

Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»	<p style="text-align: center;">Силабус освітнього компонента «Основи біобезпеки і біозахист»</p> <p>Галузь знань: 21 Ветеринарія Спеціальність: 211 Ветеринарна медицина Освітньо-професійна програма: Ветеринарна медицина</p>
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус освітнього компонента	Вибірковий освітній компонент
Форма навчання	Очна (денна)
Обсяг освітнього компонента, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	3 кредити /90годин
Мова викладання	Українська
Анотація освітнього компонента	<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.</p> <p>Завданням вибіркового освітнього компонента є вивчення базових питань, що стосуються біологічної безпеки та захисту. Основою 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 природного різноманіття (віруси Хімера, Ніпах. Ебола, віспи та ін). А також підготовленість до оцінки кризових ситуацій щодо біобезпеки та менеджменту кризових ситуацій.</p> <p>Вибірковий освітній компонент дозволяє поглибити теоретичну та практичну підготовку щодо базових патогенів, транскордонних емерджентних хвороб, та базових компонентів біологічної безпеки та біозахисту.</p>
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Предметом вивчення вибіркового освітнього компоненту «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.
Чому це цікаво / потрібно вивчати (мета)	«Основи біобезпеки і біозахист» вивчає концепції біологічної безпеки та біологічного захисту з елементами захисту від біологічного тероризму відповідно до вимог МЕБ та з позицій концепцій «Єдиного здоров'я».
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

	<p>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 упакувати 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 довкілля 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 біоризиками. Тема 2. Біозахист в лабораторії та оцінка ризику Тема 3. Засоби біозахисту Тема 4. Системи біологічної безпеки та біозахисту на тваринницьких об'єктах.</p>

Пререквізити	«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. Недосеков 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"> Недосеков 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	<p>http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2498-12 Про ветеринарну медицину : Закон України від 25 червня 1992року № 2498-ХІІ в редакції. Офіційний сайт Верховної Ради України</p> <p>http://www.consumer.gov.ua. – Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів.</p> <p>OneHealthBasics URL : http://surl.li/enzbv</p> <p>Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ВСЕ. URL : https://vet.gov.ua/</p>	
Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	22
	Лабораторні	-
	Практичні	10
	Навчальна практика	-
	Самостійна робота	58
Розподіл балів, форма контролю	Форми контролю	Максимальна кількість балів
	залік	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	<p style="text-align: center;">БАБЮК Богдана Іванівна</p> <p>Посада викладач ветеринарних дисциплін</p> <p>Категорія спеціаліст першої кваліфікаційної категорії</p> <p>Педагогічне звання</p> <p>Науковий ступінь</p> <p>E-mail: bogdanababyuk@gmail.com</p> <p>Вебсайт http://surl.li/fvdil, http://surl.li/ataee</p>	