

Освітньо-наукова програма
«Молекулярна фізіологія і біофізика», спеціальність 091 Біологія
кафедри молекулярної фізіології і біофізики Київського академічного університету

Код н/д	Компоненти освітньої-наукової програми (навчальні дисципліни, практики, комплексний іспит зі спеціальності, магістерська дипломна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
I. Обов'язкові компоненти			
I.1. Цикл обов'язкових дисциплін			
ОК 1.1	Іноземна мова (1,2 семестри)	3+3	Диф.залік
ОК 1.2	Семінар з наукової літератури (1,2 семестри)	3+3	Диф.залік
ОК 1.3	Семінар з наукових досліджень 1 (перший рік магістратури; 1,2 семестри)	3+3	Диф.залік
ОК 1.4	Семінар з наукових досліджень 2 (другий рік магістратури; 3,4 семестри)	3+3	Диф.залік
Всього:		24	4
I.2 Цикл професійної наукової підготовки			
ОК 2.1	Науково-дослідна робота 1 (перший семестр)	6	Диф.залік
ОК 2.2	Науково-дослідна робота 2 (другий семестр)	6	Диф.залік
ОК 2.3	Науково-дослідна робота 3 (третій семестр)	25	Диф.залік
ОК 2.4	Переддипломна практика (четвертий семестр)	24	Диф.залік
ОК 2.5	Комплексний іспит зі спеціальності	2	Іспит
ОК 2.6	Захист магістерської дипломної роботи	3	Захист
Всього:		66	4/2
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		90	8/2
II. Вибіркові компоненти			
II.1 Цикл дисциплін вільного вибору магістра			
БЛОК 1 (професійно-орієнтований блок «Молекулярна біологія»)			
ВК 1.1.	Методи дослідження збудливих мембран (1,2 сем.)	2+2	Диф.залік
ВК 1.2.	Біофізика складних систем (1,2 семестри)	3+3	Іспит
ВК 1.3.	Молекулярна фізіологія (1,2 семестри)	3+3	Іспит
ВК 1.4.	Основи молекулярної біології та генетики (1,2 сем.)	3+3	Іспит
ВК 1.5.	Статистика у біомедичних дослідженнях (1 семестр)	2	Диф.залік
ВК 1.6.	Функціональна нейроанатомія (2 семестр)	2	Диф.залік
ВК 1.7.	Біохімія мембранних структур (1,2 семестри)	2+2	Іспит
Всього:		30	3/4
БЛОК 2 (професійно-орієнтований блок «Біологія»)			
ВК 2.1.	Фізіологія ендокринної системи	4	Іспит
ВК 2.2.	Молекулярна біологія клітини	3	Залік
ВК 2.3.	Імуногістохімія	3	Залік
ВК 2.4.	Математичне моделювання біологічних систем	2	Іспит
Всього:		12	2/2
Загальний обсяг вибірових компонент:		42	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ		132	
Обов'язкові компоненти ОП		90	
Вибіркові компоненти ОП *		30	