

## СИЛАБУС

Подільський державний аграрно-технічний університет  
Факультет ветеринарної медицини і технологій в тваринництві  
кафедра технології виробництва продукції тваринництва та кінології

Назва курсу	<b>СИСТЕМИ НОРМУВАННЯ ГОДІВЛІ ТВАРИН</b>
Викладач (-і)	Цвігун А.Т, доктор сільськогосподарських наук, професор
Профайл викладача (-ів)	<a href="http://pdatu.edu.ua/pro-universytet/kafedra-tekhnologii-vyrobnytstva-pererobky-i-standartyzatsii-produktsii-tvarynnytstva.html">http://pdatu.edu.ua/pro-universytet/kafedra-tekhnologii-vyrobnytstva-pererobky-i-standartyzatsii-produktsii-tvarynnytstva.html</a>
Контактний тел.	(067) 384-72-80 (050) 376-22-83
E-mail:	agroargument2@ukr.net
Сторінка курсу в системі Moodle	<a href="http://pdatu.net.ua/enrol/index.php?id=1960">http://pdatu.net.ua/enrol/index.php?id=1960</a>
Консультації	Очні консультації: кількість годин 2 години по понеділках і вівторках кожного тижня з 12.00 до 13.00

**1. Коротка анотація до курсу «Системи нормування годівлі тварин»** – Робочу програму навчальної дисципліни розроблено відповідно до вимог галузевого стандарту вищої освіти МОН України на базі підготовки освітньої програми підготовки магістра. Завдання дисципліни полягають у навчанні студентів підбирати, застосовувати та розробляти системи нормування годівлі тварин різних видів і напрямів продуктивності залежно від прийнятої технології виробництва продукції тваринництва та утримання собак. Форма підсумкового контролю залік.

**2. Мета та цілі курсу** - вивчення дисципліни є формування у студентів систему знань і навичок з організації науково обґрунтованих зарубіжних систем нормування повноцінної годівлі різних видів сільськогосподарських тварин.

Основним завданням є надання майбутнім спеціалістам знань з організації науково обґрунтованої годівлі жуйних, моногастричних рослинноїїдних та м'ясоїдних тварин та контролю за її повноцінністю. У результаті вивчення дисципліни студент має знати про особливості травлення у тварин та основні фактори, що визначають рівень їх продуктивності, а

також про зміни, що відбуваються у процесі заготівлі, зберігання і підготовки кормів до згодовування та їх вплив на якість одержуваної продукції. Крім того майбутній фахівець у реальних умовах повинен бути готовим вирішувати актуальні проблеми із забезпечення здоров'я та високого рівня продуктивності тварин (техніка та режим годівлі, профілактика захворювань, екологічна безпека, раціональне витрачання кормів, зниження енерговитрат на виробництво продукції тощо).

### 3. Формат курсу - Заочний (дистанційний) - курс без очної складової (online, Moodle).

Викладання курсу передбачає поєднання традиційних форм аудиторного навчання з елементами електронного навчання, в якому використовуються спеціальні інформаційні технології, такі як комп'ютерна графіка, аудіо та відео, інтерактивні елементи, онлайн консультування.

4. **Результати навчання** - Програмні результати, досягнення яких забезпечує навчальна дисципліна «Системи нормування годівлі тварин»: Постійно вдосконалювати свої знання та навички. Організовувати наукові дослідження та обробляти їх результати. Впроваджувати різні системи живлення тварин відповідно до місцевих умов та виду тварин. Використовувати різні заходи для забезпечення високого рівня продуктивності тварин та збільшення віку їх використання.

### 5. Обсяг курсу

Вид заняття	Години 150	
	Очний	Заочний
лекції	20	6
практичні / лабораторні заняття	28	8
самостійна робота	102	136

### 6. Ознаки курсу:

Рік викладання	семестр	спеціальність	Курс (рік навчання)	Обов'язкова\ Вибіркова компонента
2020-2021	2	204 – ТВППТ «Кінологія»	1	Обов'язкова (О)

7. **Пререквізити** - ефективність засвоєння змісту дисципліни «Системи нормування годівлі тварин» значно

підвищиться, якщо здобувач вищої освіти попередньо опанував матеріалом таких дисциплін, як «Хімія», «Фізіологія тварин», «Морфологія сільськогосподарських тварин», «Ботаніка», «Кормовиробництво», «Мікробіологія», «Годівля сільськогосподарських тварин». Вміння працювати в MS Office (Excel, Word) для підготовки рефератів, виконання практичних робіт.

**8. Технічне й програмне забезпечення /обладнання** - мультимедійні презентації лекцій, конспект лекцій, робочі зошити для виконання лабораторних робіт, тестові завдання для контролю знань в розрізі тем, контрольні питання для проведення екзамену, колекція відеофільмів, програма «Біометрія», «Раціон» та інші, комп'ютери, методичні розробки для проведення комплексних контрольних робіт. Студентам бажано мати мобільні пристрої (телефон, смартфон, планшет) або комп'ютерну техніку (з виходом у глобальну мережу) для оперативної та он-лайн комунікації з викладачами з приводу проведення занять та он-лайн консультацій (Viber) чи робота у в системі Moodle, Zoom, тощо.

## 9. Схема курсу

Тиж./дата/год.-	Тема, план	Форма діяльності (заняття)* <i>*лекція, самостійна, дискусія, групова робота</i>
За розкладом	<b>Тема 1.</b> Вступна лекція	Лекція
За розкладом	<b>Тема 2.</b> Принципи і підходи до нормування годівлі тварин.	Лекція
За розкладом	<b>Тема 3.</b> Нормування потреби тварин у воді і сухій речовині.	Лекція
За розкладом	<b>Тема 4.</b> Нормування потреби тварин у протеїні.	Лекція
За розкладом	<b>Тема 5.</b> Нормування потреби тварин у вуглеводах і жирах.	Лекція
За розкладом	<b>Тема 6.</b> Нормування потреби тварин в енергії.	Лекція
За розкладом	<b>Тема 7.</b> Нормування потреби тварин в мінеральних елементах.	Лекція
За розкладом	<b>Тема 8.</b> Нормування потреби тварин у вітамінах та інших БАР.	Лекція
За розкладом	<b>Тема 9.</b> Антипоживні, шкідливі та отруйні речовини та їх роль в організації годівлі.	Лекція
За розкладом	<b>Тема 10.</b> Огляд комплексних зарубіжних і вітчизняних систем нормування годівлі тварин.	Лекція
За розкладом	<b>Тема 11</b> Оцінка ефективності різних систем організації нормованої годівлі тварин.	Лекція

За розкладом	<b>Тема 1.</b> Поняття про принципи і підходи до нормування годівлі тварин.	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	<b>Тема 2.</b> Нормування потреби тварин у воді і сухій речовині.	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	<b>Тема 3.</b> Нормування потреби тварин у протеїні.	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	<b>Тема 4.</b> Нормування потреби тварин у вуглеводах і жирах.	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	<b>Тема 5.</b> Нормування потреби тварин в енергії.	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	<b>Тема 6.</b> Нормування потреби тварин в мінеральних елементах.	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	<b>Тема 7.</b> Нормування потреби тварин у вітамінах та інших БАР.	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	<b>Тема 8.</b> Особливості нормування годівлі птиці	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	<b>Тема 9.</b> Особливості нормування годівлі хутрових тварин, звірів та собак	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	<b>Тема 10.</b> Особливості нормування годівлі риби	Практичне заняття, дискусія

,

## 10. Система оцінювання та вимоги

№ з/п	Види роботи	Форми контролю та звітності	Параметри оцінки	Максимальна кількість балів
<b>I. Поточне оцінювання</b>				
1.1	Підготовка до семінарських і практичних занять	Опитування, активна робота в міні-групах	14 балів (оцінювання занять за 5-бальною шкалою, коефіцієнт 0,4)	20
1.2	Виконання практичних занять в паперовому та електронному вигляді і їх захист	Оцінювання якості виконаних завдань, правильність та повнота відповідей	20 бали (оцінювання занять за 5-бальною шкалою, коефіцієнт 0,4)	20

1.3.	Виконання модульних контрольних завдань	Перевірка результатів виконання контрольної роботи та підсумкових тестів	30	30
<b>Всього балів за поточне оцінювання</b>				<b>70</b>
<b>II. Самостійна робота студента</b>				
2.1.	Виконання індивідуальної науково-дослідної роботи з	Перевірка результатів виконання	30	30
2.2.				
<b>Разом балів за виконання завдань для самостійної роботи</b>				<b>30</b>
<b>III. Підсумковий контроль</b>				
<b>Всього балів за підсумковий контроль (іспит)</b>				
<b>ВСЬОГО БАЛІВ</b>				<b>100</b>

<b>Умови допуску до підсумкового контролю</b>	Виконання умов навчальної програми з мінімальним кількісним балом - 35
---	--