СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

ГЛОБАЛЬНА ПАРАЗИТОЛОГІЯ

спеціальність	**211 Ветеринарна медицина**	**обов'язковість дисципліни**	**вибіркова**
освітня програма	**Ветеринарна медицина**	**факультет**	**ветеринарної медицини**
освітній рівень	**Другий магістерський**	**кафедра**	**фармакології та паразитології**

ВИКЛАДАЧ

Нікіфорова Ольга Василівна

Вища освіта – спеціальність ветеринарна медицина
Науковий ступень - кандидат ветеринарних наук 16.00.11 Паразитологія, гельмінтологія
Вчене звання - доцент кафедри паразитології
Досвід роботи – більше 18 років
Показники професійної активності з тематики курсу:

- **автор більше 25 методичних розробок;**
- **автор і співавтор більше ніж 110 наукових праць, в тому числі статті, що індексуються в наукометричних базах Scopus та Web of Science – 7;**
- **деклараційні патенти на винахід – 5; навчальні посібники – 3; авторське свідоцтво на твір – 1;**
- **науково-практичні і методичні рекомендації – 9;**
- **учасник наукових і методичних конференцій.**

телефон	**0502878094**	**електронна пошта**	**0502878094@ btu.kharkov.ua**	**дистанційна підтримка**	**Moodle**

До викладання дисципліни долучені: доценти, кандидати вет. наук: Мазанний Олексій Володимирович, Люлін Петро Володимирович

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ

Мета	набуття теоретичних і практичних знань з діагностики, лікування та профілактики паразитарних хвороб тварин, отримання практичних навичок в проведенні протипаразитарних заходів у тваринницьких господарствах і підготовці студентів-магістрантів до самостійної практичної роботи
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота, імітаційний проект
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	• здатність проводити оцінку стану здоров'я тварин, хворих на паразитарні хвороби (ЗК1, ЗК2, ЗК3, ЗК9, СК2, СК3, СК4, СК6, СК7, ПРН4, ПРН5, ПРН7) / імітаційний командний проєкт 1 • здатність прогнозувати перебіг паразитарних хвороб та ефективність заходів боротьби (ЗК1, ЗК2, ЗК3, ЗК9, ЗК11, СК2, СК3, СК4, СК6, СК7, СК8, СК12, СК13, ПРН4, ПРН5, ПРН6, ПРН7, ПРН8, ПРН9, ПРН10)/ індивідуальні завдання з аналізу нормативної бази • здатність оцінювати якість лікування і профілактичних заходів за паразитарних хвороб (ЗК1, ЗК2, ЗК3, ЗК9, ЗК11, СК2, СК3, СК8, СК12, СК13, ПРН6, ПРН7, ПРН8, ПРН9, ПРН10) / індивідуальні практичні завдання • здатність діагностувати порушення в організмі тварин хворих на паразитарні хвороби (ЗК1, ЗК2, ЗК3, ЗК9, СК2, СК3, СК4, СК6, СК7, ПРН4, ПРН5, ПРН7) / тренінг , командний проєкт 2 • втілення механізмів збереження навколишнього середовища та біобезпеки за паразитарних хвороб тварин (ЗК1, ЗК2, ЗК3, ЗК9, ЗК12, СК3, СК6, СК11, ПРН4, ПРН6, ПРН9) / окремий елемент командного проєкту 1
Обсяг і форми контролю	3 кредитів ECTS (90 годин): 18 годин лекції, 36 годин практичні; 36 годин самостійна робота поточний контроль (2 розділи);підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	після засвоєння наступних компонентів: Загальна зоопаразитологія. Ветеринарна протозоологія і протозоози тварин. Ветеринарна трематодологія і трематодози тварин. Ветеринарна цестодологія і цестодози тварин. Ветеринарна нематодологія і нематодози тварин. Ветеринарна акарологія і акарози тварин. Ветеринарна ентомологія і ентомози тварин.

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК3. Знання та розуміння предметної галузі та професії. ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК12. Прагнення до збереження навколишнього середовища. СК2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. СК3. Здатність дотримуватись правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності. СК4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою	**Програмні результати навчання**	ПРН4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики паразитарних хвороб тварин. ПРН5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень за паразитарних хвороб тварин. ПРН6. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології. ПРН7. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики паразитарних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів. ПРН8. Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами

	формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. СК6. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. СК7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати. СК8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. СК11. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності. СК12. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. СК13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.		ветеринарного призначення. ПРН9. Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. ПРН10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Розділ 1. БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ ПАРАЗИТ-ХАЗЯЇН У ЖУЙНИХ ТВАРИН.

Лекція 1.	Взаємовідносини тварин у системі тваринного світу і місце паразитів у системі тваринного світу	Практичне заняття (ПЗ) 1	Трематодози і цестодози жуйних тварин	Самостійна робота	Сучасні методи діагностики, лікування та профілактики еуритремозу, шистосомозу, стилезіозу Сучасні методи діагностики та лікування трипаносомозу і трихоманозу
Лекція 2	Фізіологія у системі паразит-хазяїн та імунологічні чинники у системі паразит-хазяїн	ПЗ 2	Нематодози жуйних тварин		
		ПЗ 3	Акарози та ентомози жуйних тварин		
		ПЗ 4	Протозоози жуйних тварин		

Розділ 2. БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ ПАРАЗИТ-ХАЗЯЇН У СВИНЕЙ.

Лекція 3.	Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у трематод	ПЗ 5	Гельмінтози свиней	Самостійна робота	Сучасні методи діагностики, лікування та профілактики ехінохазмозу та олуланозу. Сучасні методи діагностики, лікування та профілактики акарозів і ентомозів у свиней. Методи діагностики трихомонозу у свиней. Амебна дизентерія
		ПЗ 6, 7	Ентомози, акарози і протозоози свиней		
Лекція 4.	Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у цестод				

Розділ 3. БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ ПАРАЗИТ-ХАЗЯЇН У КОНЕЙ, ПТАХІВ

Лекція 5.	Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у нематод.	ПЗ 8	Гельмінтози коней	Самостійна	Методи діагностики трихонематозів коней. Онхоцеркоз. Драшейоз Методи діагностики, лікування та профілактики
		ПЗ 9, 10	Ентомози, акарози і протозоози коней		
Лекція 6.	Біологічні особливості системи	ПЗ 11	Гельмінтози птиці		

	паразит-хазяїн у акантоцефал	**ПЗ 12, 13**	**Ентомози, акарози і протозоози птиці**		**акарозів і ентомозів коней. Парувальна хвороба коней (епізоотологія, діагностика, лікування та профілактика)** **Сучасні методи діагностики, лікування та профілактики райєтинозу, амеботеніозу і хоанотеніозу** **Сучасні методи діагностики, лікування та профілактики акарозів і ентомозів птиці. Методи діагностики та лікування трихомонозу та лейкоцитозоозів у птиці**
Розділ 4. БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ ПАРАЗИТ-ХАЗЯЇН У М'ЯСОЇДНИХ ТВАРИН					
Лекція 7.	**Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у комах і кліщів**	**ПЗ 13, 14**	**Гельмінтози м'ясоїдних тварин**	**Самостійна робота**	**Сучасні методи діагностики, лікування та профілактики опісторхідозів, акнтоцефальозів. Спіроцеркоз. Діоктофімоз** **Сучасні методи діагностики, лікування та профілактики акарозів і ентомозів м'ясоїдних тварин.**
Лекція 8.	**Біологічні особливості системи паразит-хазяїн у найпростіших**	**ПЗ 15, 16**	**Ентомози, акарози і протозоози м'ясоїдних тварин**		
		ПЗ 17, 18	**Гельмінтологічні методи дослідження об'єктів довкілля**		
Лекція 9	**Забруднення довкілля та гельмінтологічні методи дослідження об'єктів довкілля**				

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Основна література:

1. **Гельмінтози жуйних тварин України: навч. посіб. / Ю. О. Приходько, В. І. Бирка, В. Я. Пономаренко, О. В. Мазанний, Ю. П. Балим; за ред. Ю. О. Приходька. – Харків: РВВ ХДЗВА, 2011. – 255 с.**
2. **Глобальна паразитологія: Підручник / В. Ф. Галат, А. В. Березовський, Н. М. Сорока та ін.; за ред. В. Ф. Галата. – К.: ДІА, 2014. – 568 с.**
3. **Загальна паразитоогія /К. Невядомська, Т. Пойманська, Б. Магніцька, А. Чубай. К.:Наук. Думка, 2006. 484 с.**
4. **Основи протозоології та протозоози тварин: навч. посіб. / Ю. О. Приходько, В. Я. Пономаренко, О. В.Федорова; за ред. Ю. О. Приходька. – Харків: РВВ ХДЗВА, 2011. – 286 с.**
5. **Паразитологія та інвазійні хвороби тварин. Практикум: Навч. посібник / В. Ф. Галат, А. В. Березовський, М. П. Прус, Н. М. Сорока. – К.: Вища освіта, 2004. – 238 с.**
6. **Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: Підручник / В. Ф. Галат, А. В. Березовський, Н. М. Сорока, М. П. Прус; за ред. В. Ф. Галата. – К.: Урожай, 2009. – 368 с.**
7. **Протозойні та окремі прокаріотні хвороби собак і котів: навч. посіб. / [Ю.О. Приходько, В.Я. Пономаренко, О.В. Нікіфорова, О.В. Федорова, О.В. Мазанний, В.С. Булавіна, П.В. Люлін]. Харків. Видавець: О.А. Мірошниченко, 2021. 168 с**

1. Глобальна паразитологія (частина 1). Робочий зошит для лабораторних занять/ О.В. Нікіфорова, О.В. Мазанний. Харків: ДБТУ, 2023. 36 с.
2. Глобальна паразитологія (частина 2). Робочий зошит для лабораторних занять/ О.В. Нікіфорова, О.В. Мазанний. Харків: ДБТУ, 2024. 40 с.
3. Методи лабораторної діагностики паразитарних хвороб тварин (методичні рекомендації до виконання навчально-клінічної та виробничої практик з паразитології) / Ю.О. Приходько , В.І. Бирка, О.В. Федорова та ін. Х., 2018. 45 с.
4. Діагностика та заходи боротьби з бабезіозом собак (рекомендації) / М.П. Прус, А.В. Березовський, В.Ф. Галат та ін. К., 2002. 8 с.
5. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М. Методичні вказівки з діагностики гельмінтозів тварин. К.: Ветінформ, 2004. 54 с.
6. Приходько Ю.О., Бирка В.І., Мазанний О.В. Рекомендації щодо діагностики та заходів боротьби з фасціольозно-парамфістомозними інвазіями жуйних тварин в умовах Сходу України. Х., 2006. 18 с.

Література

Допоміжна література:

8. **1. Довідник лікаря ветеринарної медицини / П. І. Вербицький, П. П. Достоєвський, В. О. Бусол, та ін.; За ред. П. І. Вербицького, П. П. Достоєвського. К.: Урожай, 2004. 1280 с.**
9. **2. Закон України про ветеринарну медицину (офіційне видання). К.: Ветінформ, 2002. 43 с.**
10. **3. Законодавство України про ветеринарну медицину / За ред. П. П. Достоєвського та В. І. Хоменка. К.: Урожай, 1999. 590 с.**
11. **4. Лабораторна діагностика паразитарних захворювань м'ясоїдних тварин / [С. В. Павленко, Л. І. Луценко, А. А. Міщенко та ін.]. К.: Ветінформ, 2005. 48 с.**
12. **5. Методичні вказівки з діагностики філяріатозів тварин та стратегія основних лікувально-профілактичних заходів при них / [Н. М. Сорока, А. В. Березовський, В. Ф. Галат та ін.]. К. : Ветінформ, 2002. 26 с.**
13. **6. Основи акарології і ентомології, акарози та ентомози тварин: навч. посіб. / Ю. О. Приходько, В. Я. Пономаренко, О. В. Нікіфорова; за ред. Ю. О. Приходька. Харків: РВВ ХДЗВА, 2011. 224 с.**
14. **7. Основи протозоології та протозоози тварин : [навч. посібник] / Ю. О. Приходько, В. Я. Пономаренко, О. В. Федорова; за ред. Ю. О. Приходька. Х., 2011. 288 с.**
15. **8. Приходько Ю. О. Гельмінтози жуйних тварин України: навч. посіб. / Ю. О. Приходько, В. І. Бирка, В. Я. Пономаренко, О. В. Мазанний, Ю.П. Балим; за ред. Ю. О. Приходька. Харків: РВВ ХДЗВА, 2011. 255 с.**
16. **9. Приходько Ю. О. Діагностика, лікування і профілактика інвазійних хвороб м'ясоїдних тварин (методичні рекомендації для студентів факультету ветеринарної медицини та слухачів курсів підвищення кваліфікації) / Ю. О. Приходько, П. В. Люлін, О. В. Мазанний. Х., 2012. 52 с.**
17. **10. Приходько Ю. О. Езофагостомоз свиней (діагностика та заходи боротьби) (методичні рекомендації) / Ю. О. Приходько, О. В. Федорова, М. Г. Мазанна. Х., 2013. 25 с.**
18. **11. Секретарюк К. В. Гельмінтологічні дослідження тварин і навколишнього середовища у ветеринарній медицині / К. В. Секретарюк, О. А. Сварчевський, Р. І. Тафійчук. Львів : Сполом, 2005. 110 с.**

Методичне забезпечення

7. Березовський А.В., Галат В.Ф., Шевченко А.М. Діагностика та заходи боротьби з парамфістоматидозами великої рогатої худоби (методичні рекомендації). К.: Ветінформ, 2006. 20 с.
8. Рекомендації про заходи боротьби з гельмінтозами жуйних тварин / А.В. Березовський, В.Ф. Галат, Н.М. Сорока та ін. К.: Ветінформ, 2002. 36 с.
9. Лабораторна діагностика паразитарних захворювань м'ясоїдних (методичні рекомен-дації) / С.В. Павленко, Л.І. Луценко, О.О. Міщенко та ін. К.: Ветінформ, 2005. 46 с.
10. Рекомендації з діагностики, лікування та профілактики стронгілятозів шлунково-кишкового тракту жуйних тварин / В.С. Шеховцов, Л.І. Луценко, Ю.О. Приходько, та ін. Х., 2000. 28 с.
11. Машкей І.А., Пономаренко В.Я., Федорова О.В. Рекомендації з діагностики, лікування та профілактики телязіозу великої рогатої худоби. Х., 2003. 10 с.
12. Методичні вказівки з діагностики філяріатозів тварин та стратегія основних лікувально-профілактичних заходів при них / Н.М. Сорока, А.В. Березовський, В.Ф. Галат та ін. К.: Ветінформ, 2002. 26 с.
13. Приходько Ю.О., Пономаренко В.Я., Нікіфорова О.В. Рекомендації про заходи боротьби з іксодовими кліщами. Х., 2005. 33 с.
14. Діагностика, лікування і профілактика інвазійних хвороб м'ясоїдних тварин (методичні рекомендації для студентів факультету ветеринарної медицини та слухачів курсів підвищення кваліфікації) / Ю.О. Приходько, П.В. Люлін, О.В. Мазанний. Х., 2012. 52 с.
15. Езофагостомоз свиней (діагностика та заходи боротьби) (методичні рекомендації) / Ю.О. Приходько, О.В. Федорова, М.Г. Мазанна. Х., 2013. 25 с.
16. Рекомендації з діагностики, лікування та профілактики ехінококозу тварин / Ю.О. Приходько, В.Я. Пономаренко, В.І. Бирка, А.М. Пономаренко. Х.: ХДЗВА, 2007. 25 с.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання (диф. залік, іспит)	**100 бальна ECTS (стандартна)**	**до 100**	**40 % - підсумкове тестування** **60 % - поточна робота студента протягом семестру**
Підсумкове оцінювання (нз)	**100 бальна ECTS (стандартна)**	**до 100**	**100 % - усереднена оцінка за розділи**
Оцінювання розділу	**100 бальна сумарна**	**до 30**	**30 % - відповіді на тестові питання**
		до 30	**30 % - результат засвоєння блоку самостійної роботи**
		до 40	**40 % - активність студента на заняттях (усні відповіді)**

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.