

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

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



Голова НМР

Валентина РОЗГОН

2022 р.

**ЗАГАЛЬНИЙ ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН ВІЛЬНОГО ВИБОРУ**  
**Природничо-географічний факультет**  
**на 2023/2024 н.р.**

№ з/п	Назва дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС/ годин за навчальним планом	Форма контролю	Кафедра, яка забезпечує викладання дисциплін
1.	Основи наукових досліджень в біології	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
2.	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
3.	Історія біології	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
4.	Історичний аналіз біологічних досліджень	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
5.	Техніка хімічного експерименту	3	4/120	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання

6.	Органічний та неорганічний синтез	3	4/120	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
7.	Основи медичної хімії	4	4/120	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
8.	Основи фармацевтичної хімії	4	4/120	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
9.	Радіобіологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
10.	Біоіндикація	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
11.	Біогеохімія	4	4/120	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
12.	Біонеорганічна хімія	4	4/120	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
13.	Компютерні технології в хімії	4	4/120	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
14.	Позакласна робота з хімії	4	4/120	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
15.	Ентомологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
16.	Протистологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
17.	Історія біології	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
18.	Історичний аналіз біологічних досліджень	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
19.	Основи медичних знань	3	4/120	Залік	Кафедра медико-біологічних основ фізичної культури

20.	Основи здорового способу життя	3	4/120	Залік	Кафедра медико-біологічних основ фізичної культури
21.	Аналітична хімія	4	4/120	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
22.	Фізколоїдна хімія	4	4/120	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
23.	Основи наукових досліджень в біології	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
24.	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
25.	Історія біології	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
26.	Історичний аналіз біологічних досліджень	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
27.	Біопродуктивність ґрунтів	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
28.	Гербарна справа	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
29.	Фітоценологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
30.	Вступ до спеціальності	3	4/120	Залік	Кафедра психології
31.	Психологічна служба в системі освіти	3	4/120	Залік	Кафедра психології
32.	Біофізика	3	4/120	Залік	Кафедра фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук
33.	Основи загальної фізики	3	4/120	Залік	Кафедра фізики та інтегративних технологій навчання природничих

					наук
34.	Психологія особистості	4	4/120	Залік	Кафедра психології
35.	Арт-терапія	4	4/120	Залік	Кафедра психології
36.	Радіобіологія	5	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
37.	<u>Біоіндикація</u>	5	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
38.	Біогеохімія	6	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
39.	Біонеоранічна хімія	6	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
40.	Комп'ютерні технології в хімії	6	4/120	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
41.	Позакласна робота з хімії	6	4/120	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
42.	Методика розв'язування задач з біології	5	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
43.	Методика біологічних досліджень у школі	5	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
44.	Фізіологія вищої нервової діяльності	5	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
45.	Методика цитологічних досліджень	5	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
46.	Основи філогенії рослин і тварин	5	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
47.	Екосистемологія	5	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання

48.	Основи хімічної технології	6	4/120	Екзамен	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
49.	Позакласна робота з хімії	6	4/120	Екзамен	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
50.	Біобезпека та біозахист	6	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
51.	Біоіндикація та біотестування	6	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
52.	Еволюційне вчення	6	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
53.	Теорія філогенезу	6	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
54.	Високомолекулярні сполуки	6	4/120	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
55.	Основи фармакології	6	4/120	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
56.	Фітопатологія	6	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
57.	Орнітологія	6	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
58.	Історія біології	5	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
59.	Біогеохімія	5	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
60.	Паразитологія	5	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
61.	Біорізноманіття	5	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання

62.	Радіобіологія	5	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
63.	<u>Біоіндикація</u>	5	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
64.	Зоопаразитологія	5	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
65.	Інтегрований захист живих організмів	6	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
66.	Генетика людини	6	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
67.	Етологія	6	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
68.	Вікова фізіологія	6	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
69.	Основи здорового способу життя та культура здоров'я	6	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
70.	Біотехнологія промислова	6	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
71.	Роз'язування задач з біології	6	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
72.	Популяційна біологія	6	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
73.	Біотехнологія та генна інженерія	8	3/90	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
74.	Молекулярна біологія	8	3/90	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
75.	Мікробіологія з основами вірусології та імунології	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання

76.	Цитологія	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
77.	Основи філогенії рослин і тварин	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
78.	Біологічна номенклатура	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
79.	Методика розв'язування задач з біології	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
80.	Методика організації натуралістичної роботи	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
81.	Еволюційне вчення	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
82.	Генетика людини	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
83.	Історія біології	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
84.	Історичний аналіз біологічних досліджень	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
85.	Біотехнологія промислова	8	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
86.	Культура in vitro	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
87.	Основи екології	8	3/90	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
88.	Загальна екологія	8	3/90	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
89.	Колоїдна хімія	7	7/210	Екзамен	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання

90.	Неорганічний і органічний синтез	7	7/210	Екзамен	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
91.	Методика розв'язування задач з хімії	7	3/90	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
92.	Позакласна робота з хімії	7	3/90	Залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
93.	Історія біології	8	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
94.	Біогеохімія	8	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
95.	Еволюційне вчення	8	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
96.	Теорія філогенезу	8	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
97.	Біоіндикація та біотестування	8	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
98.	Мікробіологія промислова	8	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
99.	Біобезпека та біозахист	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
100.	Інтегрований захист живих організмів	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
101.	Паразитологія	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
102.	Зоопаразитологія	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
103.	Розв'язування задач з біології	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання



104.	Популяційна біологія	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
105.	Біорізноманіття	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
106.	Інтегрований захист живих організмів	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
107.	Сталий розвиток і раціональне природокористування	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
108.	Менеджмент природних ресурсів	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
109.	Біорізноманіття	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
110.	Інтегрований захист живих організмів	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
111.	Біотехнологія та генна інженерія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
112.	Паразитологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
113.	Еволюційне вчення	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
114.	Сталий розвиток і раціональне природокористування	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
115.	Історія хімії	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
116.	Психологія спілкування	3	4/120	залік	Кафедра психології
117.	Основи екології	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
118.	Популяційна екологія	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання

					навчання
119.	Основи наукових досліджень в хімії	4	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
120.	Педагогіка партнерства	4	4/120	залік	Кафедра педагогіки та освітнього менеджменту
121.	Хімія лікарських препаратів	5	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
122.	Основи біоаналітичної хімії	5	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
123.	Основи токсикологічної хімії	5	4/120	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
124.	Радіохімія	5	4/120	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
125.	Інформатика	6	4/120	залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
126.	Комп'ютерне моделювання	6	4/120	залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
127.	Основи медичної хімії	6	4/120	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
128.	Анатомія людини	6	4/120	екзамен	Кафедра біології та методики їх навчання
129.	Інформаційні системи	6	4/120	залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
130.	Фізичні основи комп'ютерної техніки	6	4/120	залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних

					технологій
131.	Основи академічної доброчесності	3	4/120	залік	педагогіки та освітнього менеджменту
132.	Комп'ютерні технології в хімії	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
133.	Біоіндикація	3	4/120	залік	Біології та методики її навчання
134.	Екологічна експертиза	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
135.	Прилади і методи контролю екологічних параметрів	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
136.	Екотуризм	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
137.	Екологія та захист рослин	4	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
138.	Основи екологічної культури фахівця	4	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
139.	Екологія тварин	4	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
140.	Популяційна екологія	4	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
141.	Інформатика	6	4/120	екзамен	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
142.	Комп'ютерне моделювання	6	4/120	екзамен	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
143.	Основи токсикологічної хімії	5	4/120	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання

144.	Екотоксикологія	5	4/120	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
145.	Хімія лікарських препаратів	5	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
146.	Основи біоаналітичної хімії	5	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
147.	Інформаційні системи	6	4/120	залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
148.	Фізичні основи комп'ютерної техніки	6	4/120	залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
149.	Основи медичної хімії	6	4/120	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
150.	Анатомія людини	6	4/120	екзамен	Кафедра біології та методики їх навчання
151.	Основи фармакології	8	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
152.	Основи нанохімії	8	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
153.	Основи фармацевтичної хімії	7	4/120	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
154.	Екотоксикологія	7	4/120	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
155.	Позакласна робота з хімії	8	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
156.	Педагогічна творчість	8	4/120	залік	Виховних технологій та педагогічної творчості

157.	Організація наукової роботи учнів хіміко-біологічного профілю	7	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
158.	Кристалохімія	7	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
159.	Екологічна хімія	7	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
160.	Методи аналізу об'єктів довкілля	7	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
161.	Харчова хімія	8	4/120	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
162.	Агрохімія	8	4/120	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
163.	Стереохімія органічних сполук	8	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
164.	Статистичні методи дослідження в хімії	8	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
165.	Основи академічної доброчесності	5	4/120	залік	педагогіки та освітнього менеджменту
166.	Комп'ютерні технології в хімії	5	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
167.	Основи хімічної токсикології	5	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
168.	Геоінформаційні технології	5	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
169.	Моделювання і прогнозування стану довкілля	5	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
170.	Біонеорганічна хімія	5	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх

					навчання
171.	Екологічне лісознавство	6	4/120	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
172.	Соціальна екологія	6	4/120	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
173.	Економіка природокористування	6	4/120	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
174.	Основи раціонального природокористування	6	4/120	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
175.	Утилізація відходів та використання вторинних ресурсів	6	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
176.	Технологія очищення води	6	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
177.	Органічний синтез	7	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
178.	Екологічна хімія	7	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
179.	Харчова хімія	8	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
180.	Агрохімія	8	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
181.	Основи фармацевтичної хімії	8	5/150	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
182.	Основи фармакології	8	5/150	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
183.	Організація наукової роботи учнів хіміко-біологічного	7	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання

	профілю				
184.	Кристалохімія	7	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
185.	Позакласна робота з хімії	7	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
186.	Педагогічна творчість	7	4/120	залік	Виховних технологій та педагогічної творчості
187.	Основи токсикологічної хімії	8	3/90	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
188.	Радіохімія	8	3/90	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
189.	Історія педагогіки	8	3/90	залік	Кафедра педагогіки та освітнього менеджменту
190.	Освітні технології	8	3/90	залік	Кафедра педагогіки та освітнього менеджменту
191.	Глобальні зміни клімату	7	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
192.	Основи промислової екології	7	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
193.	Технологія та організація природоохоронних робіт	7	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
194.	Природнича екологія	7	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
195.	Управління природоохоронною діяльністю	8	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
196.	Екотоксикологія	8	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання

197.	Проблеми енергозбереження	8	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
198.	Методика дослідження природничих явищ	8	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
199.	Технологія та організація природоохоронних робіт	7	6/180	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
200.	Природнича екологія	7	6/180	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
201.	Глобальні зміни клімату	7	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
202.	Комп'ютерні технології в хімії	7	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
203.	Екологічна стандартизація і сертифікація	8	5/150	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
204.	Основи промислової екології	8	5/150	екзамен	Хімії, екології та методики їх навчання
205.	Основи хімічної екології	8	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
206.	Основи хімічної токсикології	8	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
207.	Проблеми енергозбереження	8	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
208.	Методика дослідження природничих явищ	8	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
209.	Хімія перехідних елементів	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
210.	Біонеорганічна хімія	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання



211.	Фізична хімія неупорядкованих систем	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
212.	Сучасна медична хімія	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
213.	Хімія технологія очищення води	3	4/120	залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
214.	Хімія перехідних елементів	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
215.	Біонеорганічна хімія	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
216.	Фізична хімія неупорядкованих систем	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
217.	Сучасна медична хімія	3	4/120	залік	
218.	Хімія технологія очищення води	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
219.	Комп'ютерні тестові технології	3	4/120	залік	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
220.	Відновлення трансформованих екосистем	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
221.	Міжнародна практика заповідної справи	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
222.	Стратегія екологічної оцінки впливу на довкілля	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
223.	Збереження ландшафтного та біорізноманіття	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
224.	Ґрунтово-екологічний	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх

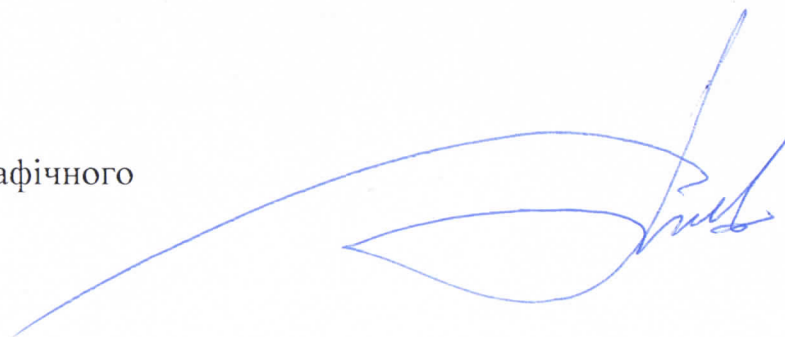
	моніторинг і менеджмент земельних ресурсів в агросфері				навчання
225.	Сучасні інформаційні технології в екології	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
226.	Відновлення трансформованих екосистем	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
227.	Міжнародна практика заповідної справи	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
228.	Стратегія екологічної оцінки впливу на довкілля	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
229.	Збереження ландшафтного та біорізноманіття	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
230.	Ґрунтово-екологічний моніторинг і менеджмент земельних ресурсів в агросфері	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
231.	Сучасні інформаційні технології в екології	3	4/120	залік	Хімії, екології та методики їх навчання
232.	Міжнародні геоеконімічні конфлікти	2	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
233.	Регіональна економіка	2	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
234.	Геоеконіміка	2	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
235.	Географія інформаційного суспільства	3	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
236.	Інформаційна географія	3	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
237.	Комп'ютерні технології в	3	3/90	залік	Кафедра географії та методики її

	географії				навчання
238.	Географія населення	3	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
239.	Геодемографія	3	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
240.	Демографія	3	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
241.	Геохімія ландшафтів	3	4/120	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
242.	Геофізика ландшафтів	3	4/120	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
243.	Геофізика і геохімія ландшафтів	3	4/120	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
244.	Ландшафтознавство	3	4/120	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
245.	Ландшафтні регіони України	3	4/120	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
246.	Антропогенне ландшафтознавство	3	4/120	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
247.	Географія туризму	3	3/90	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
248.	Країнознавство	3	3/90	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
249.	Регіонознавство	3	3/90	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
250.	Техніко-економічні основи виробництва	3	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання

251.	Основи технологій виробництва	3	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
252.	Моніторинг інформаційних технологій	3	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
253.	Географія транспорту	4	3/90	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
254.	Географія сільського господарства	4	3/90	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
255.	Географія світового господарства	4	3/90	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
256.	Техніко-економічні основи виробництва	5	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
257.	Основи технологій виробництва	5	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
258.	Моніторинг інформаційних технологій	5	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
259.	Сакральна географія	6	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
260.	Географія культури	6	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
261.	Географія культури та релігій	6	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
262.	Ландшафтознавство	7	4/120	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
263.	Ландшафтні регіони України	7	4/120	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
264.	Антропогенне ландшафтознавство	7	4/120	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання

265.	Креслення, інженерна та комп'ютерна графіка в землеустрої	3	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
266.	Картографічне креслення	3	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
267.	Фотограмметрія	3	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
268.	Новітні методи цифрової фотограмметрії	3	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
269.	Державна землевпорядна експертиза	4	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
270.	Експертна оцінка земельних ресурсів	4	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
271.	Розвиток заповідних територій	4	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
272.	Заповідні території та заповідна справа	4	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання

Декан природничо-географічного  
факультету



Валерій МИКОЛАЙКО