

**Освітньо-наукова програма
«Молекулярна фізіологія і біофізика», спеціальність 091 Біологія,
Київського академічного університету**

Код н/д	Компоненти освітньої-наукової програми (навчальні дисципліни, 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)	6	Диф.залік
ОК 1.2	Семінар з наукової літератури (1,2 семестри)	6	Диф.залік
ОК 1.3	Семінар з наукових досліджень 1 (1,2 семестри)	6	Диф.залік
ОК 1.4	Семінар з наукових досліджень 2 (3,4 семестри)	6	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	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		90	
II. Вибіркові компоненти			
II.1 Цикл дисциплін вільного вибору магістра			
Блок 1. Молекулярна біологія			
ВК 1.1.	Методи дослідження збудливих мембран (1,2 сем.)	4	Диф.залік
ВК 1.2.	Біофізика складних систем (1,2 семестри)	6	Іспит
ВК 1.3.	Молекулярна фізіологія (1,2 семестри)	6	Іспит
ВК 1.4.	Основи молекулярної біології та генетики (1,2 сем.)	6	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)	4	Іспит
Всього:		30	

Блок 2. 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	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		90	
Загальний обсяг вибіркового компонент:		42	
Загальний обсяг освітньо-наукової програми		132	