

**ЗАГАЛЬНИЙ ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН ВІЛЬНОГО ВИБОРУ**  
**Природничо-географічний факультет**  
**на 2022/2023 н.р.**

<b>№ з/п</b>	<b>Назва дисципліни</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кількість кредитів ЄКТС/ годин за навчальним планом</b>	<b>Форма контролю</b>	<b>Кафедра, яка забезпечує викладання дисциплін</b>
1.	Основи наукових досліджень	3	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
2.	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	3	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
3.	Комп'ютерні технології в хімії	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
4.	Основи медичної хімії	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
5.	Техніка хімічного експерименту	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
6.	Неорганічний та органічний синтез	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
7.	Біофізика	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
8.	Основи загальної фізики	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
9.	Історія хімії	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
10.	Позакласна робота з хімії	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання

					навчання
11.	Радіобіологія	5	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
12.	Біоіндикація	5	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
13.	Мікробіологія з основами вірусології та імунології	6	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
14.	Екосистемологія	6	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
15.	Основи наукових досліджень в біології	5	3/90	Залік	
16.	Основи етології	5	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
17.	Високомолекулярні сполуки	6	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
18.	Фізико-хімічні методи дослідження	6	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
19.	Біотехнологія та генна інженерія	6	3/90	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
20.	Молекулярна біологія	6	3/90	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
21.	Мікробіологія з основами вірусології та імунології	5	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
22.	Цитологія	5	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
23.	Основи філогенії рослин і тварин	6	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
24.	Біологічна номенклатура	6	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання

					навчання
25.	Основи сільського господарства	6	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
26.	Біопродуктивність ґрунтів	6	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
27.	Еволюційне вчення	6	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
28.	Генетика людини	6	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
29.	Високомолекулярні сполуки	6	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
30.	Фізико-хімічні методи дослідження	6	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
31.	Основи екології	6	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
32.	Загальна екології	6	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
33.	Колоїдна хімія	5	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
34.	Неорганічний та органічний синтез	5	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
35.	Молекулярна біологія	7	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
36.	Здоров'я людини	7	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
37.	Фізична і колоїдна хімія	7	6/180	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
38.	Комп'ютерні технології в хімії	7	6/180	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання

					навчання
39.	Біологічна хімія	8	6/180	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
40.	Фізико-хімічні методи дослідження	8	6/180	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
41.	Мікробіологія з основами вірусології та імунології	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
42.	Фітопатологія	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
43.	Методика розв'язування задач з біології	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
44.	Основи еволюції	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
45.	Основи наукових досліджень	3	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
46.	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	3	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
47.	Психологія конфлікту	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
48.	Психологія управління	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
49.	Вступ до спеціальності	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
50.	Психологічна служба в системі освіти	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
51.	Біофізика	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
52.	Основи загальної фізики	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання

					навчання
53.	Психологія особистості	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
54.	Біотехнологія та генна інженерія	8	3/90	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
55.	Біологія індивідуального розвитку	8	3/90	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
56.	Мікробіологія з основами вірусології та імунології	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
57.	Екосистемологія	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
58.	Основи філогенії рослин і тварин	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
59.	Молекулярна біологія	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
60.	Методика розв'язування задач з біології	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
61.	Цитологія	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
62.	Еволюційне вчення	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
63.	Біологічна номенклатура	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
64.	Історія біології	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
65.	Інтегрований захист живих організмів	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
66.	Основи психотренінгу	7	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання

					навчання
67.	Організація і методика соціально-психологічного тренінгу	7	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
68.	Ентомологія	3	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
69.	Біопродуктивність ґрунтів	3	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
70.	Гербарна справа	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
71.	Фітоценологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
72.	Основи медичних знань	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
73.	Основи здорового способу життя та культура здоров'я	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
74.	Аналітична хімія	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
75.	Фізична та колоїдна хімія	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
76.	Радіобіологія	6	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
77.	Біоіндикація	6	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
78.	Фітопатологія	5	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
79.	Хвороби рослин	5	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання

80.	Біотехнологія	4, 5, 6	9/270	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
81.	Методика навчання біології	4, 5, 6	9/270	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
82.	Історія біології	8	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
83.	Біогеохімія	8	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
84.	Еволюційне вчення	8	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
85.	Теорія філогенезу	8	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
86.	Біоіндикація та біотестування	8	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
87.	Мікробіологія промислова	8	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
88.	Біобезпека та біозахист	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
89.	Інтегрований захист живих організмів	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
90.	Паразитологія	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
91.	Зоопаразитологія	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
92.	Розв'язування задач з біології	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
93.	Популяційна біологія	7	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання

94.	Вікова фізіологія та гігієна з основами медичних занять	3	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
95.	Основи здорового способу життя та культура здоров'я	3	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
96.	Техніка хімічного експерименту	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
97.	Основи медичної хімії	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
98.	Методика цитологічних досліджень	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
99.	Екологічна хімія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
100.	Екологія живих організмів	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
101.	Екологія і захист рослин	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
102.	Організація лабораторної справи	4	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
103.	Екосистемологія	4	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
104.	Основи дослідницької справи	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
105.	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
106.	Ентомологія	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
107.	Гідроекологія	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання



108.	Біопродуктивність ґрунтів	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
109.	Загальне землезнавство	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
110.	Хімія природних сполук	2	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
111.	Хімія перехідних елементів	2	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
112.	Хімія комплексних сполук	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
113.	Методологія хімія	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
114.	Хімія колоїдно-дисперсних систем	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
115.	Методика розв'язування задач з хімії	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
116.	Токсикологічна хімія	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
117.	Хімія полімерів	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
118.	Біорізноманіття	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
119.	Екологія людини	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
120.	Сталий розвиток і раціональне природокористування	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
121.	Менеджмент природних ресурсів	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання

122.	Психологія впливу	2	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
123.	Організаційна психологія	2	4/120	Екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
124.	Психологія діяльності та навчальний менеджмент	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
125.	Арт-терапія	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
126.	Психологія девіантної поведінки	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
127.	Психологія життєвих криз особистості	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
128.	Психодрама	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
129.	Особистість в екстремальних умовах	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
130.	Біорізноманіття	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
131.	Екологія людини	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
132.	Сталий розвиток і раціональне природокористування	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
133.	Менеджмент природних ресурсів	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
134.	Флора вищих рослин	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
135.	Фітоценологія	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання

136.	Орнітологія	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
137.	Проблеми урбозоологія	2	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
138.	Мікологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
139.	Радіобіологія	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
140.	Історія біології	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
141.	Біоіндикація	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
142.	Біорізноманіття	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
143.	Екологія людини	3	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
144.	Біотехнологія та генна інженерія	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
145.	Інтегрований захист живих організмів	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
146.	Еволюційне вчення	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
147.	Біологія розвитку та основи еволюційної теорії	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
148.	Біологічні адаптації живих організмів	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
149.	Етологія	4	4/120	Залік	Кафедра біології та методики її навчання

150.	Історія хімії	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
151.	Психологія спілкування	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
152.	Основи наукових досліджень в хімії	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
153.	Освітні технології	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
154.	Основи екології	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
155.	Популяційна екологія	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
156.	Інформаційні системи	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
157.	Фізичні основи комп'ютерної техніки	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
158.	Екологічна біоіндикація	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
159.	Екологічна експертиза	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
160.	Екологія та захист рослин	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
161.	Основи екологічної культури фахівця	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
162.	Екологія тварин	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
163.	Популяційна екологія	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання

164.	Хімія лікарських препаратів	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
165.	Основи біоаналітичної хімії	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
166.	Екологічна хімія	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
167.	Методи аналізу об'єктів довкілля	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
168.	Інформатика	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
169.	Комп'ютерне моделювання	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
170.	Основи медичної хімії	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
171.	Анатомія людини	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
172.	Основи академічної доброчесності	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
173.	Комп'ютерні технології в хімії	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
174.	Основи хімічної токсикології	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
175.	Геоінформаційні технології	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
176.	Моделювання і прогнозування стану довкілля	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
177.	Біонеорганічна хімія	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання

178.	Екологічне лісознавство	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
179.	Соціальна екологія	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
180.	Економіка природокористування	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
181.	Основи раціонального природокористування	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
182.	Утилізація відходів та використання вторинних ресурсів	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
183.	Технологія очищення води	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
184.	Охорона та раціональне використання земельних ресурсів	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
185.	Основи хімічної технології	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
186.	Будова речовин	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
187.	Математична логіка та теорія алгоритмів	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
188.	Основи медичної хімії	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
189.	Анатомія людини	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
190.	Комп'ютерні технології в хімії	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання

191.	Інформаційні системи	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
192.	Управління природоохоронною діяльністю	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
193.	Екотоксикологія	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
194.	Економіка природокористування	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
195.	Основи хімічної технології	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
196.	Моделювання і прогнозування стану довкілля	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
197.	Біонеорганічна хімія	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
198.	Екологічне лісознавство	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
199.	Біогеографія	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
200.	Охорона і раціональне використання земельних ресурсів	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
201.	Основи етики та естетики	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
202.	Основи медичної хімії	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
203.	Електрохімія	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
204.	Основи фармацевтичної хімії	5			Кафедра хімії, екології та методики

					їх навчання
205.	Педагогічна творчість	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
206.	Позакласна робота з хімії	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
207.	Освітні технології	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
208.	Органічний синтез	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
209.	Психологія спілкування	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
210.	Комп'ютерне моделювання	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
211.	Інформатика	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
212.	Інформатика	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
213.	Харчова хімія	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
214.	Математична логіка та теорія алгоритмів	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
215.	Основи токсикологічної хімії	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
216.	Основи фармакології	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
217.	Комп'ютерні технології в хімії	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
218.	Інформаційні системи	6			Кафедра хімії, екології та методики



					їх навчання
219.	Організація наукової роботи учнів класів хіміко-біологічного профілю	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
220.	Екологічна хімія	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
221.	Екологічна стандартизація і сертифікація	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
222.	Основи промислової екології	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
223.	Глобальні зміни клімату	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
224.	Комп'ютерні технології в хімії	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
225.	Моделювання і прогнозування стану довкілля	5			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
226.	Екологічне лісознавство	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
227.	Біогеографія	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
228.	Охорона і раціональне використання земельних ресурсів	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
229.	Основи раціонального природокористування	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
230.	Проблеми енергозбереження	6			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
231.	Методика дослідження	6			Кафедра хімії, екології та методики

	природничих явищ				їх навчання
232.	Екологічна хімія	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
233.	Агрохімія	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
234.	Організація наукової роботи учнів класів хіміко-біологічного профілю	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
235.	Кристалохімія	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
236.	Педагогічна творчість	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
237.	Позакласна робота з хімії	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
238.	Інформаційні системи	8			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
239.	Комп'ютерні технології в хімії	8			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
240.	Харчова хімія	8			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
241.	Хімія твердого тіла	8			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
242.	Хімія твердого тіла	8			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
243.	Основи фармацевтичної хімії	8			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
244.	Основи фармакології	8			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання

245.	Радіохімія	8			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
246.	Основи токсикологічної хімії	8			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
247.	Управління природоохоронною діяльністю	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
248.	Проблеми енергозбереження	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
249.	Екологічна стандартизація і сертифікація	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
250.	Основи промислової екології	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
251.	Технологія та організація природоохоронних робіт	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
252.	Природнича екологія	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
253.	Основи хімічної екології	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
254.	Основи хімічної токсикології	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
255.	Глобальні зміни клімату	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
256.	Комп'ютерні технології в хімії	7			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
257.	Основи раціонального природокористування	8			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
258.	Охорона і раціональне використання земельних	8			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання

	ресурсів				
259.	Методи дослідження в екології	8			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
260.	Екотоксикологія	8			Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
261.	Хімія перехідних елементів	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
262.	Загальна стереохімія	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
263.	Фізична хімія неупорядкованих систем	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
264.	Біонеорганічна хімія	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
265.	Хімія і технологія очищення води	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
266.	Аналітична хімія природних об'єктів	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
267.	Освітні інновації	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
268.	Порівняльна педагогіка	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
269.	Освітні інновації	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
270.	Порівняльна педагогіка	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
271.	Хімія і технологія очищення води	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
272.	Аналітична хімія природних	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики

	об'єктів				їх навчання
273.	Хімія полімерів	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
274.	Психологія педагогічної діяльності	3	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
275.	Хімія перехідних елементів	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
276.	Загальна стереохімія	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
277.	Фізична хімія неупорядкованих систем	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
278.	Біонеорганічна хімія	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
279.	Дидактика хімії	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
280.	Менеджмент в освіті	4	4/120		Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
281.	Основи наукових досліджень в географії	3	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
282.	Географія населення	3	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
283.	Основи технологій виробництва	5	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
284.	Географія культури та релігій	6	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
285.	Краєзнавство і туризм				Кафедра географії та методики її навчання
286.	Основи наукових досліджень в				Кафедра географії та методики її

	географії				навчання
287.	Рекреаційна географія				Кафедра географії та методики її навчання
288.	Географія рідного краю				Кафедра географії та методики її навчання
289.	Геоєкологія				Кафедра географії та методики її навчання
290.	Земельні ресурси України				Кафедра географії та методики її навчання
291.	Основи технологій виробництва				Кафедра географії та методики її навчання
292.	Географія людської діяльності				Кафедра географії та методики її навчання
293.	Краєзнавство і туризм				Кафедра географії та методики її навчання
294.	Географія туризму				Кафедра географії та методики її навчання
295.	Геоєкологія				Кафедра географії та методики її навчання
296.	Географія людської діяльності				Кафедра географії та методики її навчання
297.	Географія світового господарства				Кафедра географії та методики її навчання
298.	Географія культури та релігій				Кафедра географії та методики її навчання
299.	Еволюційне вчення				Кафедра географії та методики її навчання
300.	Молекулярна біологія				Кафедра географії та методики її навчання

					навчання
301.	Мікробіологія з основами вірусології та імунології				Кафедра географії та методики її навчання
302.	Радіобіологія				Кафедра географії та методики її навчання
303.	Фізіологія людини і тварин				Кафедра географії та методики її навчання
304.	Основи філогенів рослин і тварин				Кафедра географії та методики її навчання
305.	Анатомія людини				Кафедра географії та методики її навчання
306.	Ґрунтознавство				Кафедра географії та методики її навчання
307.	Краєзнавство і туризм				Кафедра географії та методики її навчання
308.	Рекреаційна географія				
309.	Географія світового господарства				Кафедра географії та методики її навчання
310.	Еволюційне вчення				Кафедра географії та методики її навчання
311.	Мікробіологія з основами вірусології та імунології				Кафедра географії та методики її навчання
312.	Основи філогенії рослин і тварин				Кафедра географії та методики її навчання
313.	Історія біології				Кафедра географії та методики її навчання
314.	Краєзнавство і туризм				Кафедра географії та методики її навчання

315.	Рекреаційна географія				Кафедра географії та методики її навчання
316.	Географія світового господарства				Кафедра географії та методики її навчання
317.	Загальна паразитологія	3			Кафедра географії та методики її навчання
318.	Географія інформаційного суспільства	3			Кафедра географії та методики її навчання
319.	Генетика людини	3			Кафедра географії та методики її навчання
320.	Географія глобалізаційних процесів				Кафедра географії та методики її навчання
321.	Красзнавство і туризм				Кафедра географії та методики її навчання
322.	Рекреаційна географія				Кафедра географії та методики її навчання
323.	Ландшафтознавство				Кафедра географії та методики її навчання
324.	Геоінформаційні технології в географії				Кафедра географії та методики її навчання
325.	Географія людської діяльності				Кафедра географії та методики її навчання