

Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»	Силабус освітнього компонента «Епізоотологія з мікробіологією»» 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	12 кредитів / 360 годин
Мова викладання	Українська
Анотація освітнього компонента	Епізоотологія з мікробіологією – це провідний освітній компонент у підготовці ветеринарних фахівців з питань, що стосуються вивчення інфекційних захворювань тварин, які посідають одне з перших місць серед захворювань і причин загибелі тварин. Вже відомо понад 500 інфекційних хвороб і з кожним роком з'являються все нові. Слід зазначити, що з усіх інфекційних хвороб половина належить до антропозоонозів, тобто хвороб, спільних для тварин і людей. Вивчення і знання цих хвороб повинні бути обов'язковими для фахового молодшого бакалавра з ветеринарної медицини
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Предметом вивчення освітнього компонента є об'єктивні закономірності процесів виникнення, розвитку, поширення і згасання інфекційних хвороб тварин, значне ураження тварин інфекційною хворобою на певній території й у визначений час.
Чому це цікаво / потрібно вивчати (мета)	"Епізоотологія з мікробіологією" - вивчає інфекційні хвороби тварин, які посідають одне з перших місць серед захворювань і причин загибелі тварин. Також основною метою є дати майбутнім фахівцям ветеринарної медицини наукові знання про причини та умови виникнення, морфологію і фізіологію збудників цих захворювань, розповсюдження та згасання
Чому можна навчитися (результати навчання)	Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології. Використовувати дані анамнезу, епізоотичної ситуації, результати клінічних, лабораторних, інструментальних та інших. Застосовувати методи відбору проб для проведення лабораторних досліджень, та відбору зразків продукції тваринного походження. Встановлювати діагноз хвороби на основі виявлених характерних патологоанатомічних змін в уражених органах і тканинах під час розтину трупів тварин. Дотримуватися основних понять з біобезпеки, біоетики, добробуту та благополуччя тварин. Брати участь у розробленні карантинних та оздоровчих заходів, застосовувати методи терапії тварин і профілактики хвороб різної етіології.

	Дотримуватися принципів роботи та правил експлуатації обладнання, приладів, інструментів, що застосовуються у ветеринарній медицині. Володіти правилами зберігання фармацевтичних засобів і біопрепаратів, шлях їх застосування, раціонального використання. Проводити дезінфекцію, дезінсекцію, дератизацію та інші заходи з профілактики хвороб заразної етіології. Застосовувати основи технології виробництва і переробки продукції тваринного походження, методами і методиками оцінювання безпечності та якості продукції тваринного походження, харчових продуктів, кормів і води. Дотримуватись правил безпеки життєдіяльності й охорони праці за фахової діяльності. Планувати професійну діяльність та оформлювати звітну, облікову і довідкову документацію. Економічно обґрунтовувати і впроваджувати у виробництво новітні досягнення ветеринарної науки і передового досвіду, високоефективні ветеринарні препарати, сучасне обладнання і матеріали, проводити розрахунки економічних збитків і ефективності ветеринарних заходів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до абстрактного, логічного та медичного мислення. Здатність дотримуватися заходів особистої профілактики і правил роботи з патологічним матеріалом, культурами мікроорганізмів. Здатність користуватися методами стерилізації, дезінфекції, дезінсекції, дератизації які використовуються у ветеринарній медицині. Здатність організовувати заходи охорони господарства від занесення збудників заразних хвороб. Здатність керуватися законами України "Про ветеринарну медицину" та "Про відповідальність підприємств, установ та організацій про порушення законодавства про ветеринарну медицину. Здатність застосовувати методи санації зовнішнього середовища. Здатність використання біопрепаратів, правильного зберігання, транспортування і бракування їх. Здатність щодо порядку взяття, консервування, упакування і відправлення патологічного матеріалу для дослідження в лабораторію ветеринарної медицини. Здатність користуватися схемами проведення серологічних, бактеріологічних та інших досліджень. Уміння щодо розпізнавання основних груп мікроорганізмів за їх класифікацією. Уміння застосовувати методику проведення епізоотичного обстеження неблагополучного по інфекційних захворюваннях господарства. Уміння диференціювати основні інфекційні хвороби, які найчастіше зустрічаються в регіоні. Уміння ставити первинний і заключний діагнози, проводити лікувально-оздоровчі та лікувальні заходи.
Навчальна логістика	Розділ 1 Основи мікробіології Тема 1. Морфологія мікроорганізмів. Тема 2. Фізіологія мікроорганізмів. Тема 3. Спадковість і мінливість мікроорганізмів. Роль мікроорганізмів у перетворенні речовин у природі. Тема 4. Поширення мікроорганізмів у природі. Вплив зовнішніх умов на мікроорганізми. Тема 5. Основи вчення про віруси.

	Розділ 2 Основи загальної епізоотології Тема 6. Вчення про інфекцію. Тема 7. Вчення про імунітет. Тема 8. Вчення про епізоотичний процес. Тема 9. Дезінфекція. Дератизація. Дезінсекція Тема 10. Профілактичні заходи. Розділ 3 Спеціальна епізоотологія Тема 11. Сибірка Тема 12. Анаеробні інфекції: злаякісний набряк. Правець. Ботулізм. Некробактеріоз. Тема 13. Пастерельози (геморагічна септицемія). Тема 14. Туберкульоз. Тема 15. Бруцельоз. Лептоспіроз. Тема 16. Сальмонельоз. Хламідіози. Тема 17. Лістеріоз. Туляримія. Тема 18. Сказ. Хвороба Ауєскі. Тема 19. Ящур. Віспа. Тема 20. Актиномікоз. Аспергільоз. Дерматомікози. Тема 21. Хвороби молодняка. Тема 22. Хвороби жуйних. Тема 23. Хвороби коней. Тема 24. Хвороби свиней. Тема 25. Хвороби птахів. Тема 26. Хвороби дрібних тварин (м'ясоїдних, кролів та інших хурових звірів). Тема 27. Хвороби бджіл та ставкових риб
Пререквізити	Здобувачам фахової передвищої освіти для успішного навчання та опанування компетентностями з освітнього компонента «Епізоотологія з мікробіологією», необхідні знання та результати навчання з попередньо прослуханих дисциплін: «Анатомія і фізіологія тварин», «Патологічна анатомія і фізіологія тварин», «Гігієна тварин і ветеринарна санітарія», «Фармакологія з рецептурою»; «Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології переробки продукції тваринництва».
Постреквізити	«Епізоотологія з мікробіологією» дає можливість в подальшому опанувати цю ж науку у закладах вищої освіти
Рекомендована література	Основна(базова): 1. Постой В. П. Епізоотологія з мікробіологією. - К.: Вища школа, 2006. 2. Горбань М. І. Епізоотологія з мікробіологією. - К.: Вища школа, 1989. 3. Горбань М. І., Войналович Л. К., Горбань В. Ю. Лабораторно-практичні заняття. Епізоотологія з мікробіологією. - К.: Вища школа, 1984. 4. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія – К.: Вища освіта, 2002 5. Влізло В. В., Максимович І. А. Лабораторна діагностика у ветеринарній медицині довідник. - Львів, 2008р - с.92 Допоміжна: 1. Про ветеринарну медицину: Закон України від 16.11.2006. № 361 2. Гурський Р., Попович В. Збірник нормативно правових Актів України щодо профілактики і боротьби з епізоотіями та інвазіями. - Івано-Франківськ, Місто НВ, 2006. 3. Литвин В. П., Ярчук Б. М. Загальна епізоотологія. - К.: Урожай,

	1995. 4.Мазуренко В.Ф. та ін. Зоогігієна з основами ветеринарії.- К.: Вища школа,1986. 4. Кравців Р.Й., Захарів О.Я., Семенюта В.І., Турко І.Б., Ветеринарна мікробіологія. - Львів, 2007.- 418с.	
Інформаційні ресурси	http://vet.gov.ua/taxonomy/term/28 - державний комітет ветеринарної медицини України http://vet.in.ua/ http://www.consumer.gov.ua/ http://www.who.int - сайт ВООЗ http://www.oie.int/en/animal-health-in-the-world/oie-listed-diseases-2011 - сайт МЕБ http://vetlabresearch.gov.ua/ – державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ВСЕ http://www.biocontrol.com.ua/ – державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів http://ivm.kiev.ua/golovna.html – інститут ветеринарної медицини НААН України www.iso.org. – сайт International Organization for Standardization(ISO) www.nbuv.gov.ua - офіційний сайт Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського http://vet.in.ua/ Ветеринарний інформаційний ресурс України	
Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	88
	Лабораторні	20
	Практичні	66
	Навчальна практика	90
	Самостійна робота	96
Розподіл балів, форма контролю	Форми контролю	Максимальна кількість балів
	екзамен	5
Національна шкала оцінювання	Оцінка за 4-бальною шкалою	
	5	<i>Відмінно</i>
	4	<i>Добре</i>
	3	<i>Задовільно</i>
	2	<i>Незадовільно</i>
Викладач	КОСМЕНКО Анатолій Юрійович Посада викладач, завідувач відділенням №1 Категорія спеціаліст першої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання Науковий ступінь E-mail: anatolijkosmenko79@gmail.com Вебсайт: https://sites.google.com/view/epizootologia	