

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни	Технологія комбікормового виробництва
Викладач	Бомко Віталій Семенович доктор сільськогосподарських наук, професор зав.кафедри кафедри технології кормів, кормових добавок і годовлі тварин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 (магістерський) курс, 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Біолого-технологічний факультет
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Згідно вимог освітньо-професійної програми «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК 1.Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК 4. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 8. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ФК 2. Знання основних технологій, заготівлі та зберігання кормів, застосування новітніх технологій підготовки до згодовування.</p> <p>ФК 3. Здатність застосовувати базові знання з організації технологічних процесів у виробництві та переробці продукції тваринництва.</p> <p>ФК 5. Здатність здійснювати організаційні заходи виробництва продукції тваринництва, вирішення практичних завдань професійної діяльності, основ ділового спілкування, роботи з колективом.</p> <p>ФК 7. Уміння оцінювати поживну цінність кормів, кормових добавок, ферментних препаратів та інших стимуляторів продуктивності тварин і розробляти науково-обґрунтовані системи годівлі.</p> <p>ФК 10. Здатність характеризувати біологічні та технологічні процеси з використанням спеціалізованих програмних засобів.</p> <p>Результатом навчання дисципліни є набуття здобувачами вищої освіти таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Впроваджувати різні рівні живлення тварин та контролювати якість кормів, комбікормів, БВМД, преміксів (розробляти рецепти комбікормів для великої рогатої худоби; розробляти рецепти комбікормів для овець і кіз; розробляти рецепти комбікормів для свиней; розробляти рецепти комбікормів для птиці різних видів; розробляти рецепти преміксів, БВД та БВМД для різних видів тварин і птиці.)

Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна «Технологія комбікормового виробництва» базується на знаннях таких дисциплін, як «Механізація сільського господарства», „Годівля тварин і технологія кормів”, „Хімія”, „Органічна і біологічна хімія” „Фізіологія”, „Мікробіологія”, „Математика і математичне моделювання”, „Гігієна тварин і основи ветеринарної медицини”, „Фізика з основами біофізики”, „Ветсанітарія і гігієна виробничих процесів”, „Комп’ютерне програмування”.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	25 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Теми лекцій</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стан і перспективи розвитку комбікормового виробництва в Україні. 2. Загальна характеристика ресурсної комбікормової бази. 3. Технологія приймання, розміщення і зберігання сировини. 4. Технологія очищення сировини від органічних і мінеральних домішок. 5. Технологія очищення сировини від металомангітних домішок. 6. Технологія теплової і вологотеплової обробки зерна та іншої сировини. 7. Технологія подрібнення сировинних компонентів. 8. Технологія дозування компонентів комбікормів. 9. Технологія змішування компонентів. 10. Технологія підготовки і уведення рідких компонентів до складу кормових сумішей і комбікормів. 11. Технологія уведення в комбікорми кормових жирів. 12. Технологія уведення карбаміду в комбікорми для жуйних. 13. Технологія гранулювання сипучих комбікормів. 14. Технологія виробництва комбікормової крупки. 15. Загальний технологічний процес виробництва комбікормів. 16. Технологія виробництва білково-вітамінно-мінеральних добавок і преміксів <p>Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Класифікація комбікормів і кормових добавок. 2. Аналіз поживної цінності компонентів та розроблення рецептів комбікормів. 3. Структурно-механічні властивості сировини для виробництва комбікормів 4. Підготовка зернових компонентів для виробництва комбікормів 5. Розрахунки уведення м'яса, карбаміду і жиру в комбікорми 6. Складання рецептів попередніх сумішей для виробництва

Мова викладання	комбікормів 7. Розроблення рецептів БВМД і преміксів для включення їх в комбікорми 8. Практичне заняття-екскурсія на комбікормовому заводі ВАТ «Миронівський завод з виробництва круп і комбікормів» Українська
------------------------	--