

Дисципліна	Ембріологія та інкубація яєць птиці
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Ефективність засвоєння змісту дисципліни «Ембріологія та інкубація яєць птиці» значно підвищиться, якщо здобувач вищої освіти попередньо опанував матеріал таких дисциплін як: «Біофізика», «Біохімія», «Генетика», «Гістологія», «Фізіологія та морфологія птиці», «Відтворення і розведення птиці», «Гігієна і годівля птиці», «Механізації виробничих процесів у птахівництві».
Що буде вивчатися	Біологічні основи утворення яйця птиці. Структура яйця птиці та розвитку ембріона. Формування ембріона на різних стадіях інкубації та висиджування. Ембріональний розвиток та вплив режиму інкубації. Біологічний контроль в ході інкубації. Вимоги до інкубаційного яйця сільськогосподарської птиці різних видів. Інкубація та методи інкубація яєць сільськогосподарської птиці. Патологоанатомічний аналіз ембріонів у ході інкубації та по завершені. Санітарно-гігієнічні заходи інкубації яєць птиці. Оцінка та сортування молодняку різних видів птиці.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни дає можливість набути знань, вмінь та навичок, які включають формування системних знань з теорії та практики розвитку ембріона птиці за інкубації та висиджування; здійснювати оцінку та відбір інкубаційних яєць; проводити передінкубаційну обробку та інкубацію за певними режимами і графіками інкубаційних яєць; здійснювати інкубацію яєць птиці різних видів: курей, індиків, качок, гусей, цесарок, перепелів, фазанів, страусів; знати вплив факторів на вихід, виводимість та збереженість; здійснювати санітарно-гігієнічні заходи інкубації яєць с.-г. птиці різних видів; оцінювати якість інкубаційного яйця с.-г. птиці різних видів птиці; здійснювати пакування і транспортування інкубаційного яйця та добового молодняку різних видів сільськогосподарської птиці; проводити патологоанатомічний аналіз ембріонів у ході інкубації та по завершені.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	2. Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері інкубації яєць. 3. Здійснювати дослідження та провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в

	<p>ширших мультидисциплінарних контекстах.</p> <p>4. Застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій інкубації яєць.</p> <p>5. Відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.</p> <p>6. Будувати та досліджувати моделі технологічних процесів інкубації яєць, оцінювати їх адекватність, визначати межі застосовності.</p> <p>7. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері інкубації яєць, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.</p> <p>8. Вільно спілкуватись усно і письмово українською мовою та однією з іноземних мов при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій в сфері інкубації яєць та дотичних проблем.</p> <p>9. Приймати ефективні рішення з питань інкубації яєць, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями / компетентності</p>	<p>Згідно з вимогами освітньої програми здобувачі вищої освіти мають здобути компетентності:</p> <p>здатність розв'язувати складні задачі дослідницького та інноваційного характеру у сфері технологій інкубації яєць;</p> <p><b>загальні</b></p> <p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.</p> <p><b>спеціальні</b></p> <p>СК6. Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.</p> <p>СК8. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.</p> <p>СК10. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні</p>

	знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспект лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, електронні підручники і посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення лабораторних занять, самостійної роботи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	Лекційні / лабораторні / самостійна робота
Семестровий контроль	Залік