

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## ВЕТЕРИНАРНА МІКОЛОГІЯ

спеціальність	211 –Ветеринарна медицина	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	ветеринарна медицина	факультет	ветеринарна медицина
освітній рівень	Не обмежено	кафедра	епізоотології та мікробіології

### ВИКЛАДАЧ

#### Грінченко Дмитро Миколайович



Вища освіта – спеціальність ветеринарна медицина

Науковий ступень - кандидат ветеринарних наук 16.00.03 ветеринарна мікробіологія, вірусологія та імунологія

Вчене звання – доцент

Досвід роботи – 18 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше 30 методичних розробок;
- досвід науково-педагогічної роботи більше 18 років;
- співавтор більше 90 статей у фахових виданнях України.
- Співавтор 3 статей у базі даних Scopus;
- Учасник наукових і методичних конференцій.

Телефон	0963689121	електронна пошта	grinchencodimamycol@gmail.com	дистанційна підтримка	<a href="http://moodle.btu.kharkiv.ua/course/view.php?id=3153">http://moodle.btu.kharkiv.ua/course/view.php?id=3153</a>
---------	------------	------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

До викладання дисципліни долучені: кандидат ветеринарних наук, доцент Гарагуля Галина Ігорівна.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування у студентів компетентностей з освоєння методів проведення лабораторної діагностики, щодо виявлення в надісланих зразках збудників мікозів та мікотоксикозів. Ознайомлення із збудниками мікозів та мікотоксикозів, умінням виявляти та диференціювати збудників, визначати морфологічні, фізіологічні, антигенні та патогенні властивості збудників; аналізувати патогенез захворювань, епізоотичну ситуацію і застосовувати діагностичні та лікувально-профілактичні засоби, ставити достовірний діагноз і вміння застосовувати засоби для лікування та профілактики.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання.
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. (ЗК1, СК2, СК3, ПРН1) / <b>індивідуальні практичні заняття</b></li> <li>• Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. (ЗК2, СК6, СК7, ПРН2) / <b>індивідуальні практичні завдання</b></li> <li>• Знання та розуміння предметної галузі та професії. (ЗК3, СК11, СК16, ПРН2) / <b>індивідуальні практичні завдання</b></li> </ul>
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин лабораторно-практичні; 60 годин самостійних занять, модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	після засвоєння наступних компонентів: фізіології сільськогосподарських тварин, органічної та неорганічної хімії, біології.

## ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.</p> <p>ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.</p> <p>СК 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.</p> <p>СК 3. Здатність дотримуватись правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності.</p> <p>СК 6. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.</p> <p>СК 7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.</p> <p>СК 11. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.</p>	Програмні результати навчання	<p>ПРН1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.</p> <p>ПРН 2. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.</p>
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

СК 16. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1. ЗАГАЛЬНА ВЕТЕРИНАРНА МІКОЛОГІЯ

Лекція 1.	Вступ. Мікроскопічні гриби – збудники мікозів та мікотоксикозів.	Лабораторно-практичне заняття 1 (ЛПЗ 1)	Методи дослідження в мікології. Правила роботи в мікологічній лабораторії. Техніка безпеки.	Самостійна робота	Морфологічні особливості мікроскопічних грибів різних класів. Спеціальні методи фарбування грибів. Умови культивування грибів. Техніка посіву грибів та отримання чистих культур. Екологія мікроскопічних грибів. Поширення мікроскопічних грибів у об'єктах навколишнього середовища: в ґрунті, повітрі та у воді. Значення поширеності мікроскопічних грибів в кормах для тварин. Виявлення мікроскопічних грибів в продуктах тваринного походження – в молоці та молочних продуктах, м'ясі та м'ясопродуктах, яйцях.
Лекція 2.	Класифікація та морфологія мікроскопічних грибів.				
Лекція 3.	Фізіологія та генетика мікроскопічних грибів.				
		ЛПЗ 2	Морфологія мікроскопічних грибів. Дослідження мікроскопічних грибів у пофарбованому та в нативному стані.		
		ЛПЗ 3	Фізіологія мікроскопічних грибів. Поживні середовища для культивування грибів. Культуральні властивості грибів. Методи виділення чистих культур. Методи визначення патогенності грибів. Імунобіологічні реакції в мікології.		
				Способи розмноження грибів та спороутворення.	

### Модуль 2. СПЕЦІАЛЬНА ВЕТЕРИНАРНА МІКОЛОГІЯ.

Лекція 4.	Збудники дерматомікозів.	ЛПЗ 4	Лабораторна діагностика трихофітії, мікроскопії та фавусу.	Самостійна робота	Значення грибів роду клавіцепс, як етіологічного чинника у виникненні ерготизму. Етіологія, патогенез, клінічні ознаки та лабораторна діагностика. Поширення та чутливість домашніх тварин до грибів родів трихофітон та мікроспоріум. Патогенез, лабораторна діагностика, методи специфічної профілактики та лікування дерматомікозів. Аспергільози та аспергілотоксикози. Поширення, їх значення в тваринництві, лабораторна діагностика, засоби
Лекція 5.	Збудники аспергільозу, пеніцильозу.	ЛПЗ 5	Лабораторна діагностика малосезіозу.		
Лекція 6	Аспергіло, пеніцило, та фузаріотоксикози.	ЛПЗ 6	Лабораторна діагностика мікозів: аспергільозу, епізоотологічного лімфангіту, кандидамікозу та тощо.		
		ЛПЗ 7	Лабораторна діагностика псевдомікозів.		

				боротьби і профілактики.
		ЛПЗ 8	Лабораторна діагностика аспергіло та пеніцилотоксикозів.	Стахіоботріотоксикоз та дендродохіотоксикоз. Лабораторна діагностика, методи профілактики виникнення цих захворювань.
		ЛПЗ 9	Лабораторна діагностика фузаріотоксикозів.	Гриби роду фузаріум, їх роль у виникненні мікотоксикозів, які є небезпечними для тварин та людини.

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

<b>Література</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ветеринарна мікотоксикологія: навч. посіб./Духницький В.Б., Хмельницький Г.О., Бойко Г.В., Іщенко В.Д. – К.: Аграрна освіта, 2011, -240 с.</li> <li>2. Ветеринарна мікробіологія/ В.Г. Скибицький, В.В. Власенко, Г.В. Козловська, Ф.Ж. Ібатулліна, С.Г. Ташута, М.В. Мельник-К.:Біо-Тест-Лаб, 2013. – 421.</li> <li>3. Загальна ветеринарна мікробіологія: Навч. посібник для викладачів і студентів / В.М. Апатенко, Б.Т.Стегній, В.О. Головка, С.А.Ничик. – Х.: РВВ ХДЗВА, 2009.-294с.</li> <li>4. Практикуми з ветеринарної мікробіології /В.А. Бортнічук, В.Г. Скибицький, Ф.Ж. Ібатулліна // Навчальний посібник – Вінниця:Нова книга, 2007. – 240 с.</li> <li>5. Гудзь С.П. Мікробіологія: Підручник/С.П. Гудзь, С.О. Гнатюк, І.С. Білінська. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2009. – 360 с.</li> <li>6. Практикум з мікробіології: навч. посібник/В.А. Люта, О.В. Кононов. — К.: Медицина, 2008. — 184 с</li> <li>7. Ветеринарна мікробіологія / В. Г. Скибицький та ін. Київ : ТОВ «Дорадо-Друк», 2012. 376 с.</li> <li>8. Ветеринарна мікробіологія : посібник / В. М. Зоценко, І. О. Рубленко, А. В. Білан та ін. Біла Церква, 2017 184 с.</li> <li>9. Ситник І. Д., Климюк С. І., Тварко М. С. Мікробіологія, вірусологія та імунологія : підручник. Тернопіль : ТДМУ, 2017. 392 с.</li> </ol>	<b>Методичне забезпечення</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грінченко Д.М. Методи дослідження в мікології. Правила роботи в мікологічній лабораторії. Техніка безпеки.- Х.: РВВ. ДБТУ, 2023. - 12 с.</li> <li>2. Грінченко Д.М. Морфологія мікроскопічних грибів. Дослідження мікроскопічних грибів у пофарбованому та в нативному стані.- Х.: РВВ. ДБТУ, 2023. -24 с.</li> <li>3. Грінченко Д.М. Фізіологія мікроскопічних грибів.- Х.: РВВ. ДБТУ, 2022. - 24 с.</li> <li>4. Грінченко Д.М. Поживні середовища для культивування грибів.- Х.: РВВ. ДБТУ, 2023. -6 с.</li> <li>5. Грінченко Д.М. Культуральні властивості грибів. Методи виділення чистих культур.- Х.: РВВ. ДБТУ, 2023. -7 с.</li> <li>6. Грінченко Д.М. Лабораторна діагностика трихофітії, мікроскопії та фавусу.- Х.: РВВ. ДБТУ, 2021. -6 с.</li> <li>7. Грінченко Д.М., Северин Р.В. Лабораторна діагностика мікозів та мікотоксикозів. Х.: РВВ. ДБТУ, 2021. - 64 с.</li> </ol>
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання

		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

## 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.