



Лектор дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Сучасні технології промислового птахівництва»

Ступінь вищої освіти – Магістр
Спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітня програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Рік навчання 2, семестр 3
Форма навчання денна, заочна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська
д-р с.-г.н., професор Прокопенко Наталія Павлівна
067-968-56-97, Prokopenkonp@nubip.edu.ua
д-р і.н., професор Мельник Вікторія Вікторівна.
067-914-67-78, melnikvika@nubip.edu.ua
К.с.-г.н., доцент Базиволяк Світлана Михайлівна
097-757-79-90, bazyvolyak@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1369>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Предметом дисципліни є вивчення технологічного процесу виробництва і первинної переробки харчових яєць та м'яса птиці, а також побічної продукції з організацією контролю якості продукції у господарствах різного типу.

Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів професійних знань й вмінь щодо аналізу, розробки і впровадження ефективних сучасних технологій виробництва і переробки продукції птахівництва з урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів для підвищення рентабельності ведення галузі та конкурентоздатності продукції.

Опанування дисципліни дає фахівцям можливість визначити, впроваджувати та забезпечити функціонування оптимальних технологій виробництва і переробки продукції птахівництва за дотримання нормативної бази, інноваційних рішень, врахування особливостей діяльності промислових підприємств, вимог суспільства, приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції птахівництва в умовах конкретного птахопідприємства.

Компетентності навчальної дисципліни:

Інтегральна компетентність (ІК) – 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 (ЗК) –

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел

Фахові (спеціальні) компетентності (СК) –

СК 10. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

Програмні результати навчання (ПРН) –

ПРН 1. Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження.

ПРН 3. 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

ПРН 5. Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.

ПРН 10. Нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практичні/ самостійн а)	Результати навчання	Завдання	Оціню вання (бали)
Модуль 1. Біологічні особливості с.-г. птахів у технологічному процесі				
Тема 1. Біологічні основи продуктивності сільськогосподар ської птиці.	2/2/8	Знання з: біологічних особливостей сільськогосподарської птиці різних видів, формування ячної, м'ясної, перо-пухової продуктивності птиці, біологічні ліміти продуктивності птиці різних видів, шляхи підвищення продуктивності. Уміння: оцінювати стан с.-г. птиці різних видів, визначати рівень продуктивності птиці за основними ознаками, впроваджувати технологічні прийоми підвищення продуктивності птиці у виробничий процес.	Написання конспектів, доповіді, підготовка презентації, виконання самостійної роботи.	14
Тема 2. Селекційно-племінна робота у птахівництві	2/2/8	Знання: сучасний стан племінних ресурсів птахівничої галузі, методи розведення і селекції птиці, шляхи збереження генофонду с.-г. птиці, біотехнологічні підходи до збереження племінних ресурсів птахівництва. Уміння: застосовувати науково обґрунтовані, ефективні, підходи до ведення селекційно-племінної роботи у птахівництві, збереження генофонду с.-г. птиці, використовувати сучасні методи управління, контролю, аналізу племінного поголів'я і роботи з ним; проводити оцінювання стану генетичних ресурсів птахівництва у країні і регіонах, аналізувати отриману статистичну інформацію.	Написання конспектів, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	14

Тема 3. Імпорт племінних (генетичних) ресурсів у птахівництві	2/2/8	Знання: особливості ввезення селекційно-племінного матеріалу с.-г. птиці різних видів, організація роботи щодо породовипробовування нових порід і кросів, подальшої роботи з ними у племінних птахогосподарствах. Уміння: обґрунтовувати і застосовувати ефективні технології ввезення племінної птахівничої продукції, використовувати сучасні методи роботи, управління, контролю у племінних птахогосподарствах з ввезеним племінним матеріалом.	Написання конспектів, підготовка презентацій, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	14
Тема 4. Яйце як об'єкт інкубації	2/2/8	Знання - будови яйця, співвідношення окремих його складових, хімічний склад яєць, вплив паратипових чинників на вміст вітамінів в яйці та інших речовин, значення окремих складових яйця та його поживних і біологічно активних речовин на живлення ембріона; Уміння аналізувати хімічний склад яєць птиці різних видів; розрізняти окремі складові яйця, володіти методами визначення будови яйця, вихначати інкубаційні якості яєць.	Написання конспектів, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	14
Тема 5. Функціонування сучасних інкубаторіїв	2/2/8	Знання: загальні вимоги до роботи інкубаторію, устаткування інкубаторію, характеристики сучасних промислових і побутових інкубаторів, режими інкубації яєць птиці різних видів; біологічний контроль в інкубації, оцінка результатів інкубації. Уміння задавати температурний режим по періодах інкубації та контролювати його показники, складати графіки закладки яєць, аналізувати вплив різних чинників режиму інкубації на ембріональний розвиток	Написання конспектів, доповідей, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	14
Модульний контроль				30
Разом за модуль 1				100
Модуль 2. Технологія виробництва продукції птахівництва				

<p>Тема 6. Сучасні технології промислового виробництва харчових яєць</p>	<p>2/2/8</p>	<p>Знання: сучасні технології та шляхи оптимізації технологій виробництва харчових яєць у господарствах різних типів, фактори впливу на якість харчових яєць, їх значення і використання для отримання продукції птахівництва належної якості; Уміння: організувати та контролювати технологічний процес виробництва харчових яєць, а також побічної продукції птахівництва в умовах промислових спеціалізованих та фермерських господарств за використання ресурсозберігаючих технологічних прийомів і методів; організувати цілорічне виробництво харчових яєць, а також побічної продукції птахівництва у птахівничих господарствах різного типу за дотримання основних положень нормативних документів щодо їх якості, стандартизації і сертифікації виробничих процесів; проводити розрахунки та складати технологічні графіки та карти при виробництві харчових яєць.</p>	<p>Написання конспектів, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.</p>	<p>14</p>
<p>Тема 7. Первинна переробка яєць та виробництво яєчних продуктів.</p>	<p>2/2/8</p>	<p>Знання: сучасні технології первинної переробки харчових яєць; сучасні методи оцінювання і контролювання якості продукції; нормативну документацію на продукцію птахівництва, шляхи впровадження систем контролю якості продукції птахівництва. Уміння: організувати та контролювати технологічний процес первинної переробки харчових яєць, а також побічної продукції птахівництва; проводити розрахунки виробництва яєчних продуктів на переробних підприємствах.</p>	<p>Написання конспектів, підготовка презентацій, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.</p>	<p>14</p>
<p>Тема 8. Сучасні технології промислового виробництва м'яса курчат-бройлерів</p>	<p>2/2/8</p>	<p>Знання: сучасні підходи до оптимізації технологій виробництва м'яса курчат-бройлерів; нормативну документацію на продукцію птахівництва, шляхи впровадження систем контролю якості продукції птахівництва; Уміння організувати та контролювати технологічний процес виробництва м'яса птиці, а також побічної продукції птахівництва та їх первинної переробки в умовах промислових спеціалізованих та фермерських господарств за використання ресурсозберігаючих технологічних прийомів і методів; проводити розрахунки та складати технологічні графіки та карти при виробництві м'яса курчат-бройлерів.</p>	<p>Підготовка доповіді, презентацій, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.</p>	<p>14</p>

Тема 9. Сучасні технології промислового виробництва м'яса індиків і водоплавної птиці	2/2/8	Знати сучасні підходи до оптимізації технологій виробництва м'яса індиків, качок та гусей; нормативну документацію на продукцію птахівництва, шляхи впровадження систем контролю якості продукції птахівництва; Уміння організувати та контролювати технологічний процес виробництва м'яса індиків, качок і гусей, а також побічної продукції птахівництва та їх первинної переробки в умовах промислових спеціалізованих та фермерських господарств за використання ресурсозберігаючих технологічних прийомів і методів; проводити розрахунки та складати технологічні графіки та карти при виробництві м'яса.	Підготовка презентацій, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок задач індивідуального завдання.	14
Тема 10. Організація забою птиці і первинної переробки тушок.	2/2/8	Знання: сучасний стан і тенденції розвитку діяльності підприємств з забою птиці та первинної переробки тушок, технологічні процеси на птахопідприємстві, нормативну документацію. Уміння: організувати та контролювати технологічний процес забою птиці та первинної переробки тушок, оцінювати якісні показники продукції, проводити розрахунки потужностей птахопідприємства, уосконалювати управлінську, технологічну, маркетингову, фінансову діяльність підприємства задля підвищення ефективності та конкурентоздатності виробництва продукції.	Написання конспектів, доповідей, тестів, підготовка презентацій, виконання самостійної роботи, підготовка до практичного заняття, Розв'язок	14
Модульний контроль				30
Разом за модуль 2				100
			задач індивідуального завдання.	
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання завдань практичних занять відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати, есе повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету).

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів
---	---

90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна література

1. Горальський Л.П., Хомич В.Т., Кот Т.Ф., Гуральська С.В. Анатомія свійських птахів: навчальний посібник / Під ред. Л.П. Горальського, В.Т. Хомича. Житомир: Полісся, 2014. 248 с.
2. Єгоров Б.В. Контроль якості та безпека продукції в галузі (комбікормова галузь). Олді+. 2018. 446 с.
3. Збірник програм і методичних рекомендацій з племінного птахівництва. К.: ПП «ППНВ», 2005. 136 с.
4. Мельник В. В. Науково-організаційні засади розвитку птахівництва в Україні другої половини ХХ - початку ХХІ ст. : монографія / НААН, ННСГБ; наук. ред. акад. НААН В. А. Вергунов. - Київ : ТОВ «НВП «Інтерсервіс», 2019. 345 с.
5. Мельник В.В., Прокопенко Н.П., Базиволяк С.М., Статнік І.Я. Оцінювання якості інкубаційних яєць сільськогосподарської птиці: методичні вказівки. Київ, 2014. 17 с.
6. Сільськогосподарська птиця України. Історія та сьогодення (селекційні досягнення у вітчизняному птахівництві): монографія / за ред. д-ра с.-г. наук, О.О. Катеринича, к-та с.-г. наук С.М. Панькової. К.: Аграрна наука, 2023. 160 с.
7. Технологія виробництва продукції птахівництва. Підручник. / В.П.Бородай, М.І.Сахацький, А.І.Вертіїчук, В.В.Мельник та ін. Вінниця: Нова Книга, 2006. 360 с.

8. Технологія виробництва продукції птахівництва. Практикум до виконання лабораторних занять студентами аграрних вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації за напрямом 6.090102 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»: навч. посібн. / В.П.Бородай, Н.П.Пономаренко, О.М.Похил, Л.С.Патрева, В.О.Кучеров, В.П.Коваленко, А.І.Вергійчук, В.В.Мельник, С.М.Базиволяк, Д.Й.Солоха. Київ, «Агроосвіта», 2013. 272 с.

Додаткова література

1. Анатомія свійських тварин: Підручник / С.К. Рудик, Ю.О.Павловський, Б.В.Криштофорова та ін.; за ред С.К. Рудика. К.: Аграрна освіта, 2001. 575 с.
2. Войтенко С.Л., Порхун М.Г., Сидоренко О.В., Ільницька Т.Є. Генетичні ресурси сільськогосподарських тварин України на початку третього тисячоліття. *Розведення і генетика тварин*. Вип. 58. Київ, 2019. С. 110-119.
3. Гноевой В.И. Биоморфологическая организация и питательность кормов. Харків, 2017. 560 с.
4. Ібатуллин І.І., Жукорський О.М. Довідник з повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин. Аграрна наука, 2016. 336 с.
5. Каталог племінних ресурсів сільськогосподарської птиці/Під. ред Ю.О.Рябокonia. К.: Атмосфера, 2006. 80 с.

Інформаційні ресурси

1. Асоціація птахівників України. URL: <http://www.poultryukraine.com/>
2. Державна дослідна станція птахівництва НААН України. URL: <http://avianua.com/ua/>, <http://www.ptahy.org.ua/>
3. Державна служба статистики. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.
4. Інформаційно-аналітичний портал АПК України. URL: <https://agro.me.gov.ua/ua>.
5. Національна академія аграрних наук України. URL: <http://naas.gov.ua/>
6. Науково-виробничий журнал «Сучасне птахівництво». URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Ptakhivnytstvo>
7. Тваринництво в Україні та світі. URL: <https://landlord.ua/news/tvarinnitstvo/>
8. Animal health and the environment. URL: <http://www.fao.org/3/u2200e/u2200e0d.htm>
9. Domestic Animal Diversity Information System (DAD-IS). URL: <http://www.fao.org/dad-is/data/en/>
10. EU Commission. Countries and regions: Ukraine. URL: <https://ec.europa.eu/trade/policy/countries-and-regions/countries/ukraine>.
11. Food security statistics / Food and Agriculture Organization of the United ations. URL: <http://www.fao.org/economic/ess/ess-fs/en/>
12. Hyline. URL: <http://www.hyline.com/>
13. Global animal partnership. <https://globalanimalpartnership.org/>
14. Meat and the Environment: <https://www.peta.org/issues/animals-used-for-food/meat-environment/>