

**ОР БАКАЛАВР**  
**А4 Середня освіта Біологія (Біологія та здоров'я людини)**

Назва кафедри	Біології та методики навчання біології
Назва дисципліни	<b>Порівняльна анатомія хребетних</b>
Загальна кількість кредитів (годин)	4 (120)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2-й курс, 4 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр (4)
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: зоологія, ботаніка, анатомія
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	091 Біологія
Короткий опис дисципліни	Етапи розвитку і загальні принципи порівняльної анатомії. Гомологія. План будови хордових. Молекулярна анатомія та інверсія. Нервова трубка, хорда, зяброві щілини, хвіст. Проблема рота. Еволюція внутрішнього скелета. Ключові інновації хребетних. Морфологічні закономірності еволюції. Тверді утворення у складі зовнішніх покривів. Походження пір'я птахів і волосяного покриву ссавців. Еволюційна історія черепа і м'яких частин голови. Хребці, їх типи і формування хребта. Еволюція плавців і походження кінцівок хребетних. М'язова система. Травлення. Дихання. Кровообіг.