

Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»»	<p style="text-align: center;">Силабус освітнього компонента «Лабораторна справа»</p> <p>Галузь знань: 21 Ветеринарія Спеціальність: 211 Ветеринарна медицина Освітньо-професійна програма: Ветеринарна медицина</p>
Освітньо-професійний ступінь	<p>Фаховий молодший бакалавр</p>
Статус освітнього компонента	<p>Вибірковий освітній компонент</p>
Форма навчання	<p>Очна (денна)</p>
Обсяг освітнього компонента, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	<p>3 кредити /90годин</p>
Мова викладання	<p>Українська</p>
Анотація освітнього компонента	<p>Лабораторні дослідження відіграють важливу роль у процесі встановлення діагнозу, контролю якості та ефективності лікування. Від того, наскільки вірогідною і співставною є інформація, отримана на різних етапах діагностики, включаючи лабораторний етап, залежить практична значимість результатів і ефективність лікування пацієнта. Стрімкий розвиток ветеринарної медицини має бути забезпечений підготовкою фахівця, який володіє основами знань з лабораторної діагностики і має навички клінічного мислення.</p> <p>Основним завданням вибіркового освітнього компонента “Лабораторна справа” є навчити здобувачів освіти методик, які застосовують у лабораторній діагностиці для гематологічного та біохімічного досліджень, дослідження сечі, молока, ліквору, слини та інших біологічних субстратів; визначати основні причини виникнення хвороб та факторів, що сприяють їх виникненню, особливості розвитку патологічного процесу, на основі результатів лабораторного дослідження хворих тварин, уміти поставити діагноз хвороби, аналізувати зміни різних показників крові, сечі та інших біологічних субстратів для глибокого проникнення в суть патологічного процесу та діагностування хвороб тварин; навчити здобувачів освіти інтерпретувати лабораторні показники при внутрішній патології тварин; навчити використовувати отримані лабораторні показники при постановці та підтвердженні діагнозу, контролю за ефективністю лікування, прогнозування перебігу захворювання та виявлення прихованого перебігу захворювання у клінічно-здорових тварин (диспансеризація).</p>
Що буде вивчатися (предмет навчання)	<p>Предметом вивчення вибіркового освітнього компоненту “Лабораторна справа” є лабораторні, дрібні та сільськогосподарські тварини, кров, сеча, вміст рубця, слина, молоко, ліквор, кал та інші субстрати, відібрані від тварини для проведення лабораторних досліджень.</p>
Чому це цікаво / потрібно вивчати (мета)	<p>Мета вивчення освітнього компоненту – сформувати теоретичні засади та практичні навички необхідні для самостійного виконання комплексного лабораторного дослідження при діагностиці хвороб тварин різної етіології, із застосуванням лабораторних досліджень</p>

	<p>крові, сечі, вмісту рубця, слини, молока, ліквору, калу та інших субстратів</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 вміннями (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 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. Загально-організаційні заходи в лабораторній справі 1.1. Організація роботи в клініко-діагностичній лабораторії 1.2. Лабораторні прилади, інструментарій, приготування розчинів Розділ 2. Об'ємно-аналітичні методи та загальний аналіз і біохімічне дослідження крові 2.1. Загальний аналіз крові 2.2. Біохімічне дослідження крові Розділ 3. Дослідження інших біологічних рідин тваринного організму 3.1. Дослідження сечі 3.2. Дослідження вмісту рубця у жуйних 3.3. Дослідження калу</p>

	<p>3.4 Дослідження ліквору 3.5. Дослідження ексудату й трансудату Розділ 4 Спектрометричні та хроматографічні методи дослідження 4.1. Поняття про спектрометричні та хроматографічні методи Розділ 5 Лабораторно-діагностичні критерії та інтерпретація результатів досліджень. 5.1. Лабораторно-діагностичні критерії та інтерпретація результатів досліджень</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>“Лабораторна справа” базується на знаннях таких дисциплін, як: “Анатомія та фізіологія тварин”, “Патологічна анатомія і патологічна фізіологія тварин”</p>
<p>Постреквізити</p>	<p>“Епізоотологія з основами мікробіології”, “Внутрішні незаразні хвороби тварин”, “Паразитологія та інвазійні хвороби тварин”, “Організація ветеринарної справи”</p>
<p>Рекомендована література</p>	<p style="text-align: center;">Основна</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клінічна діагностика хвороб тварин: підручник / В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін, В.І. Головаха, Д.В. Морозенко та ін. Біла Церква: БНАУ, 2017. 544 с. 2. Методи лабораторної клінічної діагностики хвороб тварин / [Левченко В.І., Головаха В.І., Кондрахін І.П. та ін.]; За ред. В.І. Левченка. –К.: Урожай, 2010. – 470 с. 3. Лабораторні методи дослідження у біології, тваринництві та ветеринарній медицині: довідник / [Влізло В.В., Федорук Р.С., Ратич І.Б. та ін.]; За ред. В.В. Влізла. – Львів: СПОЛОН, 2012. – 764 с. 4. Клінічна оцінки результатів біохімічного дослідження крові тварин / Д.В. Кібкало, Д.В. Морозенко, О.П. Тимошенко [та ін.]. Харків: ФОП Бровін О.В. , 2017. 148 с. 5. Лабораторне дослідження крові тварин та інтерпретація його результатів / [Левченко В.І, Головаха В.І., Сахнюк В.В та ін.]; За ред. В.І. Левченка і В.М. Безуха. – Біла Церква, 2015. – 136 с. <p style="text-align: center;">Допоміжна:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Левченко В.І., Кондрахін І.П., Влізло В.В. та ін. Внутрішні хвороби тварин. – Ч 1. / За ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 1999.– 376 с. 2. Левченко В.І., Кондрахін І.П., Влізло В.В. та ін. Внутрішні хвороби тварин. – Ч.2. / За ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 2001.– 544 с. 3. Морозенко Д.В., Тимошенко О.П.. Дослідження сечі собак і котів у діагностиці внутрішніх хвороб: навчальний посібник: Харків: ППВ «Нове слово», 2012. 106 с. 4. Дослідження сечі: методичні рекомендації / [Левченко В.І., Тишківський М.Я., Сахнюк В.В. та ін.]. – Біла Церква, 2005. – 80 с. 5. Дослідження вмісту рубця: методичні рекомендації / [Левченко В.І., Чуб О.В., Сахнюк В.В. та ін.]. – Біла Церква, 2005. – 52 с.
<p>Інформаційні ресурси</p>	<p>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 безпеки харчових продуктів та захисту споживачів. https://www.youtube.com/c/%D0%94%D0%A3%D0%9D%D0%9C%D0%A6%D0%90%D0%B3%D1%80%D0%BE%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B0 – Державна установа «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти» https://vet.in.ua/menu/legislation.php?id_article=4/ Асоціація спеціалістів ветеринарної медицини України</p>

Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	20
	Лабораторні	10
	Практичні	8
	Навчальна практика	-
	Самостійна робота	52
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 align="center">БАБЮК Богдана Іванівна</p> <p>Посада викладач ветеринарних дисциплін Категорія спеціаліст першої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання Науковий ступінь E-mail: bogdanababyuk@gmail.com Вебсайт http://surl.li/fvdil, http://surl.li/ataee</p>	