

Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»	Силабус освітнього компонента «Анатомія і фізіологія тварин» Галузь знань: 21 Ветеринарія Спеціальність: 211 Ветеринарна медицина Освітньо-професійна програма: Ветеринарна медицина
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус освітнього компонента	Обов'язковий освітній компонент
Форма навчання	Очна (денна)
Обсяг освітнього компонента, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	11 кредитів/ 330 годин
Мова викладання	Українська
Анотація освітнього компонента	«Анатомія і фізіологія тварин» сприяє формуванню знань щодо зовнішньої і внутрішньої будови і функцій органів, систем організму свійських тварин і птиці у видовому, породному та віковому аспектах. Освітній компонент, є базовим для вивчення більшості наступних освітніх компонентів що формують спеціальні компетентності. В процесі вивчення спершу розглядається анатомічна термінологія, опорно-руховий апарат (кістки, зв'язки, суглоби та м'язи). Надалі вивчається будова систем органів. шкірного покриву, внутрішніх органів різних систем, апаратів організму, а також – серцево-судинна, лімфатична, нервова системи, ендокринні залози, органи кровотворення, імунного захисту та органи чуття, особливості будови тіла свійської птиці. Завершується курс вивченням фізіологічних процесів в органах і системах здорового організму.
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Предметом вивчення освітнього компонента “Анатомія і фізіологія тварин” є будови організму тварин, особливостей окремих органів різних видів тварин та фізіологічних процесів, що відбуваються. Методи вивчення будови тіла: звичайне та тонке препарування з використанням різних ріжучих та фіксуючих інструментів, поперечні і повздовжні розрізи окремих частин тіла і органів трупів. Для вивчення топографії і взаємо розміщення частин тіла, для проекції внутрішніх органів, магістральних судин і нервів, на шкірні покриви використовують живі об'єкти, на яких багато деталей вивчають оглядом, перкусією, пальпацією та аускультатією.
Чому це цікаво / потрібно вивчати (мета)	Вивчення освітнього компонента «Анатомія і фізіологія тварин» сприяє формуванню у майбутніх спеціалістів сучасної системи теоретичних знань і набуття практичних навичок щодо будови організму тварин, будови та особливостей окремих органів різних видів тварин, їх топографію, а також фізіологічні процеси, що відбуваються в органах та в організмі тварин в цілому
Чому можна навчитися (результати навчання)	Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі. Визначати на тваринах топографічне розміщення кісток,

	суглобів, м'язів, кровоносних судин, нервів, внутрішніх органів, лімфатичних вузлів. Користуючись спеціальними приладами вимірювати температуру тіла і кров'яний тиск, визначати серцевий поштовх, частоту пульсу, тони серця, тип і частоту дихання, кількість гемоглобіну, еритроцитів, лейкоцитів, швидкість осідання еритроцитів, скорочення рубця у жуйних, досліджувати аналізатори, рефлексії, органи руху Застосовувати методи відбору проб для проведення лабораторних досліджень, та відбору зразків продукції тваринного, рослинного та біотехнологічного походження . Дотримуватися основних понять з біобезпеки, біоетики, добробуту тварин. Дотримуватися принципів роботи та правил експлуатації обладнання, приладів, інструментів, що застосовуються у ветеринарній медицині. Дотримуватись правил безпеки життєдіяльності й охорони праці за фахової діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Базові уявлення про різноманітність тваринних організмів, здатність встановлювати вид та клас тварин, особливості будови клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних видів. Знання будови, топографії, функції і систем органів та організму тварин; Знання порівняльно-анатомічних та вікових особливостей, фізіологічних констант для різних видів тварин; Знання загальних фізіологічних та біологічних понять, фізіологічних процесів, що відбуваються в організмі, та вплив на них факторів зовнішнього середовища; Уміння користуватися мікроскопом; Уміння схематично замальовувати гістопрепарати, малюнки; Уміння володіти технікою препарування м'язів, судин, нервів та ін.; Уміння визначати на тваринах положення кісток у скелеті, топографію внутрішніх органів; Уміння вимірювати температуру, тиск крові, підраховувати пульс; Уміння дотримуватись правил техніки безпеки і особистої гігієни під час роботи з тваринами та трупним матеріалом під час лабораторних досліджень.
Навчальна логістика	Розділ 1. Вступ. Цитологія, гістологія ембріологія Тема 1. Вступ. Загальна цитологія. Тема 2 . Гістологія з основами ембріології. Розділ 2. Органи, апарати та системи органів тваринного організму Тема 1. Поняття органи, апарати та системи органів тваринного організму Розділ 3. Osteologia. Синдесмологія. Міологія Тема 1. Будова скелету Тема 2. З'єднання кісток скелету. Тема 3. М'язова система. Розділ 4. Система шкірного покриву Тема 1. Система органів шкірного покриву. Розділ 5. Спланхнотологія Тема 1. Органи травлення Тема 2. Органи дихання Тема 3. Органи сечовиділення. Тема 4. Органи розмноження Тема 5. Система крово- і лімфообігу, кровотворення та імунного захисту.

	Тема 6. Нервова система та органи чуттів. Тема 7. Органи внутрішньої секреції. Особливості будови органів свійських птахів Розділ 6. Фізіологія Тема 1. Фізіологія травлення. Тема 2. Фізіологія крові та лімфи. Тема 3. Фізіологія крово- та лімфообігу. Тема 4. Фізіологія дихання . Тема 5. Фізіологія обміну речовин та енергії. Тема 6. Терморегуляція. Фізіологія виділення. Тема 7. Фізіологія шкіри. Тема 8. Фізіологія розмноження. Фізіологія лактації. Тема 9. Фізіологія м'язів та нервів. Тема 10. Фізіологія центральної нервової системи. Тема 11. Фізіологія вищої нервової діяльності. Тема 12. Фізіологія аналізаторів. Тема 13. Фізіологія залоз внутрішньої секреції.
Пререквізити	Для успішного навчання та опанування компетентностями з освітнього компонента «Анатомія і фізіологія» необхідні знання та результати навчання з попередньо прослуханих дисциплін: латинська мова та ветеринарна термінологія, біологія, хімія.
Постреквізити	"Патологічна фізіологія і патологічна анатомія тварин", "Тваринництво, зоогігієна та ветеринарна санітарія", "Внутрішні незаразні хвороби тварин", "Епізоотологія з мікробіологією", "Паразитологія та інвазійні хвороби тварин", "Хірургія ветеринарної медицини", "Акушерство, гінекологія та штучне осіменіння сільськогосподарських тварин"
Рекомендована література	Основна(базова): 1. Ніколаєвич В.І. Анатомія і фізіологія сільськогосподарських тварин: навч. посіб. / В.І. Ніколаєвич. – К.: Аграрна наука, 2014. – 511 2. Лисенко М.В., Бойко В.І., Замазій М.Д. Анатомія і фізіологія сільськогосподарських тварин: Підручник. – К.: Лібра, 1999 – 448 с.. 3. Фізіологія сільськогосподарських тварин / За ред. А.Й. Мазуркевича і В.І. Карповського. Підручник. – Вінниця: Нова Книга, 2008. 4. Бойко В.І. Анатомія і фізіологія сільськогосподарських тварин: Практичні заняття. – К.: Вища школа, 1992. 5. Костюк В.К. Атлас анатомії свійських тварин. Osteologia: Навчальний посібник / В.К. Костюк. – К.: Аграрна освіта, 2001. – 78 с. 6. Костюк В.К. Атлас анатомії свійських тварин. Синдесмологія. Мієлогія. : Навчальний посібник / В.К. Костюк. – Вінниця : Нова книга, 2007. – 75 с. 7. Анатомія свійських тварин: Підручник / С. К. Рудик, Ю. О. Павловський, Б.В. Криштофорова та ін.; За ред С. К. Рудика. – К.: Аграрна освіта, 2001. – 575 с. Допоміжна: 1. Фізіологія сільськогосподарських тварин: Підручник. / Науменко В.В., Дячинський А.С., Демченко В.Ю., Дерев'янко І.Д. – К.: "Сільгоспосвіта", 1994.
Інформаційні ресурси	http://surl.li/fviye

Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин	
	Лекції	70	
	Лабораторні	38	
	Практичні	58	
	Навчальна практика	30	
	Самостійна робота	134	
Розподіл балів, форма контролю	Форми контролю	Максимальна кількість балів	
	екзамен	12 (5)	
Національна шкала оцінювання	Оцінка за 12 - бальною шкалою	Оцінка за 4-бальною шкалою	
	12	5	Відмінно
	11		
	10		
	9	4	Добре
	8		
	7		
	6	3	Задовільно
	5		
	4		
	3	2	Незадовільно
	2		
1			
Викладач	Бабюк Богдана Іванівна Посада викладач Категорія спеціаліст першої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання Науковий ступінь E-mail: bogdanababyuk@gmail.com Вебсайт http://surl.li/fvdil , http://surl.li/ataee		