

Код та назва дисципліни/ Назва дисципліни англійською мовою	2-E1-5-3 Порівняльна фізіологія/ Comparative Physiology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології
П.І.П. НПП	Севериновська Олена Вікторівна
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (на якому буде викладатись)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології
Чому це цікаво/треба вивчати	Надає розуміння логіки розвитку функцій окремих органів та систем організму у різних групах організмів, загальних принципів та видових особливостей їхньої функціональної організації
Перелік тем з дисципліни	Причини різноманітності тваринного світу. Особливості процесів обміну у різних груп тварин. Порівняльна фізіологія регуляції осмотического й іонного балансу. Порівняльна фізіологія руху. Порівняльна фізіологія дихання. Порівняльна фізіологія травлення. Особливості харчування різних тварин. Порівняльна фізіологія нервової та ендокринної систем. Сенсорне сприйняття у різних груп тварин.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність аналізувати і узагальнювати результати досліджень різних рівнів організації живого, біологічних явищ і процесів.
Очікувані результати навчання	Демонструвати знання особливостей будови і функціонування систем органів у різних груп тварин, морфофункціональну та біохімічну адаптації систем органів до умов середовища, механізми функціонування систем органів різних тварин. Застосовувати порівняльно-еволюційний

	підхід у вивченні фізіологічних функцій, аргументувати сучасні наукові досягнення з позицій еволюційного підходу до вивчення фізіологічних процесів.
Інформаційне забезпечення	Презентації, навчальні посібники, методичні рекомендації, цифровий репозиторій ДНУ, Microsoft 365
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів/ Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін</i>)	необмежена

Декан факультету

Тетяна ШАРАМОК