

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Факультет агротехнологій та екології

(назва, факультету)

Кафедра тваринництва і кормовиробництва

(назва кафедри)

ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з навчально-виховної роботи

Професор Боярчук В.М.. _____

«_____» _____ 2024 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЗООГІЄНА ТВАРИННИЦЬКИХ БУДІВЕЛЬ

(назва навчальної дисципліни)

галузь знань 19 Архітектура та будівництво

(шифр і назва галузі знань)

спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

(шифр і назва спеціальності)

за освітньою програмою «Будівництво та цивільна інженерія»

Львів 2024

Робоча програма ЗООГІЄНА ТВАРИННИЦЬКИХ БУДІВЕЛЬ для студентів

(назва навчальної дисципліни)

галузі знань 19 Архітектура та будівництво, спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»,

які навчаються за освітньою програмою «Будівництво та цивільна інженерія»

Розробники: Огородник Н. З., в.о. завідувача кафедри, д.вет.н., професор,
Коцюмбас І.Я., професор, д.вет.н., академік

(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Протокол від «12» серпня 2024 року № 1

В.о. завідувача кафедри тваринництва і кормовиробництва

_____ (Огородник Н. З.)

(підпис)

(прізвище та

ініціали)

Робочу програму схвалено на засіданні методичної комісії
(ради) факультету будівництва та архітектури

Протокол від « » вересня 2024 року № ___

Голова методичної комісії _____

(підпис)

(Мазурак А. В.)

(прізвище та ініціали)

1. Опис навчальної дисципліни

Галузь знань, освітній ступінь

Освітній ступінь: **Бакалавр**

Галузь знань **19 Архітектура та будівництво**

(шифр і назва)

Спеціальність: **192 Будівництво та цивільна інженерія**

Освітньо-професійна програма **«Будівництво та цивільна інженерія»**

Характеристика навчальної дисципліни:

Вибіркова дисципліна

Кількість кредитів 3

Загальна кількість годин – 90

Індивідуальне науково-дослідне завдання -

Вид контролю: **залік**

Тижневих аудиторних годин для денної форми навчання – 3

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до загальної кількості годин становить (%):

для денної форми навчання – 43,2

для заочної форми навчання – 14,4

2. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ. Загальні зоогігієнічні вимоги до ділянки під забудову тваринницькими приміщеннями

1. Вступ.
2. Предмет, завдання та мета гігієни сільськогосподарських тварин.
3. Проектування тваринницьких приміщень.
4. Загальні зоогігієнічні вимоги до ділянки під забудову тваринницькими приміщеннями.

Тема 2. Основні зоогігієнічні вимоги до окремих частин будівлі тваринницьких приміщень

1. Основні конструктивні елементи тваринницьких приміщень.
2. Зоогігієнічні вимоги до окремих частин будівлі.

Тема 3. Мікроклімат тваринницьких приміщень. Вентиляція та каналізація тваринницьких приміщень

1. Фізичні властивості атмосферного повітря і вплив його на організм тварин.
2. Гігієна повітря.
3. Вентиляція тваринницьких приміщень.
4. Каналізація тваринницьких приміщень.

Тема 4. Гігієнічні вимоги і нормативи при будівництві та експлуатації приміщень для великої рогатої худоби

1. Типи ферм. Системи утримання худоби.
2. Номенклатура основних будівель.
3. Стійлова система утримання.
4. Безприв'язне утримання худоби.
5. Літні табори.

Тема 5. Гігієнічні вимоги і нормативи при будівництві та експлуатації приміщень для свиней

1. Типи ферм та системи утримання свиней.
2. Номенклатура і місткість будівель свинарських ферм.
3. Технологічні норми для проектування основних і допоміжних приміщень.
4. Внутрішнє планування та обладнання свинарських

Тема 6. Гігієнічні вимоги і нормативи при будівництві та експлуатації приміщень для овець

1. Технології утримання овець.
2. Основні будівлі для утримання овець.
3. Конструктивна схема і внутрішнє планування вівчарень.
4. Внутрішнє обладнання приміщень.

Тема 7. Будівлі для коней. Системи утримання коней. Системи утримання коней.

1. Розміри конярських ферм.
2. Норми і розміри приміщень для утримання коней.

Тема 8. Птахівничі фабрики та ферми.

1. Системи утримання птиці.

2. Номенклатура основних виробничих приміщень для утримання птиці.

3. Структура навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	Усього	у тому числі					Усього	у тому числі				
		л	п	лаб.	інд.	с. р.		л	п	лаб.	інд.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Рік підготовки 2 Семестр 4						Рік підготовки 2 Семестр 4					
Тема 1.	12	2	4			6	12	1	1			10
Тема 2.	12	2	4			6	12	1	1			10
Тема 3.	11	2	4			5	11	1	1			9
Тема 4.	11	2	4			5	11	1	1			9
Тема 5.	11	2	4			5	11	1	1			9
Тема 6.	11	2	4			5	11	1	1			9
Тема 7.	11	2	4			5	11	1	1			9
Тема 8.	11	2	4			5	11	1	1			9
Усього годин	90	16	32			42	90	8	8			74

4. Теми практичних занять

№ теми	Назва теми	Кількість годин
1	Загальні теплотехнічні та інші властивості будівельних матеріалів і їх зоогігієнічне значення. Світло, освітлення приміщень й опромінення тварин.	4
2	Тепловий баланс тваринницьких приміщень. Опалення тваринницьких приміщень.	4
3	Розрахунок об'єму вентиляції тваринницьких приміщень	4
4	Каналізація тваринницьких приміщень	4
5	Вирахування річної потреби в кормах та розмірів сховищ для зберігання кормів та водопостачання тваринницьких ферм.	4
6	Визначення розмірів та кількості скотомісць при проектуванні тваринницьких ферм. Технологічне обґрунтування будівельних проектів у тваринництві. складання технологічних схем виробництва продукції тваринництва.	4
7	Визначення площі під забудову, її щільності та будівельного об'єму	4
8	Виділення зон та обладнання території ферми і кормового двору.	4

5. Теми винесені на самостійне вивчення

№ з/п	Назва теми
1	Будівлі для утримання хутрових звірів.
2	Будівлі для розведення кролів та система їх утримання.
3	Пасічні будівлі та система утримання бджіл.
4	Будівлі призначені для ставкового рибництва.
5	Особливості будівель призначених для поросят та телят, ремонтного і відгодівельного молодняку.
6	Гігієна утримання тварин у надзвичайних ситуаціях.
7	Забезпечення пожежної безпеки тваринницьких ферм.
8	Профілактика та запобігання травматизму і захворюваності с.-г. тварин.

6. Методи навчання

1. Словесні методи (розповідь, пояснення, бесіда, лекція.)

2. Наочні методи

– ілюстрація (картинки, таблиці, моделі, муляжі, малюнки тощо),

-демонстрування засобу демонстрування: мультимедійні презентації; дослід; експеримент, спостереження та досліді в польових умовах тощо.

3. Практичні методи: досліді, лабораторні та практичні роботи, реферати.

7. Методи контролю:

1. Усне опитування (фронтальне, індивідуальне детальний аналіз відповідей студентів),

2. Письмова аудиторна та поза аудиторна перевірка(рішення задач і прикладів, підготовка різних відповідей, рефератів, контрольні роботи (з конкретних питань тощо),

3. Практична перевірка(виконання лабораторної роботи, аналіз виробничої інформацію, рішення професійних завдань, ділові ігри і т. д.

4. Стандартизований контроль (тести).

Види контролю: Поточний контроль, проміжна та семестрова атестація

8. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота								Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	
12	12	12	12	12	12	12	16	100

T1, T2 ... T 8 – теми

9. Методичне забезпечення

Підручники і навчальні посібники; інструктивно-методичні матеріали до практичних і лабораторних занять; індивідуальні навчально-дослідні завдання; контрольні роботи; текстові та електронні варіанти тестів для поточного і підсумкового контролю, методичні матеріали для організації самостійної роботи студентів.

10. Рекомендована література

Базова

1. Алікаєв В.А., Костюніна В.Ф. Зоогігієна. Київ: Урожай, 1985. 274 с.
2. Архітектура будівель та споруд. Книга 3. Історія архітектури і будівництва: підручник В.О. Плоский, Г.В. Гетун, В.Д. Віроцький. Видання друге, перероблене та доповнене. К.: Видавництво Ліра К, 2016. 816 с.
3. Архітектура будівель і споруд: теоретичні основи: навч. Посібник. Київ. Нац. ун-т будівн. і архітектури; за заг. ред. Л.М. Ковальського. Київ: КНУБА, 2014. 91 с.

4. Котеньова З.І. Архітектура будівель і споруд: навчальний посібник Харків: ХНАМГ, 2007. 170 с.

Допоміжна

- 1 Васильченко О.В. Основи архітектури і архітектурних конструкцій: навчальний посібник. Харків: УЦЗ України, 2007. 257 с.
- 2 Гетун Г.В. Основи проектування промислових будівель: навч. посібник для студентів вищ. навч. закладів: рек. МОНУ Київ: Кондор, 2009. 210 с.
- 3 Демчук М.В., Чорний М.В., Захаренко М.О., Високос М.П. Гігієна тварин: Підручник Харків: Еспада, 2006. 520 с.
- 4 Довідник з гігієни сільськогосподарських тварин. /Під ред. Храдустовського В.В. Київ: Урожай, 1992. 284 с.
- 5 Клименко Є.В. Технічна експлуатація і реконструкція будівель та споруд: підручник для студентів вищ. навч. закладів: рек. МОНУ Є.В. Клименко. Київ: Центр навч. літератури, 2004. 304 с.
- 6 Організація будівництва: підручник: рек. МОНУ С.А. Ушацький, Ю.П. Шейко, Г.М. Тригер, Н.А. Шебеко; за ред. С.А. Ушацького. Київ: Кондор, 2007. 521 с.
- 7 Основи будівельної зоогієни: конспект лекцій для студ. факультету будівництва та архітектури за напрямом підготовки: «Будівництво» / С.О. Вовк, Б.Б. Кружель, С.Я. Павкович, М.Я. Іванків; ЛНАУ. Львів, 2013. 48 с.
- 8 Ревенко І.І., Роговий В.Д., Кравчук В.І. Проектування механізованих технологічних процесів тваринницьких підприємств: навч. посіб. для студ. вищ. аграр. закл. освіти III-IV рівнів акредитації. К.: Урожай, 1999. 192 с.
- 9 Технічний нагляд за будівництвом і безпечною експлуатацією будівель та інженерних споруд: навч. посібник: рек. МОНУ О.А. Тугай, В.М. Гарнець, В.А. Баглай та ін. Київ: Хай- Тек Прес, 2011. 448 с.

11. Інформаційні ресурси

1. Бібліотечно-інформаційні ресурси – книжковий фонд, періодика та фонди на електронних носіях бібліотеки ЛНУП, державних органів науково-технічної інформації, наукових, науково-технічних бібліотек та інших наукових бібліотек України.
2. Електронні інформаційні ресурси мережі інтернет з переліком сайтів:
<https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104> <http://elib.baa.by/jspui/bitstream>