого ґрунту	6	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
5	Інтегрований захист живих організмів	6	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
6	Фітопатологія	6	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
<b>Спеціальність 101 Екологія</b>					
<b>Освітній ступінь «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма Екологія</b>					
<b>Курс II</b>					
1	Біоіндикація та біотестування	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
2	Екологічна експертиза				Кафедра хімії та екології
3	Прилади і методи контролю екологічних параметрів	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології

	Екотуризм				Кафедра хімії та екології
4	Основи академічної доброчесності	3	4/120	Залік	Кафедра педагогіки та освітнього менеджменту
5	Водопостачання та водовідведення	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
6	Екологія рослин	4	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
7	Основи екологічної культури фахівця				Кафедра хімії та екології
8	Екологія тварин	4	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
9	Основи військової екології				Кафедра хімії та екології
<b>Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій</b>					
<b>Освітній ступінь: «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Геодезія та землеустрій</b>					
<b>Курс III</b>					
1	Проектування шляхів	6	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
2	Інженерна підготовка та благоустрій міських територій	6	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
3	Практикум по патентній справі	6	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
4	Патентознавство	6	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
5	Розвиток екомереж	5	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
6	Еколого-безпечне використання земельних ресурсів	5	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
<b>Спеціальність: 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Бакалавр»</b>					

<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Біологія та здоров'я людини. Хімія)</b>					
<b>Курс III</b>					
1	Радіобіологія	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
2	Радіаційна безпека	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
3	Біогеохімія	6	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
4	Біоекологічні аспекти геологічного середовища	6	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
5	Комп'ютерні технології в хімії	6	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
6	Позакласна робота з хімії	6	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
<b>Спеціальність: 014.07 Середня освіта (Географія)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Географія. Біологія та здоров'я людини)</b>					
<b>Курс III</b>					
1	Географія населення	6	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
2	Геодемографія	6	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
3	Основи технологій виробництва	5	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
4	Техніко-економічні основи виробництва	5	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
5	Географія культури та релігій	6	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
6	Сакральна географія	6	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
<b>Спеціальність: 014.06 Середня освіта (Хімія)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Хімія)</b>					



<b>Курс III</b>					
1	Інформатика	6	4/120	Залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
2	Комп'ютерне моделювання	6	4/120	Залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
3	Хімія лікарських препаратів	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
4	Основи біоаналітичної хімії	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
5	Основи токсикологічної роботи	5	4/120	Екзамен	Кафедра хімії та екології
6	Радіохімія	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
7	Основи медичної хімії	6	4/120	Екзамен	Кафедра хімії та екології
8	Анатомія людини	6	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
9	Інформаційні системи	6	4/120	Залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
10	Фізичні основи комп'ютерної техніки	6	4/120	Залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
<b>Спеціальність: 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Біологія та здоров'я людини. Хімія)</b>					
<b>Курс III Термін навчання 2р.10м.</b>					
1	Методика розв'язування задач з біології	7	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
2	Техніка і методика біологічних досліджень у ЗЗСО	7	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини

3	Фізіологія вищої нервової діяльності	7	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
4	Основи етології	7	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
5	Основи філогенії рослин і тварин	7	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
6	Екосистемологія	7	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
7	Основи хімічної технології	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
8	Хімія лікарських препаратів	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
9	Біобезпека та біозахист	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
10	Біоетика	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
11	Еволюційне вчення	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
12	Теорія філогенезу	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
13	Високомолекулярні сполуки	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
14	Стереохімія органічних сполук	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
<b>Спеціальність: 014.06 Середня освіта (Хімія)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Хімія)</b>					
<b>Курс III</b>					
1	Основи фармакології	7	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
2	Основи нанохімії	7	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
3	Екологічна хімія	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
4	Методи аналізу об'єктів довкілля	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
5	Основи фармацевтичної хімії	8	4/120	Екзамен	Кафедра хімії та екології

6	Кристалохімія	8	4/120	Екзамен	Кафедра хімії та екології
7	Основи інклюзивної освіти	8	4/120	Залік	Кафедра педагогіки та освітнього менеджменту
8	Педагогічна творчість	8	4/120	Залік	Кафедра виховних технологій та педагогічної творчості
9	Організація наукової роботи хіміко-біологічного профілю	7	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
10	Історія педагогіки	7	4/120	Залік	Кафедра педагогіки та освітнього менеджменту
11	Харчова хімія	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
12	Агрохімія	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
13	Стереохімія органічних сполук	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
14	Статистичні методи дослідження в хімії	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології

**Спеціальність: 014.07 Середня освіта (Географія)**

**Освітній ступінь: «Бакалавр»**

**Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Географія. Біологія та здоров'я людини)**

**Курс III. Термін навчання 2р.10м.**

1	Краєзнавство і туризм	7	4/120	Екзамен	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
2	Методика роботи в туризмі й рекреації	7	4/120	Екзамен	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
3	Рекреаційна географія	8	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
4	Рекреалогія	8	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
5	Географія світового господарства	8	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
6	Географія національних	8	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та

	господарств світу				землеустрою
7	Еволюційне вчення	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
8	Теорія філогенезу	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
9	Мікробіологія з основами вірусології та імунології	7	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
10	Цитологія	7	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
11	Основи філогенії рослин і тварин	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
12	Екосистемологія	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
13	Історія біології	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
14	Хронобіологія	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
<b>Спеціальність: 091 Біологія</b>					
<b>Освітній ступінь «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма Біологія</b>					
<b>Курс III</b>					
1	Радіобіологія	5	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
2	Радіаційна безпека	5	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
3	Паразитологія	6	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
4	Технології закритого ґрунту	6	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
5	Інтегрований захист живих	6	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини

	організмів				людини
6	Фітопатологія	6	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
<b>Спеціальність 101 Екологія</b>					
<b>Освітній ступінь «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма Екологія</b>					
<b>Курс III</b>					
1	Екологічне лісознавство	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
2	Соціальна екологія	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
3	Природоохоронна етика	6	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
4	Технологія очищення води	6	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
5	Основи хімічної безпеки	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
6	Геоінформаційні технології в екології	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
7	Охорона і раціональне використання земельних ресурсів	6	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
8	Хімічний аналіз споживчих товарів	6	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
9	Моделюванні і прогнозування стану довкілля	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
10	Оцінка впливу на довкілля	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
<b>Спеціальність: 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Біологія та здоров'я людини). Психологія</b>					
<b>Курс III</b>					
1	Радіобіологія	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
2	Радіаційна безпека	5	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
3	Основи психокорекції	6	4/120	Залік	Кафедра психології

4	Психологія спілкування	6	4/120	Залік	Кафедра психології
5	Психологія конфлікту	6	4/120	Залік	Кафедра психології
6	Психологія особистості	6	4/120	Залік	Кафедра психології
<b>Спеціальність: 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Біологія та здоров'я людини. Хімія)</b>					
<b>Курс IV</b>					
1	Методика роз'язування задач з біології	7	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
2	Техніка і методика біологічних досліджень у ЗЗСО	7	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
3	Комп'ютерні технології в хімії	7	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
4	Позакласна робота з хімії	7	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
5	Основи філогенії рослин і тварин	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
6	Екосистемологія	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
7	Основи хімічної технології	7	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
8	Хімія лікарських препаратів	7	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
9	Біобезпека та біозахист	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
10	Агроекологія	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
11	Еволюційне вчення	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
12	Теорія філогенезу	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
13	Високомолекулярні сполуки	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
14	Стереохімія органічних сполук	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
<b>Спеціальність: 014.07 Середня освіта (Географія)</b>					

<b>Освітній ступінь: «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Географія. Біологія та здоров'я людини)</b>					
<b>Курс IV</b>					
1	Краєзнавство і туризм	7	4/120	Екзамен	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
2	Методика роботи в туризмі й рекреації	7	4/120	Екзамен	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
3	Рекреаційна географія	8	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
4	Рекреалогія	8	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
5	Географія світового господарства	8	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
6	Географія транспорту	8	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
7	Еволюційне вчення	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
8	Теорія філогенезу	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
9	Мікробіологія з основами вірусології та імунології	7	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
10	Цитологія	7	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
11	Основи філогенії рослин і тварин	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
12	Екосистемологія	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
13	Історія біології	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини

14	Хронобіологія	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
<b>Спеціальність 014.06 Середня освіта (Хімія)</b>					
<b>Освітній ступінь «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма Середня освіта (Хімія)</b>					
<b>Курс IV</b>					
1	Основи фармакології	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
2	Основи нанохімії	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
3	Екологічна хімія	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
4	Методи аналізу об'єктів довкілля	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
5	Основи фармацевтичної хімії	7	4/120	Екзамен	Кафедра хімії та екології
6	Кристалохімія	7	4/120	Екзамен	Кафедра хімії та екології
7	Позакласна робота з хімії	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
8	Комп'ютерні технології з хімії	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
9	Організація наукової роботи хіміко-біологічного профілю	7	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
10	Історія педагогіки	7	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
11	Харчова хімія	8	4/120	Екзамен	Кафедра хімії та екології
12	Агрохімія	8	4/120	Екзамен	Кафедра хімії та екології
13	Стереохімія органічних сполук	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
14	Статистичні методи дослідження в хімії	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
<b>Спеціальність: 091 Біологія</b>					
<b>Освітній ступінь «Бакалавр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма Біологія</b>					
<b>Курс IV</b>					
1	Історія біології	7	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини



2	Хронобіологія	7	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
3	Біоіндикація та біотестування	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та здоров'я людини
4	Біологічні методи оцінки стану навколишнього стану середовища	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та здоров'я людини
5	Еволюційне вчення	8	4/120	Екзамен	Кафедра біології та здоров'я людини
6	Теорія філогенезу	8	4/120	Екзамен	Кафедра біології та здоров'я людини
7	Орнітологія	8	4/120	Екзамен	Кафедра біології та здоров'я людини
8	Аквакультура	8	4/120	Екзамен	Кафедра біології та здоров'я людини
9	Вікова фізіологія та гігієна	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
10	Біологія індивідуального розвитку	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
11	Фітопатологія	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
12	Технології закритого ґрунту	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
13	Біобезпека і біозахист	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
14	Біоетика	8	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
<b>Спеціальність 101 Екологія</b>					
<b>Освітній ступінь «Бакалавр»</b>					

<b>Освітньо-професійна програма Екологія</b>					
<b>Курс IV</b>					
1	Управління природоохоронною діяльністю	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
2	Екотоксикологія	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
3	Глобальні зміни клімату	7	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
4	Екологічна хімія	7	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
5	Технологія та організація природоохоронних робіт	7	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
6	Проблеми енергозбереження	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
7	Методика дослідження природничих явищ	8	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
<b>Спеціальність: 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Магістр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Біологія та здоров'я людини. Хімія)</b>					
<b>Курс II</b>					
1	Біорізноманіття	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
2	Фітопатологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
3	Сталий розвиток і раціональне природокористування	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
4	Менеджмент природокористування	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
<b>Спеціальність: 014.07 Середня освіта (Географія)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Магістр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Географія. Біологія та здоров'я людини)</b>					
<b>Курс II</b>					
1	Паразитологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини

					людини
2	Біорізноманіття	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
3	Географія інформаційного суспільства	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
4	Сучасні технології навчання географії	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
5	Геофізика і геохімія ландшафтів	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
6	Регіональне етнокультурне ландшафтознавство	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
<b>Спеціальність: 014.06 Середня освіта (Хімія)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Магістр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Хімія)</b>					
<b>Курс II</b>					
1	Хімія перехідних елементів	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
2	Біонеорганічна хімія	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
3	Фізична хімія неупорядкованих систем	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
4		3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
5	Сучасна медична хімія	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
6	Комп'ютерні тестові технології	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
<b>Спеціальність: 101 Екологія</b>					
<b>Освітній ступінь «Магістр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма Екологія</b>					
<b>Курс II</b>					
1	Екологія підприємства	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
2	Міжнародна практика	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології

	заповідної справи				
3	Ґрунтово-екологічний моніторинг і менеджмент земельних ресурсів в агросфері	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
4	Сучасні інформаційні технології в екології	3	4/120	Залік	Кафедра хімії та екології
<b>Спеціальність: 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Магістр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)</b>					
<b>Курс II</b>					
1	Біорізноманіття	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
2	Фітопатологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
3	Біотехнологія та генна інженерія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
4	Паразитологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
5	Еволюційне вчення	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
6	Теорія філогенезу	3	4/120	Залік	Кафедра біології та здоров'я людини
<b>Спеціальність: 014.07 Середня освіта (Географія)</b>					
<b>Освітній ступінь: «Магістр»</b>					
<b>Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Географія)</b>					
<b>Курс II</b>					
1	Ландшафтознавство	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою

2	Ландшафтні регіони України	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
3	Геоекологія	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
4	Геоекологічні проблеми України	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
5	Біогеографія	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою
6	Сучасне природокористування	3	4/120	Залік	Кафедра географії, геодезії та землеустрою

Декан факультету природничої освіти  
та природокористування



Валерій МИКОЛАЙКО