

Загальна інформація

Освітній ступінь	Магістр
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Освітньо-професійна програма (ОПП)	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Характеристика навчальної дисципліни	
Вид	вибіркова
Мова викладання	українська
Загальна кількість годин	120
Кількість кредитів ЕКТС	4
Кількість змістовних модулів	2
Форма підсумкового контролю	екзамен
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форми навчання	
Рік підготовки (курс)	2
Семестр	3
Лекційні заняття	20
Лабораторні заняття	20
Самостійна робота	80

ВИКЛАДАЧІ

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)

Баланчук Іван Миколайович
доцент кафедри годівлі тварин і технології кормів
ім.П.Д.Пшеничного;
e-mail:balanchuk@nubip.edu.ua,
корп. №1, каб 38;

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою дисципліни є формування у студентів професійної компетентності із сучасних технологій розрахунків рецептів кормів та кормових добавок для тварин, раціонів тваринам різних видів і статевих-вікових груп за різних систем утримання тварин за допомогою сучасних комп'ютерних програм відповідно до освітньо-кваліфікаційної характеристики за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Компетентності ОП:

- **інтегральні компетентності:** здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з технології виробництва і переробки продукції тваринництва у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, що характеризуються невизначеністю умов і вимог

загальні компетентності:

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.

спеціальні компетентності:

- здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

програмні результати навчання ПРН ОП:

- оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження.

- здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах

- відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.

- нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1. Вступ. Оптимізація раціонів для жуйних тварин				
Тема 1. Вступна лекція. Основні програми для оптимізації раціонів.	лекції – 2 год; лабораторні роботи – 2 год самостійна робота - 10	Знати: Значення комп'ютерних програм в сучасному тваринництві. Знати перелік основних програм які застосовуються для оптимізації раціонів в нашій країні. Вміти: Орієнтуватися в виборі програм залежно від виду тварин.	Завдання: виконуються за допомогою спеціалізованих програм і надсилаються на перевірку у ЕНК (e-learn)	7
Тема 2. Огляд підходів та методів комп'ютерної оптимізації раціонів.	лекції – 4 год; лабораторні роботи – 4 год самостійна робота - 15	Знати: основні принципи роботи програм при розробці раціонів. Вміти: налаштовувати принципи оптимізації раціонів в програмах.	Завдання: виконуються за допомогою спеціалізованих програм і надсилаються на перевірку у ЕНК (e-learn).	9
Тема 3. Основні підходи до складання раціонів для жуйних тварин з використанням програмного забезпечення.	лекції – 4 год; лабораторні роботи – 4 год самостійна робота - 15	Знати: основні корми які використовуються в годівлі жуйних, орієнтовні їх даванки, основні підходи до оптимізації раціонів. Вміти: розробляти раціони для різних груп жуйних тварин за допомогою комп'ютерних програм.	Завдання: виконуються за допомогою спеціалізованих програм і надсилаються на перевірку у ЕНК (e-learn).	9
Проміжна атестація по першому модулю			Виконання тесту із 30 завдань у ЕНК (e-learn)	10
Всього за 1 модуль	лекції – 10 год; лабораторні роботи – 10 год самостійна робота - 40			35
Модуль 2. Оптимізація раціонів для моногастричних тварин				
Тема 4. Основні підходи до складання раціонів для свиней з використанням програмного	лекції – 4 год; лабораторні роботи – 4 год самостійна робота - 15	Знати: основні корми які використовуються в годівлі свиней, орієнтовні їх даванки, основні підходи до оптимізації раціонів. Вміти: розробляти раціони для різних	Завдання: виконуються за допомогою спеціалізованих програм і надсилаються на перевірку у ЕНК (e-learn).	9

забезпечення.		груп свиней за допомогою комп'ютерних програм.		
Тема 5. Основні підходи до складання раціонів для птиці з використанням програмного забезпечення.	лекції – 4 год; лабораторні роботи – 4 год самостійна робота - 15	Знати: основні корми які використовуються в годівлі птиці, орієнтовні їх даванки, основні підходи до оптимізації раціонів. Вміти: розробляти раціони для різних груп птиці за допомогою комп'ютерних програм.	Завдання: виконуються за допомогою спеціалізованих програм і надсилаються на перевірку у ЕНК (e-learn).	9
Тема 6. Основні підходи до складання раціонів для кролів з використанням програмного забезпечення.	лекції – 2 год; лабораторні роботи – 2 год самостійна робота - 10	Знати: основні корми які використовуються в годівлі кролів, орієнтовні їх даванки, основні підходи до оптимізації раціонів. Вміти: розробляти раціони для різних груп кролів за допомогою комп'ютерних програм.	Завдання: виконуються за допомогою спеціалізованих програм і надсилаються на перевірку у ЕНК (e-learn).	7
Проміжна атестація по другому модулю			Виконання тесту із 30 завдань у ЕНК (e-learn)	10
Всього за 2 модуль	лекції – 10 год; лабораторні роботи – 10 год самостійна робота - 40			35
Навчальна робота за курс	лекції – 20 год; лабораторні роботи – 20 год самостійна робота - 80			70
Підсумкова атестація (іспит)				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються з коефіцієнтом 0,5. Перескладання проміжних атестацій модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (лікарняний) в термін до закінчення наступного модулю.
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Виконання індивідуальних розрахункових завдань виконуються кожним студентом самостійно відповідно до індивідуального завдання. Списування під час проміжних та підсумкової атестації заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканатом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання підсумкової атестації (екзамен)
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна література

1. Ібатуллін І.І., Мельничук Д.О., Богданов Г.О. та ін. Годівля сільськогосподарських тварин. Підручник. Вінниця: Нова Книга, 2007. 616 с.

2. Дурст Л., Віттман М. Годівля сільськогосподарських тварин: Навч. посібник. Пер. з нім. / За ред. І.І. Ібатулліна та Г. Штрюбеля. Київ: Фенікс, 2006. 384 с.

3. Нові консерванти і технології кормів/ М.Ф.Кулик, В.Ф.Петриченко, Т.В.Засуха та ін. Вінниця: ПП “Видавництво “Тезис”, 2004. 320 с.

Додаткова література

4. Деталізовані норми годівлі сільськогосподарських тварин: Довідник/ М.Т. Ноздрін, М.М. Карпусь, В.Ф. Каравашенко та ін., Київ: Урожай, 1991. 344 с.

5. Засуха Т.В. Нові дисперсні мінерали в тваринництві. Вінниця: Арбат, 1997. 222 с.

6. Кліценко Г.Т., Кулик М.Ф., Косенко М.В., Лісовенко В.Т. та ін. Мінеральне живлення тварин. Київ: Світ, 2001. 576 с.

7. Кулик М.Ф., Засуха Т.В., Величко І.М. та ін. Традиційні і нетрадиційні мінерали у тваринництві. Київ: Сільгоспосвіта, 1995. 248 с.

8. Максаков В.Я. Виробництво і використання комбикормів. Київ: Урожай, 1978. 149 с.

9. Столярчук П.З., Боярський Л.Г. Заготівля кормів і нормована годівля сільськогосподарських тварин: Довідник. Львів: Каменяр, 1989. 173 с.

Інформаційні ресурси

www.poultryukraine.com

<http://avm-ua.org/>

<http://asu.pigua.info/>

<http://ncservice.com.ua/>

<http://corporate.evonik.com>

www.winmixsoft.com

<http://soft-agro.com/>

<http://www.ag-bag.ua/>

<http://www.scivp.lviv.ua>

<http://www.uaan.gov.ua/>

<http://global.alltech.com/ukraine>

<http://kremix.kiev.ua/>

<http://novacore.com.ua/>

<http://www.bigdutchman.ua>

<http://www.schaumann.org.ua>

<http://www.fao.org/home/ru/>

<http://www.nap.edu/>

<http://www.dlg.org>

<http://www.inra.fr>