

<p>ідокремлений структурний підрозділ “Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти “Подільський державний університет”</p>	<p>Силабус навчальної дисципліни «Основи біобезпеки і біозахист» Галузь знань: 21 Ветеринарія Спеціальність: 211 Ветеринарна медицина Освітньо-професійна програма: «Ветеринарна медицина»</p>
<p>Освітньо-професійний ступінь</p>	<p>Фаховий молодший бакалавр</p>
<p>Статус дисципліни</p>	<p>Вибіркова навчальна дисципліна</p>
<p>Форма навчання</p>	<p>Очна (денна)</p>
<p>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин</p>	<p>3 кредити /90 годин</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>
<p>Анотація дисципліни</p>	<p>«Основи біобезпеки і біозахист» належить до циклу дисциплін, що поглиблюють теоретичну та практичну підготовку.</p> <p>Біобезпека в умовах сталого ведення тваринництва є однією з найважливіших складових продовольчої, екологічної та національної безпеки України. Реалізація політики у сфері забезпечення біологічної безпеки повинна здійснюватися шляхом створення системи, яка передбачатиме ідентифікацію, прогнозування, профілактику та протидію існуючим загрозам біологічного походження.</p> <p>В умовах глобальної зміни клімату, зростаючого населення та загрози глобальних пандемій та біотероризму, патогени та хвороби стають все більш важливою загрозою для біобезпеки людей і тварин і, зрештою, глобальної продовольчої безпеки. Цей курс вивчає біологію основних потенційних патогенів з акцентом на загрозах здоров'ю тварин та людей в Україні.</p> <p>Завданням дисципліни є вивчення базових питань, що стосуються біологічної безпеки та захисту. Основою дисципліни є європейський досвід систем біологічної безпеки в промислових підприємствах і країнах. Розуміння системи формування проблеми біологічної безпеки та випадки застосування біологічної зброї. Розгляд використання патогенів природнього різноманіття (віруси Хімера, Ніпах. Ебола, віспи та ін). А також підготовленість до оцінки кризових ситуацій щодо біобезпеки та менеджменту кризових ситуацій.</p> <p>Дисципліна дозволяє поглибити теоретичну та практичну підготовку щодо базових патогенів, транскордонних емерджентних хвороб, та базових компонентів біологічної безпеки та біозахисту.</p>
<p>Що буде вивчатися (предмет навчання)</p>	<p>Предметом вивчення дисципліни «Основи біобезпеки і біозахист» є оцінка біоризиків в різних умовах (відбір, передача і транспортування біологічних матеріалів, проведення досліджень та утилізація біоматеріалу). Також буде вивчена технологія деконтамінації та стемпінгауту тварин.</p>

<p>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</p>	<p>Метою дисципліни «Основи біобезпеки і біозахист» є вивчення концепції біологічної безпеки та біологічного захисту з елементами захисту від біологічного тероризму відповідно до вимог МЄБ та з позицій концепцій «Єдиного здоров'я».</p>
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<p>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 досліджень. Застосовувати методи відбору проб для проведення лабораторних досліджень, та відбору зразків продукції тваринного, рослинного та біотехнологічного 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 тварин. Використовувати методи і методиками оцінювання безпечності та якості продукції тваринного походження, харчових продуктів, кормів і води Планувати професійну діяльність та оформлювати звітну, облікову і довідкову документацію</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями Знання і розуміння предметної області та розуміння професії. Здатність відбирати, етикетувати і упаковувати матеріал для лабораторних досліджень та оформлювати супровідні документи на нього. Здатність аналізувати дані анамнезу, епізоотичної ситуації, результатів клінічних і лабораторних та інших сучасних методів досліджень з метою своєчасної діагностики хвороб різної етіології Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики, благополуччя тварин у професійній діяльності. Здатність оберігати докільця від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. Здатність поширювати ветеринарні знання серед населення й працівників тваринництва, господарств різних форм власності. Здатність планувати професійну діяльність та оформлювати звітну, облікову і довідкову документацію. Здатність застосовувати знання судово-ветеринарної експертизи, використовувати ветеринарне законодавство в професійній сфері Здатність застосовувати знання і практичні навички у професійній діяльності</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Розділ 1. Біобезпека Тема 1. Принципи та компоненти біобезпеки Тема 2. Транскордонні хвороби тварин: шляхи занесення та попередження поширення Тема 3. Аналіз та управління ризиками поширення хвороб в рамках біобезпеки Тема 4. Стратегії і тактики контролю інфекційних хвороб Розділ 2. Біозахист Тема 1. Біотероризм: національна і глобальна загрози. Управління</p>

	біоризиками. Тема 2. Біозахист в лабораторії та оцінка ризику Тема 3. Засоби біозахисту Тема 4. Системи біологічної безпеки та біозахисту на тваринницьких об'єктах.	
Пререквізити	Вибіркова навчальна дисципліна «Основи біобезпеки і біозахист» базується на знаннях таких дисциплін, як: «Вступ до фаху», «Основи екології», «Епізоотологія з мікробіологією», «Ветеринарно-санітарна експертиза»	
Постреквізити	«Організація ветеринарної справи»	
Рекомендована література	<p style="text-align: center;">Основна(базова):</p> <ol style="list-style-type: none"> Основи біобезпеки та благополуччя тварин. Недосєков В.В., Блаха Т., Ситюк М.П., Мартинюк О.Г., Мельник В.В., Юстинюк В.Є. Ніжин, 2021. 252 с. Основи біоетики та біобезпеки: навчальний посібник / С. В. Білоконь – Одеса : Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2017. – 155 с <p style="text-align: center;">Допоміжна:</p> <ol style="list-style-type: none"> Недосєков В.В., Мельник В.В., Макаров В.В. Транскордонні хворобитварин з основами стемпінг-ауту. Навчальний посібник. Херсон: Грінь Д.С., 2015. – 336 с.. 	
Інформаційні ресурси	http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2498-12 Про ветеринарну медицину : Закон України від 25 червня 1992 року № 2498-ХІІ в редакції. Офіційний сайт Верховної Ради України http://www.consumer.gov.ua . – Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів. OneHealthBasics URL : http://surl.li/enzbv Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ВСЕ. URL : https://vet.gov.ua/	
Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	22
	Семінарські	-
	Лабораторні	-
	Практичні	10
	Самостійна робота	68
Розподіл балів, форма контролю	Форми контролю	Максимальна кількість балів
	Залік	5
Шкала оцінювання, національна та ЄКТС	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
	А	<i>Відмінно</i>
	В	<i>Добре</i>
	С	
	D	<i>Задовільно</i>
	Е	
	FX	<i>Незадовільно</i>
F		
Викладач	<p style="text-align: center;">ЛАСКОВИЧ Іван Іванович Посада викладач Категорія спеціаліст першої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання Науковий ступінь E-mail: ivan_113@ukr.net Вебсайт</p>	