

## Перелік дисциплін освітньої програми (Біологія) та її обсяг

	Назва навчальної дисципліни	Мінімальна кількість навчальних годин/кредитів вивчення блоку	Форма контролю	Семестр
1	2	3	4	
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>				
1. 1. Нормативна (обов'язкова) частина				
1	Філософія	90/3	екзамен	III
2	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	150/5	залік екзамен	II IV
3	Історія та культура України	90/3	екзамен	I
4	Українська мова (за проф. спрямуванням)	90/3	екзамен	II
5	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	90/3	екзамен	VII
6	Екологія і раціональне природокористування	150/5	екзамен	VIII
7	Хімія	270/9	екзамен екзамен	I, II
Разом за нормативною (обов'язковою) частиною:		930/31		
1.2. Варіативна частина				
1.2.1 Дисципліни самостійного вибору університету				
8	Основи вищої математики	90/3	залік	I
9	Політологія	90/3	екзамен	VIII
10	Основи медичних знань та охорона здоров'я	60/2	залік	II
11	Теорія еволюції	120/4	екзамен	VIII
12	Нові інформаційні технології	90/3	залік	VII
Разом за дисциплінами самостійного вибору університету:		420/14		
1.2.1 Дисципліни вільного вибору студента				
Дисципліни вільного вибору студента для Блоку 1				
1	Валеологія і вікова фізіологія	90/3	екзамен	V
2	Методологія наукових досліджень	90/3	залік	VI
3	Біоетика та біобезпека	90/3	залік	VIII
4	Математичні методи в біології	90/3	залік	VII
5	Біотехнологія	90/3	екзамен	VII
Дисципліни вільного вибору студента для Блоку 2				
1	Вікові особливості онтогенезу людини	90/3	екзамен	V
2	Основи наукових досліджень	90/3	залік	VI
3	Основи біоетики та біобезпеки за фаховим спрямуванням	90/3	залік	VIII
4	Основи математичної статистики в біології	90/3	залік	VII
5	Основи біоінженерії	90/3	екзамен	VII
Разом за дисциплінами вільного вибору студента:		480/16		

Разом за варіативною частиною:		900/30		
Всього за циклом загальної підготовки:		1830/61		
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>				
2.1. Нормативна (обов'язкова) частина				
1	Загальна цитологія та гістологія	180/6	екзамен	I
2	Ботаніка	360/12	екзамен залік екзамен	I III IV
3	Зоологія	360/12	екзамен залік екзамен залік	II I IV III
4	Біохімія з основами біоорганічної хімії	240/8	екзамен екзамен	III IV
5	Фізіологія і анатомія людини і тварин	330/11	екзамен екзамен	III V
6	Історія біології	120/4	екзамен	II
7	Біологія індивідуального розвитку	90/3	залік	II
8	Функціональна біохімія	195 /6,5	залік екзамен	V VI
9	Фізіологія рослин	195/6,5	екзамен	V
10	Курсова робота з біології	30/1,0		IV
11	Курсова робота з біології	30/1,0		VII
Разом за нормативною (обов'язковою) частиною:		2130/71		
2.1. Варіативна частина				
Дисципліни самостійного вибору університету				
1	Мікробіологія	150/5	екзамен	VI
2	Генетика з основами селекції	180/6	екзамен	VI
3	Молекулярна біологія	120/4	залік	VIII
4	Ґрунтознавство	90/	екзамен	I
5	Вірусологія	120/4	залік	V
6	Генна інженерія	120/4	залік	VIII
7	Біогеографія	150/5	екзамен	VII
8	Паразитологія	120/4	екзамен	VI
9	Лікарські рослини	90/3	залік	VI
10	Біофізика	120/4	залік	V
11	Систематика безхребетних тварин з основами екології	120/4	залік	II
Разом за дисциплінами самостійного вибору університету:		1380/46		
Дисципліни вільного вибору студента				
Дисципліни вільного вибору студента для Блоку 1				
1	Основи біологічної класифікації	120/4	екзамен	V
2	Іхтіологія та акваріумістика	150/5	екзамен	VIII
3	Основи гідробіології	180/6	екзамен	III
4	Систематика хордових з основами екології	165/5,5	залік	IV
5	Систематика вищих рослин з основами екології	195/6,5	залік	IV

6	Альгологія	90/3	екзамен	III
7	Фітопатологія	90/3	залік	VI
8	Клініко-лабораторна діагностика	150/5	екзамен	VII
9	Мікологія	90/3	залік	VII
10	Молекулярна генетика	90/3	екзамен	VII
<b>Дисципліни вільного вибору студента для Блоку 2</b>				
1	Основи класифікації і номенклатури	120/4	екзамен	V
2	Екологія та етологія риб	150/5	екзамен	VIII
3	Загальна гідробіологія	180/6	екзамен	III
4	Фауна та екологія хордових	165/5,5	залік	IV
5	Судинні рослини: систематика, екологія та флора	195/6,5	залік	IV
6	Нижчі рослини: систематика, екологія, поширення	90/3	екзамен	III
7	Хвороби рослин	90/3	залік	VI
8	Лабораторний практикум	150/5	екзамен	VII
9	Біологія грибів	90/3	залік	VII
10	Молекулярно-генетичні основи взаємодії генів	90/3	екзамен	VII
Разом за дисциплінами вільного вибору студента:		1320/44		
Разом за варіативною частиною:		2700/90		
Усього за циклом професійної підготовки:		4830/161		
<b>3. Практика</b>				
3.1. Практика обов'язкова				
1	Навчальна практика з ботаніки	180/6		II, IV
2	Навчальна практика з зоології	180/6		II, IV
3	Навчальна практика з фізіології рослин, генетики	90/3		VI
Загальна кількість за практикою:		450/15		
<b>Факультативи</b>				
1	Іноземна мова (поглиблений курс)	180/6		
2	Фізичне виховання	150/5		
3	Іноземна мова за профспрямуванням	210/7		
Загальна кількість за факультативами:		540/18		
<b>Державна атестація</b>				
1	Комплексний кваліфікаційний екзамен з загальної біології / кваліфікаційна робота	45/1,5		VIII
2	Комплексний кваліфікаційний екзамен з фундаментальної біології	45/1,5		VIII
Загальна кількість за державною атестацією:		90/3		
Загальна кількість за нормативною частиною:		3600/120		
Загальна кількість за варіативною частиною (за вибором університету):		1800/60		
Загальна кількість за варіативною частиною (за вибором студента):		1800/60		

Загальна кількість:	7200/240		
---------------------	----------	--	--