

ЗАГАЛЬНИЙ ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН ВІЛЬНОГО ВИБОРУ
Природничо-географічного факультету

№ з/п	Назва дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ЕКТС/ годин за навчальним планом	Форма контролю	Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни
ОС Бакалавр					
1.	Неорганічний синтез	3	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
2.	Психологія спілкування	3	4/120	зал	Кафедра психології
3.	Будова речовини	3	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
4.	Комп'ютерне моделювання	3	5/150	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
5.	Хімічна номенклатура	3	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
6.	Основи наукових досліджень з хімії	3	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
7.	Статистичні методи дослідження в хімії	3	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
8.	Методи дослідження в екології	3	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
9.	Екотуризм	3	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
10.	Хімія навколишнього середовища	4	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
11.	Педагогічне прикладне програмне забезпечення	4	4/120	зал	Кафедра соціальної педагогіки та соціальної роботи
12.	Фізичні основи комп'ютерної техніки	4	4/120	зал	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
13.	Утилізація відходів та використання вторинних ресурсів	4	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
14.	Основи раціонального природокористування	4	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання

15.	Основи медичної хімії	5	5/150	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
16.	Електрохімія	5	5/150	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
17.	Основи фармацевтичної хімії	5	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
18.	Педагогічна творчість	5	4/120	зал	Кафедра педагогіки та освітнього менеджменту
19.	Позакласна робота з хімії	5	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
20.	Освітні технології	5	3/90	зал	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
21.	Історія педагогіки	5	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
22.	Анатомія людини	5	5/150	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
23.	Математична логіка та теорія алгоритмів	5	4/120	зал	Кафедра вищої математики та методики навчання математики
24.	Глобальні зміни клімату	5	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
25.	Моделювання і прогнозування стану довкілля	5	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
26.	Біонеорганічна хімія	5	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
27.	Комп'ютерні технології в хімії	5	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
28.	Біонеорганічна хімія	5	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
29.	Екологічна стандартизація і сертифікація	5	4/120	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
30.	Економіка природокористування	5	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
31.	Основи хімічної технології	5	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики

					їх навчання
32.	Основи промислової екології	5	4/120	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
33.	Органічний синтез	6	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
34.	Основи токсикологічної хімії	6	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
35.	Комп'ютерне моделювання	6	5/150	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
36.	Інформатика	6	5/150	екз	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
37.	Математична логіка та теорія алгоритмів	6	4/120	зал	Кафедра вищої математики та методики навчання математики
38.	Токсикологічна хімія	6	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
39.	Основи фармакології	6	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
40.	Екологічне лісознавство	6	5/150	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
41.	Біогеографія	6	5/150	екз	Кафедра географії та методики її навчання
42.	Комп'ютерні технології в хімії	6	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
43.	Охорона і раціональне використання земельних ресурсів	6	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
44.	Основи етики та естетики	6	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
45.	Інформаційні системи	6	4/120	зал	Кафедра інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
46.	Організація наукової роботи учнів класів хіміко-біологічного профілю	6	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
47.	Екологічне лісознавство	6	4/120	екз	Кафедра хімії, екології та методики

					їх навчання
48.	Біогеографія	6	4/120	екз	Кафедра географії та методики її навчання
49.	Екологічна хімія	6	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
50.	Охорона і раціональне використання земельних ресурсів	6	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
51.	Проблеми енергозбереження	6	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
52.	Методика дослідження природничих явищ	6	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
53.	Екологічна хімія	7	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
54.	Агрохімія	7	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
55.	Організація наукової роботи учнів класі в хіміко-біологічного профілю	7	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
56.	Кристалохімія	7	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
57.	Технологія та організація природоохоронних робіт	7	6/180	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
58.	Природнича екологія	7	6/180	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
59.	Глобальні зміни клімату	7	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
60.	Комп'ютерні технології в хімії	7	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
61.	Позакласна робота з хімії	7	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
62.	Комп'ютерні технології в хімії	8	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
63.	Харчова хімія	8	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
64.	Хімія твердого тіла	8	4/120	зал	Кафедра хімії,

					екології та методики їх навчання
65.	Основи фармакології	8	5/150	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
66.	Основи фармацевтичної хімії	8	5/150	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
67.	Радіохімія	8	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
68.	Основи токсикологічної хімії	8	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
69.	Біофізика	1	3/90	залік	Кафедра фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук
70.	Фізика	1	3/90	залік	Кафедра фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук
71.	Красзнавство і туризм	7	3/90	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
72.	Основи наукових досліджень в географії	7	3/90	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
73.	Географія населення	3	3/90	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
74.	Геодемографія	3	3/90	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
75.	Рекреаційна географія	8	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
76.	Географія рідного краю	8	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
77.	Геоєкологія	5	4/120	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
78.	Земельні ресурси України	5	4/120	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
79.	Основи технологій виробництва	5	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
80.	Географія людської діяльності	5	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
81.	Біогеографія	3	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
82.	Географія рослин	3	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
83.	Історична географія	3	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
84.	Географічна номенклатура	3	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання

85.	Географія туризму	6	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
86.	Географія культури та релігій	6	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
87.	Геоінформаційні технології в географії	3	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
88.	Комп'ютерні технології в географії	3	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
89.	Географія світового господарства	8	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
90.	Історія географії	8	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
91.	Ландшафтознавство	5	4/120	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
92.	Ландшафтні регіони України	5	4/120	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
93.	Молекулярна біологія	8	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
94.	Мікробіологія з основами вірусології та імунології	7	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
95.	Радіобіологія	7	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
96.	Основи філогенії рослин і тварин	8	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
97.	Основи етології	8	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
98.	Мікологія	4	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
99.	Генетика людини	4	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
100.	Загальна хімія	3	4/120	екзамен	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
101.	Методика організації натуралістичної роботи	3	4/120	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
102.	Екосистемологія	1	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
103.	Історія біології	8	3/90	Залік	Кафедра біології та методики її навчання
104.	Біологічна номенклатура	8	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
105.	Грунтознавство	6	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
106.	Загальне землезнавство	2	4/120	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
107.	Фізіологія людини і тварин	5	4/120	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
108.	Методика вивчення шкільного курсу	3	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання

	«Основи здоров'я»				
109.	Біотехнологія та генна інженерія	6	3/90	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
110.	Мікробіологія з основами вірусології та імунології	5	4/120	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
111.	Основи філогенії рослин і тварин	6	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
112.	Методика розв'язування задач з біології	6	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
113.	Основи наукових досліджень в біології	6	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
114.	Історія біології	6	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
115.	Психологія особистості	4	3/90	залік	Кафедра психології
116.	Основи психотренінгу	6	3/90	залік	Кафедра психології
117.	Гендерна психологія	5	3/90	залік	Кафедра психології
118.	Вступ до спеціальності	3	3/90	залік	Кафедра психології
119.	Біотехнологія та генна інженерія	8	3/90	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
120.	Радіобіологія	3	3/90	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
121.	Мікробіологія з основами вірусології та імунології	7	4/120	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
122.	Основи філогенії рослин і тварин	8	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
123.	Методика розв'язування задач з біології	8	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
124.	Еволюційне вчення	8	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
125.	Історія біології	8	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
126.	Основи наукових досліджень в біології	5	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
127.	Психологія конфлікту	4	3/90	залік	Кафедра психології
128.	Психологія особистості	3	3/90	залік	Кафедра психології
129.	Основи психокорекції	4	3/90	залік	Кафедра психології
130.	Генетична психологія	6	3/90	залік	Кафедра психології
131.	Експериментальна психологія	3	3/90	залік	Кафедра психології

132.	Основи психотренінгу	8	3/90	залік	Кафедра психології
133.	Гендерна психологія	7	7/210	екзамен	Кафедра психології
134.	Вступ до спеціальності	3	3/90	залік	Кафедра психології
135.	Біотехнологія та генна інженерія	6	3/90	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
136.	Мікробіологія з основами вірусології та імунології	5	4/120	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
137.	Основи сільського господарства	6	4/120	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
138.	Органічна хімія	3	4/120	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
139.	Комп'ютерні технології в хімії	4	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
140.	Основи екології	6	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
141.	Колоїдна хімія	5	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
142.	Біотехнологія та генна інженерія.	6	3/90	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
143.	Мікробіологія з основами вірусології та імунології	5	4/120	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
144.	Основи філогенії рослин і тварин	6	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
145.	Основи сільського господарства	6	4/120	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
146.	Органічна хімія	3	4/120	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
147.	Комп'ютерні технології в хімії	4	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
148.	Високомолекулярні сполуки	6	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
149.	Основи екології	6	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
150.	Колоїдна хімія	5	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
151.	Методика цитологічних досліджень	4	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
152.	Основи дослідницької справи	3	4/120	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
153.	Екологія живих організмів	4	4/120	залік	Кафедра біології та методики її навчання
154.	Організація лабораторної справи	4	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
155.	Ентомологія	4	4/120	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
156.	Основи гербарної	4	3/90	залік	Кафедра біології та

	справи				методики її навчання
ОС Магістр					
157.	Хімія перехідних елементів	3	4/120	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
158.	Загальна стереохімія	3	4/120	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
159.	Фізична хімія неупорядкованих систем	3	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
160.	Біоаналітична хімія	3	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
161.	Сучасна медична хімія	3	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
162.	Біонеорганічна хімія	3	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
163.	Хімія навколишнього середовища	3	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
164.	Аналітична хімія природних об'єктів	3	4/120	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
165.	Хімія гетероциклічних сполук	3	4/120	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
166.	Загальна стереохімія	3	4/120	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
167.	Сучасна медична хімія	3	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
168.	Біоаналітична хімія	3	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
169.	Методологія хімії	3	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
170.	Психологія сім'ї та статі	3	3/90	зал	Кафедра психології
171.	Кінетика та адсорбція	4	4/120	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
172.	Аналітична хімія природних об'єктів	4	4/120	екз	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
173.	Хімія перехідних елементів	4	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання

174.	Хімія полімерів	4	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
175.	Фізична хімія неупорядкованих систем	4	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
176.	Хімія навколишнього середовища	4	3/90	зал	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
177.	Методика навчання хімії у профільній школі	3	4/120	екзамен	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
178.	Хімія комплексних сполук	3	4/120	залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
179.	Хімія і технологія очищення води	3	3/90	залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
180.	Токсикологічна хімія	3	3/90	залік	Кафедра хімії, екології та методики їх навчання
181.	Флора вищих рослин	4	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
182.	Основи сільського господарства	4	3/90	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
183.	Основи філогенії рослин і тварин	4	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
184.	Еволюціє вчення	3	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
185.	Орнітологія	4	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
186.	Історія біології	3	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
187.	Загальна паразитологія	4	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
188.	Біоенергетика	4	3/90	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
189.	Біосферологія	4	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
190.	Екологічна фізіологія і біохімія	3	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
191.	Популяційна біологія	4	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
192.	Біоіндикація та біотестування	3	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
193.	Проблеми урбозоології	4	3/90	екзамен	Кафедра біології та методики її навчання
194.	Методика навчання психології	3	4/120	екзамен	Кафедра психології
195.	Психодрама	3	4/120	залік	Кафедра психології
196.	Психологія вищої	3	3/90	залік	Кафедра психології

	школи				
197.	Психологія діяльності та навчальний менеджмент	3	3/90	залік	Кафедра психології
198.	Географія глобалізаційних процесів	1	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
199.	Медична географія	1	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
200.	Краєзнавство і туризм	3	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
201.	Міжнародний туризм	3	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
202.	Рекреаційна географія	4	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
203.	Земельні ресурси України	4	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
204.	Ландшафтознавство	4	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
205.	Ландшафтні регіони України	4	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
206.	Метеорологія і кліматологія	1	3/90	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
207.	Гідрологія	1	3/90	екзамен	Кафедра географії та методики її навчання
208.	Геоєкологія	2	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
209.	Географія туризму	2	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
210.	Геоінформаційні технології в географії	3	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
211.	Комп'ютерні технології в географії	3	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
212.	Географія людської діяльності	3	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
213.	Географія культури та релігій	3	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
214.	Історична географія	1	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
215.	Історія географії	1	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
216.	Біогеографія	2	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
217.	Географічна номенклатура	2	3/90	залік	Кафедра географії та методики її навчання
218.	Сучасне природокористування	2	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання
219.	Геофізика і геохімія ландшафтів	2	4/120	залік	Кафедра географії та методики її навчання

220.	Історія розвитку біологічної науки в Україні	1	4/120	залік	Кафедра біології та методики її навчання
221.	Методика навчання шкільного курсу «Основи здоров'я»	3	4/120	залік	Кафедра біології та методики її навчання
222.	Фітоценологія	3	4/120	залік	Кафедра біології та методики її навчання
223.	Загальна паразитологія	3	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
224.	Біологічні аспекти взаємодії живих організмів	3	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
225.	Генетика людини	3	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
226.	Фізіологія стійкості рослин	3	3/90	залік	Кафедра біології та методики її навчання
227.	Алелопатія	2	4/120	залік	Кафедра біології та методики її навчання
228.	Молекулярна біологія	2	4/120	залік	Кафедра біології та методики її навчання

Декан факультету

Миколайко В. П.