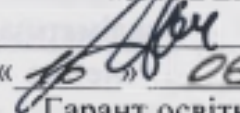


МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ  
ТВАРИННИЦТВА, СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

Кафедра зоогігієни та ветеринарії

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

 Д. В. Бабенко  
« 16 » 06 2020 р.  
Гарант освітньої програми  
І. Ю. Горбатенко  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 р.

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

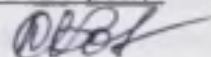
### «Гігієна тварин та ветсанітарія»

Галузь знань	<u>16 «Хімічна та біоінженерія»</u>
Спеціальність	<u>162 – «Біотехнології та біоінженерія»</u>
Освітньо - наукова програма	<u>«Біотехнології та біоінженерія»</u>
Освітній ступінь	<u>«Бакалавр»</u>
Семестр	<u>5-й</u>
Форма здобуття освіти	<u>(денна)</u>
Викладач	Бондар Алла Олександрівна, к. с.-г. н., доцент lady.alla2702@gmail.com

Розглянуто на засіданні кафедри зоогігієни та ветеринарії

Протокол № 10 від «20» травня 2020 року.

Завідувач кафедри

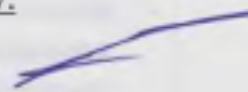


С. П. Кот

Схвалено науково-методичною комісією факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології.

Протокол № 10 від «22» травня 2020 року.

Голова науково-методичної комісії



О. О. Стародубець

Схвалено на засіданні вченої ради факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології.

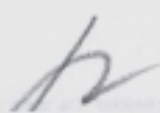
Протокол № 10 від «25» травня 2020 року.

Голова вченої ради



М. І. Гиль

Миколаїв  
2020



<b>1. Призначення навчальної дисципліни</b>	Гігієна тварин та ветсанітарія дає можливість оволодіти знаннями про вплив на організм тварин як природних, так і штучних факторів навколишнього середовища, питання охорони зовнішнього середовища від забруднення відходами ферм, зоогігієнічною оцінкою технологій утримання тварин на фермах, висвітлення питань етології, адаптації та акліматизації у тваринництві.
<b>2. Мета навчальної дисципліни</b>	Метою курсу «Гігієна тварин та ветсанітарія» є охорона, збереження здоров'я і досягнення високої продуктивності сільськогосподарських тварин.
<b>3. Компетентності</b>	ФК 9,23,28.2
<b>4. Заплановані результати навчальної дисципліни</b>	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:
<b>знати:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- температурний режим для різних видів тварин;</li> <li>- швидкість руху повітря та режим вологості;</li> <li>- рівень освітленості приміщення;</li> <li>- хімічний склад та бактеріологічну забрудненість повітря;</li> <li>- основні правила та методи взяття проб для оцінки ґрунту, води;</li> <li>- санітарно-гігієнічні вимоги до грубих, соковитих, борошнистих та зернових кормів;</li> <li>- системи та способи утримання сільськогосподарських тварин.</li> </ul>
<b>вміти:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- користуватися термометрами, термографами;</li> <li>- використовувати прилади: чашковий, крильчастий анемометри, психрометр, гігрометр, барометр-анероїд;</li> <li>- визначити освітленість приміщень за допомогою люксметрів, фотометрів;</li> <li>- проводити аналіз хімічного складу повітря органолептично, титрометрично, приладом УГ-2;</li> <li>- визначити вміст нітритів, нітратів, сульфатів, хлоридів, твердість води;</li> <li>- проводити санітарно-гігієнічну оцінку кормів та вміти розпізнавати отруйні рослини.</li> </ul>

<b>5. Опис навчальної дисципліни</b>	Всього годин/кредитів за навчальним планом, з них:	<i>90 годин/ 3,0 кредити</i>
	- лекції	<i>30 годин/ 1,0 кредити</i>
	- лабораторні заняття	<i>30 годин/ 1,0 кредити</i>
	- практичні заняття	<i>16 годин/ 0,6 кредити</i>
	- самостійна робота	<i>14 години/ 0,4 кредити</i>

**Календарний план\***

№ з/п	Найменування тем	Розподіл навчального часу, годин			
		ЛК	ЛЗ	ПЗ	сам. роб.
1	Гігієна повітря	2	2	2	
2	Гігієна ґрунту	2	2	2	1
3	Гігієнічні вимоги до кормів і годівлі тварин Гігієна водопостачання та напування тварин	2	2	2	2
4	Санітарно-гігієнічні вимоги до тваринницьких приміщень	2	2	2	2
5	Ветеринарно-санітарні заходи по догляду за тваринами Гігієна транспортування тварин	2	2	2	
6	Гігієна великої рогатої худоби	4	4	2	1
7	Гігієна свиней	4	4	2	1
8	Гігієна овець	2	2	2	1
9	Гігієна коней	2	2		1
10	Гігієна та ветеринарно-санітарні вимоги у птахівництві	2	2		1
11	Гігієна кролів	2	2		1
12	Гігієна бджіл	2	2		1
13	Гігієна ставового рибництва	2	2		1
14	Гігієнічні вимоги до ведення тваринництва в умовах екологічного забруднення території				1
Всього:		30	30	16	14

**\*Примітка.** Проведення видів занять здійснюється відповідно до графіку освітнього процесу

<b>6. Порядок та критерії оцінювання</b>	<p>Поточний контроль знань здійснюється шляхом усного опитування, виконання контрольних, самостійних робіт на лабораторно-практичних заняттях, письмового тестування, тестування за допомогою ПЕОМ, а оцінювання виконується за бальною методикою ЄКТС. Проте підсумковий контроль – шляхом проведення заліку в усній формі по питаннях, що розглядаються і затверджуються на засідання кафедри. Оцінювання виконується за бальною методикою ЄКТС. Студенти, які набрали впродовж семестру від 60-100 балів одержують залік без його складання. По закінченню семестру студент допускається до заліку за таких підстав:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- набрано 60 семестрових балів;</li> <li>- при набраних балах є бажання поліпшити рейтинг й оцінку.</li> </ul> <p>Зарахування пропущених занять здійснюється після їх відпрацювання з НПП за розкладом консультацій.</p>
--	---

**Поточний і підсумковий контроль знань здобувачів вищої освіти**

Форма контролю	Кількість заходів	Оцінка		Сума	
		max	min	max	min
<b>1 модуль</b>					
Контрольна робота	2	12,5	7,5	25	15
Наукова робота	1	12,5	7,5	12,5	7,5
Самостійна робота	1	12,5	7,5	12,5	7,5
<b>2 модуль</b>					
Контрольна робота	2	12,5	7,5	25	15
Тестування	1	12,5	7,5	12,5	7,5
Наукова робота	1	12,5	7,5	12,5	7,5
За семестр				<b>100</b>	<b>60</b>

**Загальна шкала оцінювання ECTS за результатами курсу**

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсової роботи (проекту), звіту з практики, диференційованого заліку	для заліку
90 – 100	A	«5» – відмінно	зараховано
75 – 89	BC	«4» – добре	
60 – 74	DE	«3» – задовільно	
35 – 59	FX	«2» – незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання

1 – 34	F	«2» – незадовільно з обов'язковими повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковими повторним вивченням дисципліни
<b>7. Політика курсу</b>		<p>Основні принципи проведення занять:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- відкритість до нових та неординарних ідей, толерантність, доброзичлива партнерська атмосфера взаєморозуміння та творчого розвитку;</li> <li>- усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін;</li> <li>- різні моделі роботи на заняттях, у тому числі робота над вирішенням завдань дає можливість здобувачам вищої освіти якнайширше розкрити свій власний потенціал, навчитись довіряти своїм партнерам, розвинути навички інтелектуальної роботи в команді;</li> <li>- курс передбачає інтенсивне використання мобільних технологій навчання, що дає можливість здобувачам вищої освіти та викладачеві спілкуватись один з одним у будь-який зручний для них час, а для здобувачів вищої освіти, які відсутні на заняттях, отримати необхідну навчальну інформацію та представити виконані завдання;</li> <li>- протягом усього курсу активно розвиваються автономні навички здобувачів вищої освіти, які можуть підготувати додаткову інформацію за темою, що не увійшла до переліку тем практичних занять змістових модулів та виступити з презентацією чи інформуванням додатково.</li> </ul>	
<b>8. Інформаційні джерела</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Борщ М. С. Довідник з гігієни сільськогосподарських тварин / М. С. Борщ, В. П. Мазуренко, В. В. Красій. – К. : Урожай, 1991. – 232 с.</li> <li>2. Відомчі норми технологічного проектування. Вівчарські і козівничі підприємства. ВНТП-АПК-03.05. – К. : Міністерство аграрної політики України, 2005. – 87 с.</li> <li>3. Відомчі норми технологічного проектування. Свинарські підприємства (комплекси, ферми, малі ферми). ВНТП-АПК-02.05. – К. : Міністерство аграрної політики України, 2005. – 98 с.</li> <li>4. Відомчі норми технологічного проектування. Скотарські підприємства (комплекси, ферми, малі ферми). ВНТП-АПК-01.05. – К. : Міністерство</li> </ol>	

- аграрної політики України, 2005. – 111 с.
- 5 Відомчі норми технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05. – К. : Міністерство аграрної політики України, 2005. – 90 с.
6. Високос М. П. Практикум для лабораторно-практичних занять з гігієни тварин / М. П. Високос, М. В. Чорний, М. О. Захаренко. – Харків : Еспада, 2003. – 218 с.
7. Гігієна тварин / [М. В. Демчук, М. В. Чорний, М. П. Високос, Я. С. Павлюк]. – К. : Урожай, 1996. – 384 с.
8. Гігієна тварин / [М. В. Демчук, М. В. Чорний, М. О. Захаренко, М. П. Високос]. – Харків : Еспада, 2006. – 520 с.
9. Гігієна тварин та ветеринарна санітарія : навчальний посібник / А. О. Бондар, М. М. Поручник, Л. О. Тарасенко, В. О. Рудь; за ред. А. О. Бондар. – Миколаїв : МНАУ, 2018. – 179 с.
10. Загальна ветеринарна профілактика / [М. В. Демчук, О. В. Козенко, О. Г. Богачик та ін.]. – Львів: СПОЛОМ, 2012. – 360 с.
11. Зоогігієна з основами ветеринарії [За ред. В. П. Мазуренка, 2 вид., перер. і доповн. В. П. Мазуренко, В. А. Бортнічук, І. І. Карташов, В. А. Безсмертний]. – К. : Вища школа, 1986. – 383 с.
12. Методичні вказівки для лабораторних занять з дисципліни «Гігієна тварин». Нормативні вимоги до мікроклімату приміщень для утримання сільськогосподарських тварин та їх енергоощадне обґрунтування. Схвалено Міністерством аграрної політики та продовольства України / [ М. О. Захаренко, Л. В. Шевченко, Л. В. Польовий та ін. ]. – К. – Вінниця : ВД «Едельвейс і К», 2011. – 64 с.
13. Польовий Л. В. Проектування та будівництво підприємств із виробництва і переробки продукції тваринництва : практикум / Л. В. Польовий, О. С. Яремчук, М. О. Захаренко. – Вінниця : ВДАУ, 2009. – 320 с.
14. Птиця сільськогосподарська. Альтернативні системи утримання. Основні параметри: ДСТУ [Проект]. – К. : Держспоживстандарт України, 2008. – 26 с. – (Національний стандарт України).

## 9. Інтеграція

Передбачено використання індивідуальної форми

<b>здобувачів вищої освіти з особливими освітніми потребами</b>	навчання для здобувача за допомогою оболонки Moodle ( <a href="https://moodle.mnau.edu.ua">https://moodle.mnau.edu.ua</a> ).
<b>10. Доступ до матеріалів навчання</b>	Робоча програма дисципліни ( <a href="https://moodle.mnau.edu.ua/mod/resource/view.php?id=41980">https://moodle.mnau.edu.ua/mod/resource/view.php?id=41980</a> ) (її силабус ( <a href="https://www.mnau.edu.ua/faculty-tvpptsb/kaf-zoohygien/">https://www.mnau.edu.ua/faculty-tvpptsb/kaf-zoohygien/</a> ) та навчально-методичний комплекс дисципліни ( <a href="https://moodle.mnau.edu.ua">https://moodle.mnau.edu.ua</a> ) з необхідним його накопиченням розташовано на офіційному сайті Миколаївського національного аграрного університету ( <a href="https://www.mnau.edu.ua">https://www.mnau.edu.ua</a> ).

**Силабус навчальної дисципліни розроблено:**

**Доцент кафедри**

-----  
(підпис)

**А. О. Бондар**