

<b>Відокремлений структурний підрозділ “Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти “Подільський державний університет”</b>	<b>Силабус навчальної дисципліни «Епізоотологія з мікробіологією»</b> Галузь знань: 21 Ветеринарія Спеціальність: 211 Ветеринарна медицина Освітньо-професійна програма: «Ветеринарна медицина»
<b>Освітньо-професійний ступінь</b>	Фаховий молодший бакалавр
<b>Статус дисципліни</b>	Обов’язкова навчальна дисципліна
<b>Форма навчання</b>	Очна (денна)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин</b>	12 кредитів/ 360 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Анотація дисципліни</b>	<p>Епізоотологія з мікробіологією – це провідна дисципліна 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.</p> <p>Вивчення і знання цих хвороб повинні бути обов’язковими для фахового молодшого бакалавра з ветеринарної медицини.</p>
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Предметом вивчення навчальної дисципліни 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.
<b>Чому це цікаво/ потрібно вивчати (мета)</b>	Мета навчальної дисципліни "Епізоотологія з мікробіологією" - вивчення інфекційних хвороб тварин, які посідають одне з перших місць серед захворювань і причин загибелі тварин. Також датимайбутнім фахівцям ветеринарної медицини науковизнання про причини та умови виникнення, морфологію і фізіологію збудників цих захворювань, розповсюдження та згасання.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<p>Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.</p> <p>Використовувати дані анамнезу, епізоотичної ситуації, результати клінічних, лабораторних, інструментальних та інших.</p> <p>Застосовувати методи відбору проб для проведення лабораторних досліджень, та відбору зразків продукції тваринного походження.</p> <p>Встановлювати діагноз хвороби на основі виявлених характерних патологоанатомічних змін в уражених органах і тканинах під час розтину трупів тварин.</p> <p>Дотримуватися основних понять з біобезпеки, біоетики, добробуту тварин.</p> <p>Брати участь у розробленні карантинних та оздоровчих заходів,</p>

	<p>застосовувати методи терапії тварин і профілактики хвороб різної етіології.</p> <p>Дотримуватися принципів роботи та правил експлуатації обладнання, приладів, інструментів, що застосовуються у ветеринарній медицині.</p> <p>Володіти правилами зберігання фармацевтичних засобів і біопрепаратів, шлях їх застосування, раціонального використання.</p> <p>Проводити дезінфекцію, дезінсекцію, дератизацію та інші заходи з профілактики хвороб заразної етіології</p> <p>Застосовувати основи технології виробництва і переробки продукції тваринного походження, методами і методиками оцінювання безпечності та якості продукції тваринного походження, харчових продуктів, кормів і води.</p> <p>Дотримуватись правил безпеки життєдіяльності й охорони праці за фахової діяльності.</p> <p>Планувати професійну діяльність та оформлювати звітну, облікову і довідкову документацію.</p> <p>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.</p>
<p><b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)</b></p>	<p>Здатність проводити заходи особистої профілактики і правила роботи з патологічним матеріалом, культурами мікроорганізмів; методи стерилізації, дезінфекції, дезінсекції, дератизації які використовуються у ветеринарній медицині;</p> <p>Уміння щодо розпізнавання основних груп мікроорганізмів і принципи їх класифікації; фізіологію і мінливість мікроорганізмів; основи вчення про інфекцію та імунітет, зокрема практичне значення імунітету в профілактиці, діагностиці і ліквідації інфекційних хвороб; основи вчення про епізоотичний процес і методику проведення епізоотичного обстеження неблагополучного господарства.</p> <p>Здатність організовувати заходи охорони господарства від занесення збудників заразних хвороб.</p> <p>Здатність керуватися законами України "Про ветеринарну медицину" та "Про відповідальність підприємств, установ та організацій про порушення законодавства про ветеринарну медицину; методи санації зовнішнього середовища; правила використання біопрепаратів, зберігання, транспортування і бракування їх; порядок взяття, консервування, упакування і відправлення патологічного матеріалу для дослідження в лабораторію ветеринарної медицини; схемами проведення серологічних, бактеріологічних та інших досліджень.</p> <p>Уміння щодо диференціації основних інфекційних хвороб, які найчастіше зустрічаються в регіоні. Вміти ставити первинний і заключний діагнози, проводити лікувально-оздоровчі та лікувальні заходи.</p> <p>Здатність готувати і стерилізувати лабораторні інструменти; виготовляти прості поживні середовища та робити посіви на них; виготовляти мазки з патологічного матеріалу, висячу та роздавлену краплю, фарбувати мазки.</p> <p>Здатність користуватись мікроскопом та розглядати під ним мазки; проводити дезінфекцію.</p>

	<p>Уміння робити розрахунки в потрібні дезінфекційного засобу; користуватися дезінфекційними апаратами та провести дезінфекцію приміщення.</p> <p>Уміння проводити розрахунки в потрібні біопрепарату та вводити його внутрішньом'язово, внутрішньошкірно, інтраназально, користуватися аплікаторами.</p> <p>Уміння брати кров для серологічного і гематологічного дослідження; оформляти списки тварин, супровідні акти; забезпечувати виконання обмежувальних і карантинних заходів.</p> <p>Здатність проводити епізоотичне обстеження неблагополучного господарства та ставити діагноз.</p> <p>Уміння користуватись Законом України "Про ветеринарну медицину" та довідковою літературою.</p>
<p><b>Навчальна логістика</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Розділ 1</b></p> <p>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. Основні вчення про віруси.</p> <p style="text-align: center;"><b>Розділ 2</b></p> <p>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.</p> <p style="text-align: center;"><b>Розділ 3</b></p> <p>Тема 11. Сибірка Тема 12. Анаеробні інфекції: зложісний набряк. Правець. Ботулізм. Некробактеріоз. Тема 13. Пастерильоз (геморагічна септицемія). Тема 14. Туберкульоз. Тема 15. Бруцельоз. Лептоспіроз. Тема 16. Сальмонельоз. Хламідіози. Тема 17. Лістеріоз. Туляримія. Тема 18. Сказ. Хвороба Ауескі. Тема 19. Ящур. Віспа. Тема 20. Актиномікоз. Аспергільоз. Дерматомикози. 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 хриб..</p>
<p><b>Преквізити</b></p>	<p>Здобувачам фахової перевищої освіти для успішного навчання та опанування компетентностями дисципліни «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»;</p>

	«Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології переробки продукції тваринництва».	
<b>Постреквізити</b>	Дисципліна «Епізоотологія з мікробіологією» дає можливість в подальшому опанувати цю ж науку у вищих навчальних закладах.	
<b>Рекомендована література</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основна(базова):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Постой В. П. Епізоотологія з мікробіологією. - К.: Вища школа, 2006.</li> <li>2. Горбань М. І. Епізоотологія з мікробіологією. - К.: Вища школа, 1989.</li> <li>3. Горбань М. І., Войналович Л. К., Горбань В. Ю. Лабораторно-практичні заняття. Епізоотологія з мікробіологією. - К.: Вища школа, 1984.</li> <li>4. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія –К.: Вища освіта, 2002.</li> <li>5. Влізло В.В., Максимович І.А. Лабораторна діагностика у ветеринарній медицині довідник. - Львів, 2008р - с.92</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Допоміжна:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Про ветеринарну медицину: Закон України від 16.11. 2006. № 361</li> <li>2. Гурський Р., Попович В. Збірник нормативно правових Актів України щодо профілактики і боротьби з епізоотіями та інвазіями. - Івано-Франківськ, Місто НВ, 2006.</li> <li>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.</li> <li>4. Кравців Р.Й., Захарів О.Я., Семенюта В.І., Турко І.Б., Ветеринарна мікробіологія. - Львів, 2007.- 418с</li> </ol>	
<b>Інформаційні ресурси</b>	<a href="http://vet.gov.ua/taxonomy/term/28">http://vet.gov.ua/taxonomy/term/28</a> <a href="http://vet.in.ua/">http://vet.in.ua/</a> <a href="http://www.consumer.gov.ua/">http://www.consumer.gov.ua/</a>	
<b>Формат та обсяг курсу</b>	<b>Вид занять</b>	<b>Кількість годин</b>
	Лекції	72
	Семінарські	-
	Лабораторні	46
	Практичні	50
	Навчальна практика	90
	Самостійна робота	102
<b>Розподіл балів, форма контролю</b>	<b>Форми контролю</b>	<b>Максимальна кількість балів</b>
	Екзамен	5
<b>Шкала оцінювання, національна та ЄКТС</b>	<b>Оцінка ЄКТС</b>	<b>Оцінка за національною шкалою</b>
	А	<i>Відмінно</i>
	В	<i>Добре</i>
	С	
	D	<i>Задовільно</i>
	E	
	FX F	<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](mailto:anatolijkosmenko79@gmail.com)

**Вебсайт**