

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН
Факультет	Природничо-математичної та технологічної освіти
Кафедра	Біології та хімії
ППП НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Соболенко Любов Юліянівна, кандидат біологічних наук, доцент
Рівень (рівні) вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредити ЄКТС /120 годин
Семестр (семестри) вивчення	5 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна форма: лекцій – 18 годин, практичних/семінарських – 22 годин, самостійної роботи – 80 годин.
	Заочна форма: лекцій – 8 годин, лабораторних – 8 годин, самостійної роботи – 104 годин.
Коротка анотація та мета	Розкриття функціональних, структурних та гістологічних особливостей організму, його органів і систем; вивчення функцій організму з врахуванням біологічних особливостей, що притаманні всім живим організмам, в першу чергу вищим хребетним, а також його вікових, статевих та індивідуальних особливостей.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності: Здатність розуміти закономірності функціонування організму людини і тварин, механізми роботи органів і систем та принципи підтримання гомеостазу. Здатність аналізувати та пояснювати фізіологічні процеси на різних рівнях організації живого організму, встановлювати взаємозв'язки між його структурою та функціями. Здатність застосовувати методи фізіологічних досліджень, здійснювати спостереження, вимірювання, обробку та інтерпретацію отриманих даних. Здатність застосовувати фізіологічні знання у практичній та дослідницькій діяльності, зокрема для оцінювання функціонального стану, адаптаційних можливостей і реакцій організму на впливи середовища. Результати: Знає та розуміє основні закономірності функціонування організму людини і тварин, механізми регуляції та підтримання гомеостазу. Уміє аналізувати й пояснювати функціонування основних систем організму та взаємозв'язки між фізіологічними процесами. Уміє проводити та інтерпретувати основні фізіологічні дослідження, аналізувати отримані показники та формулювати обґрунтовані висновки. Здатний застосовувати знання з фізіології для оцінювання функціонального стану та адаптаційних реакцій організму людини і тварин.

Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Анатомія людини
Мінімальна та максимальна чисельність групи	5-12 осіб