

## Спеціальність 014.05 Середня освіта (Біологія)

### ОР Бакалавр

<b>1. Цикл загальної підготовки</b>			
<i>Обов'язкові дисципліни</i>		Кредити ЄКТС	Семестр
1	Історія України	3	I
2	Історія української культури	3	III
3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	IV
4	Філософія	3	V
5	Фізична культура		
<i>Вибіркові дисципліни</i>			
<i>Дисципліни за вибором ВНЗ</i>			
6	Основи вищої математики	3	I
7	Політологія	3	VII
8	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	3	IV
<i>Дисципліни вільного вибору студента</i>			
9	Сучасні інформаційні технології	3	III
10	Інформаційні технології в освітньому процесі	3	III
11	Математичні методи в біології	3	IV
12	Основи біометрії	3	IV
13	Основи наукових досліджень	3	V
14	Основи лабораторних досліджень	3	V
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>			
<i>Обов'язкові дисципліни</i>			
<i>Теоретична підготовка</i>			
15	Фізика	6	III, IV
16	Хімія неорганічна	6	I
17	Хімія аналітична	3	II
18	Хімія органічна	6	III
19	Анатомія людини	3	III
20	Мікробіологія	3	IV
21	Основи загальної екології	3	II
22	Основи біохімії	6	V
23	Педагогіка	9	V

24	Психологія	9	VI
25	Методика викладання біології	12	VII
26	Ботаніка	9	II, III
27	Зоологія	9	I, II
28	Загальна цитологія та гістологія	6	II
29	Анатомія та морфологія рослин	3	I
30	Іноземна мова (перша)	6	I
31	Іноземна мова (англійська)	9	II, III
<i>Практична підготовка</i>			
32	Навчальна ботаніко-зоологічна практика	3	II
33	Навчальна ботаніко-зоологічна практика	3	IV
34	Виробнича в закладах середньої освіти	6	VI
35	Виробнича цільова педагогічна практика в школі	9	VIII
36	Курсова робота з біології	3	VI
37	Курсова робота з методики викладання біології	3	VII
38	Атестація	3	VIII
<i>Вибіркові дисципліни</i>			
<i>Дисципліни за вибором ВНЗ</i>			
39	Латинська мова	3	I
40	Систематика хребетних тварин	3	III
41	Альгологія та мікологія	6	IV
42	Фізіологія та біохімія рослин	6	VI
43	Радіобіологія	3	VI
<i>Дисципліни вільного вибору студента</i>			
44	Біологія індивідуального розвитку	3	II
45	Ембріологія	3	II
46	Заповідна справа	3	V
47	Охорона природи й заповідна справа	3	V
48	Фізіологія людини і тварин	6	V
49	Сучасні аспекти фізіології людини і тварин	6	V
50	Фітоценологія	3	VI
51	Методологія геоботанічних досліджень	3	VI
52	Вірусологія	3	VII

53	Сучасна методологія вірусології	3	VII
54	Біогеографія	3	VII
55	Біоми Землі	3	VII
56	Медико-біологічні аспекти здоров'я школярів	3	VII
57	Основи валеології	3	VII
58	Дендрологія	3	VII
59	Ресурсна ботаніка	3	VII
60	Великий практикум	6	VIII
61	Лабораторний практикум	6	VIII
62	Синтетична теорія еволюції	3	VIII
63	Класичні й сучасні теорії еволюції	3	VIII
64	Молекулярна біологія	3	VIII
65	Методологія молекулярної біології	3	VIII
66	Генетика з основами біотехнології	6	IV
67	Імунологія	3	VIII
68	Сучасна концепція імунології	3	VIII
69	Біофізика	3	VIII
70	Сучасні аспекти біофізики	3	VIII
71	Методи біоіндикації стану довкілля	6	IV