

ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН
за освітнім рівнем магістра
2018-2019,
2019-2020 н.р.
за спеціальністю 091 Біологія, ОПП Біохімія
кафедра біофізики та біохімії

№	Назва дисципліни	Напрямок підготовки	Курс, семестр
I Цикл загальної підготовки			
1.Обов'язкові компоненти			
1	Цивільний захист	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 1 семестр (залік)
2	Методологія та організація наукових досліджень	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 1 семестр (диф. залік)
2.Вибіркові компоненти (дисципліни вільного вибору студента: на вибір один з восьми) (3 кредита)			
3	Афінна хроматографія	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 1 семестр (диф. залік)
	Біосоціальний аналіз антропогенезу		
	Експертиза якості водного середовища та продукції аквакультури		
	Мікроекологія людини		
	Прикладна біологія		
	Рослинне ресурсоведення		
	Фізіологічні механізми екстремальних станів		
	Фізична культура		
II Цикл професійної підготовки			
3.Обов'язкові компоненти			
4	Основи молекулярної генетики та генної інженерії	Магістри 091 Біологія, Біохімія Магістри 091 Біологія,	5 курс, 2 семестр (диф.залік)

		Біологія	
5	Молекулярні механізми міжклітинної комунікації (5 кредитів)	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 2 семестр (екз)
6	Регуляція обміну речовин (4 кретида)	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 1 семестр (екз)
7	Клітинна біохімія (4 кретида)	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 1 семестр (екз)
8	Нейроімунологія (3 кретида)	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 2 семестр (екз)
9	Інтегративна регуляція фізіологічних функцій	Магістри 091 Біологія, Біохімія Магістри 091 Біологія, Біологія	5 курс, 1 семестр (екз)
4.Вибіркові компоненти (дисципліни вільного вибору студента)			
Вільний вибір з переліку:			
Перелік дисциплін №2 (4 кредитів):			
10	Радіаційна біохімія	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 1 семестр (екз)
10a	Біонеорганічна хімія	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 1 семестр (екз)
Перелік дисциплін №3 (4 кредитів):			
11	Технічна біохімія	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 2 семестр (екз)
11a	Медична біохімія	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 2 семестр (екз)
Перелік дисциплін №4 (5 кредитів):			
12	Біохімічні основи токсикології	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 2 семестр (екз)
12a	Біохімія ксенобіотиків	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 2 семестр (екз)
Перелік дисциплін №5 (3 кредитів):			
13	Біохімія канцерогенезу	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 2 семестр (диф.залік)

13а	Еволюційна біохімія	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 2 семестр (диф.залік)
Перелік дисциплін №6 (3 кредитів):			
14	Функціональна біохімія	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 2 семестр (диф.залік)
14а	Високомолекулярні сполуки	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 2 семестр (диф.залік)
Перелік дисциплін №7 (6 кредитів):			
15	Спецпрактикум із біохімії	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 1 семестр (диф.залік)
15а	Хроматографічні та спектральні методи дослідження	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 1 семестр (диф.залік)
Перелік дисциплін №8 (4 кредитів):			
16	Біохімічна інженерія та біоінформатика	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 2 семестр (диф.залік)
16а	Генна інженерія	Магістри 091 Біологія, Біохімія	5 курс, 2 семестр (диф.залік)
Практика			
	Виробнича практика: науково-дослідна (6 кредитів)	Магістри 091 Біологія, Біохімія	6 курс, 1 семестр
	Виконання дипломної роботи (21 кредит)	Магістри 091 Біологія, Біохімія	6 курс, 1 семестр
	Атестація (3 кредита)	Магістри 091 Біологія, Біохімія	6 курс, 1 семестр
	Всього кредитів: 90 З них: За I Циклом загальної підготовки: 9 кредитів За II Циклом професійної підготовки: 81 кредит		