

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИННИЦТВА

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

В. о. завідувача кафедри технології
виробництва і переробки продукції
тваринництва, доцент
 Тетяна ПУШКАР
« 12 » серпня 2024 р.

«ПОГОДЖЕНО»

Директор навчально-наукового інституту
біотехнологій та аквакультури,
доцент  Олена БЕЗАЛТИЧНА
« 12 » серпня 2024 р.



«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з науково-педагогічної
та методичної роботи
 Інна МАЛЕЦЬКА
« 12 » серпня 2024 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

ОП 08 (ОП 07) ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ
ПТАХІВНИЦТВА

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

перший (бакалаврський) рівень

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

20 «Аграрні науки та продовольство»

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

204 «Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва»

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

«Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва»

СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ

Навчально-науковий інститут біотехнологій та
аквакультури

ОДЕСА – 2024

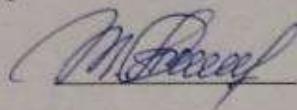
Робоча програма з освітнього компонента Технологія виробництва продукції птахівництва» для здобувачів за освітньо-професійної програми «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.

Розробник програми: Валентина Ясько – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва

Робоча програма розглянута і схвалена на засіданні кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва

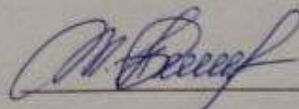
Протокол № 1 від «12» серпня 2024 р.

В.о. завідувача кафедри технології виробництва
і переробки продукції тваринництва,
к. с.-г. н., доц.



Тетяна ПУШКАР

Гарант освітньої програми



Тетяна ПУШКАР

1. Опис освітнього компонента

Найменування показників					Галузь знань, спеціальність, освітня програма, рівень вищої освіти здобувача вищої освіти					Характеристика освітнього компонента							
Кількість кредитів – 2 (денна)- 3 курс Кількість кредитів: - 1 (заочна)- 2 курс - 3 (заочна) – 2 тех - 6 (заочна) – 3 курс Модулів –2 Змістових модулів – 2 Індивідуальне науково-дослідне завдання денн а 603090180 Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 5,3 самостійної роботи студента – 0,2					Галузь знань <u>20 «Аграрні науки та продовольство»</u> Спеціальність <u>204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»</u> Освітня програма <u>«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»</u> Рівень вищої освіти: <i>перший (бакалаврський)</i>					денна форма навчання		заочна форма навчання					
										Обов’язкова							
										Рік підготовки:							
										3-й		2-й		2 тех		3-й	
										Семестр							
										5-й		4-й		3-й		5-й	
										Лекції							
										30 год		6 год		12 год		12 год	
										Практичні, семінарські							
										28 год		6 год		10 год		12 год	
										Самостійна робота							
										2 год		18 год		68 год		156 год	
										Індивідуальні завдання:							
										Курсова робота							
										Вид контролю:							
Іспит- 5 сем		-		Іспит- 4 сем		Іспит- 5 сем											

Примітка. Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:
для денної форми навчання 3 курс –58/2

2. Мета освітнього компоненту

Освітній компонент «**Технологія виробництва продукції птахівництва**» належить до складу обов'язкових освітніх компонентів освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Передумовами для вивчення освітнього компонента є формування у здобувачів вищої освіти компетентності у сфері анатомії с.-г. птиці, фізіології с.-г. птиці, етології, генетики с.-г. птиці, годівлі с.-г. птиці, розведення с.-г. птиці, гігієни с.-г. птиці.

Метою освітнього компоненту «Технологія виробництва продукції птахівництва» є підготовка фахівців, які володітимуть сучасними технологіями виробництва різноманітної продукції птахівництва за впровадження ресурсозберігаючих прийомів у технологічний процес, що дозволить досягти високих показників ведення галузі. Освоєння здобувачами вищої освіти необхідного рівня знань з біології птиці, породного складу, особливостей годівлі, утримання і методах ведення племінної роботи, основних технологічних параметрів виробництва продукції птахівництва в господарствах різних за обсягами виробництва та форм власності.

Завдання освітнього компоненту «Технологія виробництва продукції птахівництва» є формування у здобувачів вищої освіти компетентності у сфері основних принципів сучасного виробництва продукції птахівництва, схем взаємозв'язку різних птахівницьких господарств; способів і оптимальних умов вирощування молодняку, утримання і використання дорослої птиці різних видів; прогресивних технологій та елементів енергозберігаючих технологій під час виробництва продукції птахівництва.

У результаті вивчення освітнього компоненту «Технологія виробництва продукції птахівництва» здобувач вищої освіти повинен

знати:

- сучасний стан птахівництва та пріоритетні напрями розвитку галузі;
- види сільськогосподарської птиці;
- породи і кроси птиці, їх біологічні особливості та господарсько-корисні
- ознаки; типи конституції та їх характеристики;
- особливості екстер'єру різних видів сільськогосподарської птиці;
- несучість сільськогосподарської птиці та фактори, що на неї впливають;
- м'ясну продуктивність птиці та фактори, що на неї впливають;
- методи розведення та їх використання;
- використання гетерозису під час схрещування і гібридизації;
- добір і підбір сільськогосподарської птиці;
- роль племінної роботи в поліпшенні продуктивних якостей птиці;
- технологію одержання інкубаційних яєць та відбір їх для інкубації;

- режим інкубації та його біологічний контроль;
- системи і способи утримання птиці;
- технологію годівлі птиці різного віку і напряду продуктивності,
- виробництва харчових яєць та м'яса птиці, переробки продукції птахівництва; основні технологічні принципи виробництва харчових яєць та м'яса птиці;

- вимоги державних стандартів;
- виробничу санітарію та заходи з охорони довкілля;

вміти:

- визначати види і основні породи сільськогосподарської птиці,
- продуктивність сільськогосподарської птиці, інкубаційні якості яєць птиці, норми годівлі птиці; оцінювати продуктивні якості птиці за екстер'єрними і конституційними особливостями, якість харчових яєць та м'яса птиці; оцінювати племінні та продуктивні якості птиці;
- проводити біологічний контроль режиму інкубації, дослідження основних
- параметрів мікроклімату; робити підбір пар для спаровування;
- балансувати раціони і рецепти комбікормів за поживністю;
- складати схеми технологічного процесу виробництва харчових яєць та м'яса бройлерів; встановлювати категорію харчових яєць;
- дотримуватися правил безпеки праці на птахопереробних підприємствах.

3. Компетентності та програмні результати навчання

У результаті вивчення освітнього компонента *«Технологія виробництва продукції птахівництва»* у здобувачів вищої освіти формуються *загальні та фахові (спеціальні) компетентності*:

Інтегральна компетентність

(ІК) – здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з технології виробництва і переробки продукції тваринництва або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів зоотехнічної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК):

- ЗК3** Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях
- ЗК4** Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності
- ЗК7** Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт
- ЗК8** Прагнення до збереження навколишнього середовища

Фахові (спеціальні) компетентності (СК):

- ФК1.** Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу
- ФК2** Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва
- ФК4.** Здатність до складання раціонів для різних видів і статевовікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням

наявних фінансових та ресурсних обмежень

- ФК9.** Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва
- ФК11.** Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства
- ФК12.** Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати
- ФК13.** Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва

Програмні результати вивчення освітнього компонента «Технологія виробництва продукції птахівництва»:

- ПРН2** Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва
- ПРН3** Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій
- ПРН5** Забезпечувати якість виконуваних робіт
- ПРН6** Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища
- ПРН7** Здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій
- ПРН12** Застосовувати закони економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва
- ПРН15** Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції птахівництва
- ПРН16** Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва
- ПРН18** Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати
- ПРН20** Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності
- ПРН21** Знати основні історичні етапи розвитку предметної області

4. СТРУКТУРА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин									
	Денна форм, 3 курс					Заочна форма, 3 курс				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
		лекції	лабораторні	індивідуальні	самостійна робота		лекції	лабораторні	індивідуальні	самостійна робота
Модуль 2. Технологія виробництва і переробки продукції птахівництва. Маркетинг продукції птахівництва										
Змістовний модуль 3. Технологія виробництва продукції птахівництва										
Тема 1. Технологія виробництва м'яса курчат-бройлерів	4	2	2		-	10	1	-		9
Тема 2. Технологія виробництва м'яса індиків	4	2	2		-	10	1	-		9
Тема 3. Технологія виробництва м'яса качок	4	2	2		-	10	-	1		9
Тема 4. Технологія виробництва м'яса гусей	4	2	2		-	11	1	1		9
Тема 5. Технологія виробництва м'яса цесарок	4	2	2		-	11	1	1		9
Тема 6. Технологія виробництва м'яса і яєць перепелів	4	2	2		-	10	-	1		9
Тема 7. Технологія виробництва м'яса страусів	4	2	2		-	10	-	1		9
Тема 8. Технологія виробництва м'яса голубів	2	2	-		-	11	1	1		9
Тема 9.Технологія вирощування мисливського фазана	4	2	2		-	7	1	-		6
Разом за змістовим модулем 3	34	18	16		-	90	6	6		78
Змістовий модуль 4. Технологія переробки продукції птахівництва. Маркетинг продукції птахівництва										
Тема 1. Технологія переробки продуктів птахівництва. Технологія забою та переробки птиці.	4	2	2		-	15	1	1		13

Тема 2. Технологія переробки продуктів птахівництва. Збір, обробка, транспортування та переробка яєць	4	2	2		-	15	1	1		13
Тема 3. Обробка перо-пухової сировини	4	2	2		-	15	1	1		13
Тема 4. Переробка і використання пташиного посліду	4	2	2		-	15	1	1		13
Тема 5. Виробництво кормів із відходів птахівництва	4	2	2		-	15	1	1		13
Тема 6. Маркетинг продукції птахівництва	6	2	2		2	15	1	1		13
Разом за змістовим модулем 4	26	12	12		2	90	6	6		78
КП				30					30	
УСЬОГО ГОДИН	60	30	28		2	180	12	12		156

4. СТРУКТУРА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин										
	заочна форма 2 к					заочна форма (2 тех)					
	усього	у тому числі				усього	у тому числі				
		лекції	лабораторн	ндивідуальн	самостійна робота		лекції	лабораторн	ндивідуальн	самостійна робота	
Модуль 1. Біологічні особливості, екстер'єр і продуктивність с.-г. птиці. Селекційно-племінна робота і інкубація у птахівництві. Годівля птиці.											
Змістовий модуль 1. Народногосподарське значення галузі птахівництва. Біологічні особливості, екстер'єр, інтер'єр, конституція птиці і продуктивність с.-г. птиці Селекційно-племінна робота і інкубація у птахівництві. Годівля с.-г. птиці											
Тема 1. Народногосподарське значення галузі птахівництва, стан, шляхи розвитку в Україні, світі. Біологічні особливості, екстер'єр, інтер'єр, конституція с.-г. птиці	6	1			4		12	2	1		9
Тема 2. Показники яєчної та м'ясної продуктивності птиці	4	1	1		2		12	2	1		9

Тема 3. Селекційно-племінна робота у птахівництві. Породи і кроси с.-г. птиці Інкубація яєць с.-г. птиці	4	1	1		2	11	1	1		9
Тема 4. Особливості годівлі окремих видів і статеві-вікових груп с.-г. птахів	4	1	1		2	9	1	1		7
Разом за змістовим модулем 1	18	4	4		10	44	6	4		34
Модуль 2. Технологія виробництва і переробки продуктів птахівництва. Маркетинг продукції птахівництва										
Змістовний модуль 2. Технологія виробництва і переробки продуктів птахівництва. Маркетинг продукції птахівництва										
Тема 1. Вирощування ремонтного молодняку яєчних курей. Виробництво інкубаційних та харчових яєць	2	-	1		1		1	-		4
Тема 2. Технологія виробництва м'яса курчат-бройлерів та м'яса індиків	2	-	1		1		1	-		4
Тема 3. Технологія виробництва м'яса качок, гусей, цесарок	1	-	-		1		1	1		4
Тема 4. Технологія виробництва м'яса і яєць перепелів, страусів, голубів та фазанів	2	1	-		1		1	1		4
Тема 5. Технологія переробки продуктів птахівництва. Технологія забою та переробки птиці.	2	1	-		1		-	1		4
Тема 6. Технологія переробки продуктів птахівництва. Збір, обробка, транспортування та переробка яєць	1	-	-		1		-	1		4
Тема 7. Обробка перо-пухової сировини	1	-	-		1		-	1		4
Тема 8. Переробка і використання пташиного посліду Виробництво кормів із відходів птахівництва	1	-	-		1		1	1		4

Тема 9. Маркетинг продукції птахівництва	-	-	-		1		1	-		2
Разом за змістовим модулем 2	12	2	2	-	8	46	6	6		34
КП				-					30	
Усього годин за дисципліну	30	6	6	-	18	90	12	10		68

5. ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

5.1. ПРОГРАМА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Модуль 1

**Біологічні особливості, екстер'єр і продуктивність с.-г. птиці.
Селекційно-племінна робота і інкубація у птахівництві. Годівля птиці.**

Змістовий модуль 1

Народногосподарське значення галузі птахівництва. Біологічні особливості, екстер'єр і продуктивність с.-г. птиці

Тема 1. Народногосподарське значення галузі птахівництва, стан, шляхи розвитку в Україні, світі. Предмет і методи вивчення навчальної дисципліни, її завдання і зміст. Значення птахівництва як галузі. Історія, сучасний стан і перспективи розвитку птахівництва в Україні. Роль науки в розвитку птахівництва. Провідні птахівничі господарства України, які спеціалізуються на виробництві яєць і м'яса птиці Сучасний стан та перспектива розвитку птахівництва як галузі у світі, в Україні та на Одещині.

Тема 2. Біологічні особливості, екстер'єр, інтер'єр, конституція с.-г. птахів. Біологічні особливості с.-г. птиці різних видів та їх господарське використання. Класифікація типів конституції птиці. Характеристика різних типів конституції з урахуванням породної належності, напрямів продуктивності і видів птиці. Екстер'єр птиці та методи його оцінки. Характеристика окремих статей птиці. Особливості екстер'єру птиці різних видів та напрямів продуктивності, основні проміри статей. Індекси будови тіла птиці. Визначення за екстер'єром напряму продуктивності та віку птиці. Методи визначення статі добового молодняку різних видів птиці.

Тема 3. Продуктивність с.-г. птиці. Яєчна продуктивність. Характеристика органів розмноження птиці. Процес формування яйця. Будова яйця. Хімічний склад яєць птиці різних видів. Яєчна продуктивність птиці та компоненти несучості. Облік несучості та методи її оцінювання. М'ясна продуктивність. Морфологічний, хімічний склад та поживна цінність м'яса птиці різних видів. Особливості росту молодняку с.-г. птиці різних видів. Показники м'ясної продуктивності птиці: жива маса, швидкість росту, м'ясні форми тілобудови, м'ясні якості (передзабійна жива маса, маса непатраної,

напівпатраної і патраної тушки, забійний вихід, вихід їстівних частин, маса грудних м'язів). Перо-пухова продуктивність птиці. Побічна продукція птахівництва. Фактори зовнішнього середовища, що впливають на продуктивність і якість продукції с.-г. птиці: мікроклімат, технологічне обладнання, щільність посадки, годівля, стреси.

Змістовий модуль 2.

Селекційно-племінна робота та штучна інкубація у птахівництві Годівля с.-г. птиці різних видів

Тема 1. Породи і кроси с.-г. птиці. Походження і одомашнення курей, індиків, гусей, качок, цесарок, перепелів, страусів, голубів та етапи формування сучасних порід. Класифікація порід, ліній і кросів птиці. Характеристика основних порід, породних груп і кросів птиці різних видів і напрямів продуктивності: час, місце, умови, походження і метод створення; характеристика екстер'єру і господарських якостей (жива маса, продуктивність, маса яєць тощо). Збереження генофонду птиці.

Тема 2. Селекційно-племінна робота у птахівництві. Стисла історія розвитку селекції птиці. Генетичні основи селекції птиці. Селекційні ознаки птиці різних видів і напрямів продуктивності. Фактори, що зумовлюють ефективність селекції. Методи розведення птиці (чистопородне, схрещування, гібридизація). Гетерозис і його використання у птахівництві. Методика виведення ліній. Комплектування стада та методи природного парування птиці. Статеве співвідношення самців і самок птиці різних видів. Значення та економічна ефективність штучного осіменіння птиці. Технологія штучного осіменіння самок с.-г. птиці. Особливості селекції у племінних господарствах різного типу (селекційно-генетичних центрах, племзаводах та репродукторах 1-го і 2-го порядку). Структура стада птиці в племзаводі: селекційна група, випробувач, множник, група вільного парування (панміксії). Облік продуктивності та мічення птиці. Форми племінного обліку. Бонітування птиці. Плани селекційно-племінної роботи. Племінна робота з птицею різних видів у господарствах-репродукторах. Структура стада птиці залежно від кількості ліній у кросі. Особливості оцінювання птиці в репродукторах.

Тема 3. Інкубація яєць с.-г птахів. Природна і штучна інкубація яєць с.-г. птиці. Збір, пакування, транспортування, сортування і зберігання яєць. Передінкубаційна обробка яєць. Вимоги до якості інкубаційних яєць птиці різних видів. Методи оцінювання якості яєць. Інкубаторії та інкубатори. Схеми і графіки закладання яєць в інкубатор. Режимы інкубації яєць птиці різних видів. Біологічний контроль в інкубації. Особливості інкубації яєць птиці селекційного стада. Оцінювання якості добового молодняку та визначення статі. Обробка, пакування та транспортування добового

молодняку. Результати інкубації та фактори, що на неї впливають. Ветеринарно-профілактичні заходи в інкубаторі.

Тема 4. Особливості годівлі с.-г. птахів. Біологічні особливості травлення с.-г. птиці. Значення деяких поживних речовин у годівлі птиці. Класифікація кормів, що використовуються у птахівництві. Принципи складання раціонів. Технологія годівлі птиці.

Тема 5. Особливості годівлі окремих видів і статеві-вікових груп с.-г. птахів. Особливості годівлі яєчних курей різного віку. Особливості годівлі м'ясних курей різного віку. Особливості годівлі індиків, цесарок різного віку. Особливості годівлі водоплавної птиці різного віку. Особливості годівлі птиці інших видів різного віку.

Модуль 2.

Технологія виробництва і переробки продуктів птахівництва.

Маркетинг продукції птахівництва

Змістовий модуль 3.

Технологія виробництва продукції птахівництва

Тема 1. Основні принципи технологічного процесу виробництва продукції птахівництва. Основні принципи виробництва продукції птахівництва на промисловій основі. Типи птахівницьких підприємств та схема їх взаємозв'язку. Економічна ефективність виробництва продукції птахівництва. Системи і методи утримання дорослої птиці і вирощування молодняку.

Тема 2. Технологія виробництва харчових яєць. Основні принципи організації та схеми технологічного процесу за незамкнутого та замкнутого циклів виробництва харчових яєць. Економічна ефективність виробництва харчових яєць. Цех вирощування ремонтного молодняку. Цех промислового стада курей-несучок.

Тема 3. Вирощування ремонтного молодняку яєчних курей. Особливості добору молодняку для ремонту батьківського і промислового стад. Критичні періоди розвитку молодняку яєчних курей. Підготовка пташників для вирощування молодняку. Вирощування ремонтного молодняку за різних методів і схем утримання: технологічне обладнання, вимоги до мікроклімату, щільність посадки, годівля, напування, прибирання і утилізація посліду. Контроль за ростом і розвитком молодняку.

Тема 4. Виробництво інкубаційних яєць. Комплектування репродуктивних стад. Утримання курей у кліткових батареях, на глибокій підстилці, сітчастій, планчастій чи комбінованій підлозі: технологічне обладнання, щільність посадки, мікроклімат, економічна ефективність. Особливості роботи з півнями. Примусове линяння курей.

Тема 5. Виробництво харчових яєць. Потужність птахофабрик щодо виробництва харчових яєць. Комплектування промислового стада курей-несучок. Особливості утримання і догляду за курами промислового стада: вимоги до пташників, обладнання, мікроклімат. Технологічний графік і карта

виробництва харчових яєць. Збір, сортування, зберігання, транспортування і реалізація яєць.

Тема 6. Технологія виробництва м'яса курчат – бройлерів. Історія розвитку бройлерної промисловості. Основні принципи технології виробництва м'яса курчат-бройлерів. Типи господарств. Приміщення і обладнання для вирощування курчат-бройлерів. Технологічні графіки і карти виробництва м'яса курчат-бройлерів. Племінні ресурси галузі.

Утримання ремонтного молодняку курей м'ясних кросів. Особливості вирощування ремонтних півників. Комплектування батьківського стада. Методи утримання курей батьківського стада м'ясних кросів. Технологія виробництва інкубаційних яєць у разі утримання курей на глибокій підстилці, сітчастій, планчастій чи комбінованій підлозі: технологічне обладнання, щільність посадки, мікроклімат, економічна ефективність. Вирощування курчат-бройлерів: на глибокій підстилці, у кліткових батареях, на сітчастій, планчастій чи комбінованій підлозі. Роздільне вирощування півників і курочок. Тривалість вирощування курчат-бройлерів та жива маса під час забою. Забій курчат-бройлерів та первинна переробка тушок.

Тема 7. Технологія виробництва м'яса індиків. Комплектування, утримання та годівля індиків батьківського стада. Облік і добір яєць для інкубації. Примусове линяння індичок. Вирощування ремонтного молодняку залежно від методу утримання батьківського стада. Вирощування індиченят на м'ясо: на глибокій підстилці, у кліткових батареях, на сітчастій, планчастій чи комбінованій підлозі, у кліткових батареях. Роздільне вирощування самців і самок. Вік і жива маса індиченят різних кросів під час забою. Забій індиків та первинна переробка тушок.

Тема 8. Технологія виробництва м'яса качок. Комплектування, утримання і годівля качок батьківського стада. Примусове линяння качок. Облік і добір яєць для інкубації. Вирощування ремонтного молодняку: на глибокій підстилці, у кліткових батареях, на сітчастій підлозі та у літньому таборі. Вирощування каченят на м'ясо: на глибокій підстилці, у кліткових батареях, на сітчастій підлозі та у літньому таборі. Особливості вирощування мускусних каченят і мулардів. Вік і жива маса каченят різних порід і кросів під час забою. Забій качок і первинна переробка тушок.

Тема 9. Технологія виробництва м'яса гусей. Комплектування, утримання і годівля гусей батьківського стада. Тривалість використання гусей. Примусове линяння гусей. Вирощування ремонтного молодняку: на глибокій підстилці, на сітчастій підлозі, у літньому таборі з використанням водойм. Вирощування гусенят на м'ясо: на глибокій підстилці, на сітчастій підлозі, у кліткових батареях, у літньому таборі та на пасовищах. Відгодівля гусей для отримання жирної печінки. Тривалість і періоди відгодівлі молодняку і дорослих гусей. Підготовка кормів і техніка годівлі. Забій гусей і первинна переробка тушок.

Тема 10. Технологія виробництва м'яса цесарок. Комплектування, утримання і годівля цесарок батьківського стада. Добір яєць для інкубації.

Вирощування ремонтного молодняку і цесарят на м'ясо: на глибокій підстилці, у кліткових батареях. Вік і жива маса під час забою.

Тема 11. Технологія виробництва м'яса і яєць перепелів. Харчова цінність м'яса і яєць перепелів. Комплектування, утримання і годівля перепелів батьківського стада. Виробництво інкубаційних і харчових яєць. Вирощування ремонтного молодняку і перепелят на м'ясо. Відгодівля дорослих перепелів. Забій перепелів і первинна переробка тушок.

Тема 12. Технологія виробництва м'яса страусів. Приміщення та обладнання для утримання страусів. Розведення та утримання африканських страусів. Вирощування ремонтного молодняку та страусят на м'ясо. Особливості годівлі африканських страусів різного віку. Вік і жива маса страусів під час забою. Забій страусів та первинна переробка тушок.

Тема 13. Технологія виробництва м'яса голубів. Приміщення і обладнання для утримання голубів. Комплектування батьківського стада. Вирощування ремонтного молодняку і голубенят на м'ясо. Особливості годівлі голубів різного віку. Вік і жива маса голубів під час забою.

Тема 14. Технологія вирощування мисливського фазана

Приміщення і обладнання для утримання фазанів. Комплектування батьківського стада. Вирощування ремонтного молодняку і фазанят на м'ясо. Особливості годівлі фазанів різного віку. Вік і жива маса фазанів під час забою.

Змістовий модуль 4

Технологія переробки продуктів птахівництва. Маркетинг продукції птахівництва

Тема 1. Технологія переробки продуктів птахівництва. Технологія забою та переробки птиці.

Тема 2. Технологія переробки продуктів птахівництва. Збір, обробка, транспортування та переробка яєць. Збір, обробка, транспортування та переробка яєць

Тема 3. Обробка перо-пухової сировини. Пухо-перова сировина. Обробка перо-пухової сировини.

Тема 4. Переробка і використання пташиного посліду. Пташиний послід та його переробка

Тема 5. Виробництво кормів із відходів птахівництва. Виробництво кормів із відходів птахівництва

Тема 6. Маркетинг продукції птахівництва. Процес маркетингу. Види маркетингу. Система маркетингу.

5.2. ТЕОРЕТИЧНИЙ ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА (КУРС ЛЕКЦІЙ) ДЕННА ФОРМА НАВЧАННЯ

№ з/п	Змістовний модуль, теми лекцій і орієнтирний перелік питань	
	Модуль 2. Технологія виробництва і переробки продуктів птахівництва. Маркетинг продукції птахівництва Змістовний модуль 3. Технологія виробництва продукції птахівництва (18 год)	
3.1	Технологія виробництва м'яса курчат-бройлерів (2 год) 1. Історія розвитку бройлерної промисловості. 2. Основні принципи технології виробництва м'яса курчат-бройлерів. Типи господарств. 3. Приміщення і обладнання для вирощування курчат-бройлерів. 4. Технологічні графіки і карти виробництва м'яса курчат-бройлерів. 5. Племінні ресурси галузі. 6. Утримання ремонтного молодняку курей м'ясних кросів.	
3.2	Технологія виробництва м'яса індиків (2 год) 1. Біологічні і продуктивні особливості індиків. 2. Цех виробництва інкубаційних яєць. 3. Цех вирощування ремонтного молодняку. 4. Цех промислового стада. 5. Годівля індиків	
3.3.	Технологія виробництва м'яса качок (2 год) 1. Біологічні особливості качок. 2. Технологія вирощування ремонтних молодок. 3. Технологія утримання батьківського стада качок. 4. Технологія вирощування каченят-бройлерів.	
3.4	Технологія виробництва м'яса гусей (2 год) 1. Біологічні особливості гусей. 2. Технологія вирощування ремонтних молодок. 3. Технологія утримання батьківського стада гусей. 4. Технологія вирощування гусенят-бройлерів. 5. Технологія відгодівлі гусей на жирну печінку	
3.5	Технологія виробництва м'яса цесарок (2 год) 1. Біологічні особливості цесарок 2. Технологія вирощування ремонтних молодок. 3. Технологія утримання батьківського стада цесарок 4. Технологія вирощування цесарят-бройлерів.	
3.6	Технологія виробництва м'яса і яєць перепелів (2 год) 1. Харчова цінність м'яса і яєць перепелів. Комплектування, утримання і годівля перепелів батьківського стада. 2. Виробництво інкубаційних і харчових яєць.	

	3. Вирощування ремонтного молодняку і перепелят на м'ясо. 4. Відгодівля дорослих перепелів. 5. Забій перепелів і первинна переробка тушок	
3.7	Технологія виробництва м'яса страусів (2 год) 1. Приміщення та обладнання для утримання страусів. 2. Розведення та утримання африканських страусів. 3. Вирощування ремонтного молодняку та страусят на м'ясо. 4. Особливості годівлі африканських страусів різного віку. 5. Вік і жива маса страусів під час забою. 6. Забій страусів та первинна переробка тушок	
3.8	Технологія виробництва м'яса голубів. (2 год) 1. Приміщення і обладнання для утримання голубів. 2. Комплектування батьківського стада. 3. Вирощування ремонтного молодняку і голубенят на м'ясо. 4. Особливості годівлі голубів різного віку. 5. Вік і жива маса голубів під час забою.	
3.9	Технологія вирощування мисливського фазана. (2 год) 1. Приміщення і обладнання для утримання фазанів. 2. Комплектування батьківського стада. 3. Вирощування ремонтного молодняку і фазанят на м'ясо. 4. Особливості годівлі мисливського фазана різного віку. 5. Вік і жива маса фазанів під час забою	
Змістовий модуль 4. Технологія переробки продукції птахівництва. Маркетинг продукції птахівництва (12 год)		
4.1.	Технологія переробки продукції птахівництва Технологія забою та переробки птиці. (2 год) 1. Технологія забою та переробки птиці.	
4.2.	Технологія переробки продукції птахівництва. Збір, обробка, транспортування та переробка яєць (2 год) 1. Збір, обробка, транспортування та переробка яєць	
4.3.	Обробка перо-пухової сировини. (2 год) 1. Пухо-перова сировина 2. Обробка перо-пухової сировини.	
4.4.	Переробка і використання пташиного посліду. (2 год) 1. Пташиний послід та його переробка	
4.5.	Виробництво кормів із відходів птахівництва. (2 год) 1. Виробництво кормів із відходів птахівництва	
4.6.	Маркетинг продукції птахівництва. (2 год) 1. Процес маркетингу. 2. Види маркетингу. 3. Система маркетингу	

ЗАОЧНА ФОРМА НАВЧАННЯ

№ з/п	Змістовний модуль, теми лекцій і орієнтирний перелік питань	
Змістовний модуль 1 –Селекційно-племінна робота і інкубація у птахівництві – 6 годин		
1.1	Народногосподарське значення галузі птахівництва, стан, шляхи розвитку в Україні, світі. Біологічні особливості, екстер'єр, інтер'єр, конституція с.-г. птиці (4 год) 1. Значення птахівництва як галузі. 2. Основні принципи організації технологічного процесу промислового виробництва яєць і м'яса птиці сучасної промисловості. 3. Історія розвитку птахівництва як галузі в Україні. 4. Сучасний стан та перспектива розвитку птахівництва як галузі у світі, в Україні та на Одещині. 5. Біологічні особливості с.-г. птиці. 6. Конституція с.-г. птиці. 7. Екстер'єр с.-г. птиці. 8. Інтер'єр с.-г. птиці.	
1.2.	Показники яєчної м'ясної продуктивності птиці (2 год) 1. Яєчна продуктивність. 2. Яєчна продуктивність птиці та компоненти несучості. 3. Облік несучості та методи її оцінювання. 4. М'ясна продуктивність. 5. Морфологічний, хімічний склад та поживна цінність м'яса птиці різних видів. 6. Особливості росту молодняку с.-г. птиці різних видів.	
1.3.	Селекційно-племінна робота у птахівництві. Породи і кроси с.-г. птиці Інкубація яєць с.-г. птиці (2год) 1. Організація племінної роботи. 2. Методи селекції. 3. Методи розведення. 4. Особливості племінної роботи в окремих галузях птахівництва. 5. Особливості парування птиці. 6. Походження і приручення сільськогосподарської птиці. 7. Породи сільськогосподарської птиці різних видів. 8. Лінії і кроси сільськогосподарської птиці різних видів. 9. Значення інкубації. Інкубаторій, його потужність та обладнання. Підбір яєць для інкубації. Режим та біологічний контроль інкубації яєць птиці різних видів.	

1.4	Особливості годівлі окремих видів і статеві-вікових груп с.-г. птахів (2 год) 1. Біологічні особливості травлення с.-г. птиці 2. Значення деяких поживних речовин у годівлі птиці. 3. Класифікація кормів, що використовуються у птахівництві. 4. Принципи складання раціонів. 5. Технологія годівлі птиці. 6. Особливості годівлі яєчних курей різного віку. 7. Особливості годівлі м'ясних курей різного віку. 8. Особливості годівлі індиків, цесарок різного віку. 9. Особливості годівлі водоплавної птиці різного віку. 10. Особливості годівлі птиці інших видів різного віку	
Змістовний модуль 2. Технологія виробництва і переробки продукції птахівництва – 6 год.		
2.1.	Вирощування ремонтного молодняку яєчних курей. Виробництво інкубаційних та харчових яєць (1 год) 1. Особливості добору молодняку для ремонту батьківського і промислового стад. Критичні періоди розвитку молодняку яєчних курей. Підготовка пташників для вирощування молодняку. 2. Вирощування ремонтного молодняку за різних методів і схем утримання: технологічне обладнання, вимоги до мікроклімату, щільність посадки, годівля, напування, прибирання і утилізація посліду. 3. Контроль за ростом і розвитком молодняку. 4. Комплектування репродуктивних стад. Утримання курей у кліткових батареях, на глибокій підстилці, сітчастій, планчастій чи комбінованій підлозі: технологічне обладнання, щільність посадки, мікроклімат, економічна ефективність. 6. Особливості роботи з півнями. Примусове линяння курей.	
2.2	Технологія виробництва м'яса курчат-бройлерів та м'яса індиків (1 год) 1. Історія розвитку бройлерної промисловості. 2. Основні принципи технології виробництва м'яса курчат-бройлерів. Типи господарств. 3. Приміщення і обладнання для вирощування курчат-бройлерів. 4. Технологічні графіки і карти виробництва м'яса курчат-бройлерів. 5. Племінні ресурси галузі. 6. Утримання ремонтного молодняку курей м'ясних кросів. 7. Біологічні і продуктивні особливості індиків. Цех	

	виробництва інкубаційних яєць. Цех вирощування ремонтного молодняку. Годівля індиків.	
2.3	Технологія виробництва м'яса качок, гусей, цесарок (1 год) 1.Біологічні особливості птиці 2.Технологія вирощування ремонтних молодок. 3.Технологія утримання батьківського стада. 4.Технологія відгодівлі.	
2.4.	Технологія виробництва м'яса і яєць перепелів, страусів, голубів та фазанів (1 год) 1.Біологічні особливості птиці 2.Технологія вирощування ремонтних молодок. 3.Технологія утримання батьківського стада. 4.Технологія відгодівлі.	
2.5	Технологія переробки продуктів птахівництва. Технологія забою та переробки птиці (1 год) 1. Технологія забою та переробки птиці. 2. Збір, обробка, транспортування та переробка яєць. 3. Обробка перо-пухової сировини. 4. Виробництво кормів із відходів птахівництва 5. Переробка і використання пташиного посліду	
2.6	Технологія переробки продуктів птахівництва. Збір, обробка, транспортування та переробка яєць (1 год) 1. Обробка перо-пухової сировини 2. Переробка і використання пташиного посліду. 3.Виробництво кормів із відходів птахівництва 4.Маркетинг продукції птахівництва	

5.3. ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми (питання)	Кількість годин	
		денна	заочна
		Рік навчання	
		3-й	3-й
1	Біологічний контроль інкубації. Модульна контрольна робота №1	2	1
2	Оцінювання якості добового молодняку і визначення статі	2	1
3	Розрахунок руху поголів'я курей промислового стада та виробництва харчових яєць	2	1
4	Розрахунок руху поголів'я курей батьківського стад	2	1
5	Вирощування ремонтного молодняку курей для комплектування промислового стада	2	1
6	Складання технологічного графіка	2	1

	вирощування молодняку для комплектування промислового стада яєчних курей		
7	Годівля ремонтного молодняку і курей-несучок	2	1
8	Складання схеми технологічного процесу виробництва харчових яєць	2	1
9	Розрахунки поголів'я курчат-бройлерів на підприємстві з виробництва м'яса птиці	2	1
10	Розрахунки виробництва м'яса курчат-бройлерів за різних способів їх вирощування	2	1
11	Розрахунки виробництва інкубаційних яєць та побічної продукції у репродукторі другого порядку	1	1
12	Годівля курей м'ясного напрямку продуктивності	1	1
13	Визначення живої маси птиці та однорідності стада	1	-
14	Розрахунки виробництва м'яса індиків	1	-
15	Розрахунки виробництва м'яса качок	2	-
16	Розрахунки виробництва м'яса гусей. Модульна контрольна робота №2	2	-
Всього годин		28	12

5.3. ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		заочна	
		2 курс	2 тех
1	Біологічні особливості, екстер'єр, інтер'єр, конституція с.-г. птахів	-	1
2	Продуктивність с.-г. птиці	1	1
3	Селекційно-племінна робота в птахівництві	-	1
4	Породи с.-г. птиці	1	1
5	Інкубація яєць с.-г. птахів	-	1
6	Особливості годівлі с.-г. птахів	1	1
7	Модульна контрольна робота №1	-	1
8	Технологія виробництва харчових яєць	1	1
9	Технологія виробництва м'яса курчат - бройлерів	-	1
10	Технологія виробництва м'яса індиків	1	-
11	Технологія виробництва м'яса цесарок	-	-
12	Технологія виробництва м'яса качок	-	-
13	Технологія виробництва м'яса гусей	-	-
14	Технологія виробництва м'яса інших видів птахів (голубів, перепелів, страусів, фазанів та ін.)	-	-
15	Технологія переробки продуктів птахівництва	-	-
16	Модульна контрольна робота №2	1	1
Всього годин		6	10

5.4. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми (питання)	Кількість годин			
		денн а	заочна		
		3-й	3курс	2курс	2тех
1	Тема 1. Народногосподарське значення галузі птахівництва, стан, шляхи розвитку в Україні, світі 1. Значення птахівництва як галузі тваринництва 2. Стан галузі птахівництва у світі та в Україні 3. Перспективи розвитку птахівництва України 4. Провідні птахівничі господарства України, які спеціалізуються на виробництві яєць і м'яса птиці	-	8	1	4
2	Тема 2. Біологічні особливості, екстер'єр, інтер'єр, конституція с.-г. птиці 1. Біологічні особливості с.-г. птиці різних видів та їх господарське використання. 2. Класифікація типів конституції птиці. 3. Характеристика різних типів конституції з урахуванням породної належності, напрямів продуктивності і видів птиці. 4. Екстер'єр птиці та методи його оцінки. 5. Характеристика окремих статей птиці. 6. Особливості екстер'єру птиці різних видів та напрямів продуктивності, основні проміри статей. 7. Індекси будови тіла птиці. 8. Визначення за екстер'єром напрямку продуктивності та віку птиці. 9. Методи визначення статі добового молодняку різних видів птиці.	-	8	1	4
3	Тема 3. Продуктивність с-г птиці. Показники яєчної продуктивності птиці 1. Хімічний склад яєць 2. Складові яйцевої продуктивності 3. Фактори, що впливають на яйцеву продуктивність 4. Характеристика органів розмноження птиці. 5. Процес формування яйця. 6. Будова яйця. Хімічний склад яєць птиці різних видів. 7. Яєчна продуктивність птиці та компоненти несучості.	-	8	1	4
4.	Тема 4. Продуктивність с-г птиці. Показники м'ясної продуктивності птиці Показники перо-пухової продуктивності птиці 1. Хімічний склад м'яса	-	8	1	4

	2. Ознаки, що характеризують м'ясну продуктивність птиці 3. Фактори, що впливають на м'ясну продуктивність 4. Морфологічний, хімічний склад та поживна цінність м'яса птиці різних видів. 5. Особливості росту молодняку с.-г. птиці різних видів. 6. Показники м'ясної продуктивності птиці: жива маса, швидкість росту, м'ясні форми тілобудови, м'ясні якості (передзабійна жива маса, маса непатраної, напівпатраної і патраної тушки, забійний вихід, вихід їстівних частин, маса грудних м'язів). 7. Види перо-пухової сировини. 8. Побічна продукція птахівництва. 9. Фактори зовнішнього середовища, що впливають на продуктивність і якість продукції с.-г. птиці: мікроклімат, технологічне обладнання, щільність посадки, годівля, стреси.				
5.	Тема 1. Селекційно-племінна робота у птахівництві 1. Стисла історія розвитку селекції птиці. Генетичні основи селекції птиці. Селекційні ознаки птиці різних видів і напрямів продуктивності. 2. Фактори, що зумовлюють ефективність селекції. Методи розведення птиці (чистопородне, схрещування, гібридизація). Гетерозис і його використання у птахівництві. 3. Методика виведення ліній. Комплектування стада та методи природного парування птиці. 4. Статеве співвідношення самців і самок птиці різних видів. Значення та економічна ефективність штучного осіменіння птиці. 5. Технологія штучного осіменіння самок с.-г. птиці. Особливості селекції у племінних господарствах різного типу (селекційно-генетичних центрах, племзаводах та репродукторах 1-го і 2-го порядку). 6. Структура стада птиці в племзаводі: селекційна група, випробувач, множник, група вільного парування (панміксії). 7. Облік продуктивності та мічення птиці. Форми племінного обліку. 8. Бонітування птиці. Плани селекційно-племінної роботи. Племінна робота з птицею різних видів у господарствах-репродукторах. 9. Структура стада птиці залежно від кількості ліній у	-	8	1	4

	кросі. Особливості оцінювання птиці в репродукторах.				
6.	Тема 2. Породи і кроси с.-г. птиці 1. Походження і одомашнення курей, індиків, гусей, качок, цесарок, перепелів, страусів, голубів та етапи формування сучасних порід. 2. Класифікація порід, ліній і кросів птиці.	-	8	1	4
7	Тема 3. Породи і кроси с.-г. птиці 1. Характеристика основних порід, породних груп і кросів птиці різних видів і напрямів продуктивності: час, місце, умови, походження і метод створення; характеристика екстер'єру і господарських якостей (жива маса, продуктивність, маса яєць тощо). 2. Збереження генофонду птиці.	-	8	1	4
8.	Тема 4. Інкубація яєць с.-г. птиці 1. Природна і штучна інкубація яєць с.-г. птиці. 2. Збір, пакування, транспортування, сортування і зберігання яєць. Передінкубаційна обробка яєць. 3. Вимоги до якості інкубаційних яєць птиці різних видів. Методи оцінювання якості яєць. 4. Інкубаторії та інкубатори. Схеми і графіки закладання яєць в інкубатор. 5. Режими інкубації яєць птиці різних видів. Біологічний контроль в інкубації. Особливості інкубації яєць птиці селекційного стада. 6. Оцінювання якості добового молодняку та визначення статі. Обробка, пакування та транспортування добового молодняку. 7. Результати інкубації та фактори, що на неї впливають. Ветеринарно-профілактичні заходи в інкубаторії.	-	8	1	4
9.	Тема 5. Особливості годівля с.-г. птиці 1. Біологічні особливості травлення різних видів сільськогосподарської птиці 2. Нормування поживних речовин для сільськогосподарської птиці 3. Класифікація кормів	-	8	1	2
10.	Тема 6. Особливості годівлі окремих видів і статеві-вікових груп с.-г. птахів 1. Комбікорми, премікси та ферментні препарати 2. Антибіотики, пробіотики, пребіотики, кокцидіостатики, антиоксиданти 3. Потреба сільськогосподарської птиці у воді 4. Технологія годівлі сільськогосподарської птиці	-	6	1	-
	Усього по 1-му модулю	-	78	10	34

11	Тема 1. Основні принципи технологічного процесу виробництва продукції птахівництва 1. Основні принципи виробництва продукції птахівництва на промисловій основі. 2. Типи птахівницьких підприємств та схема їх взаємозв'язку. 3. Економічна ефективність виробництва продукції птахівництва. 4. Системи і методи утримання дорослої птиці і вирощування молодняку.	-	4	-	2
12	Тема 2. Вирощування ремонтного молодняку яєчних курей. 1. Особливості добору молодняку для ремонту батьківського і промислового стада. 2. Критичні періоди розвитку молодняку яєчних курей. Підготовка пташників для вирощування молодняку. 3. Вирощування ремонтного молодняку за різних методів і схем утримання: технологічне обладнання, вимоги до мікроклімату, щільність посадки, годівля, напування, прибирання і утилізація посліду. 3. Контроль за ростом і розвитком молодняку.	-	4	-	2
13	Тема 3. Виробництво інкубаційних яєць 1. Історія інкубації 2. Фактори, що впливають на інкубаційні якості яєць 3. Технологія інкубації 4. Режим інкубації яєць 5. Оцінка добового молодняку сільськогосподарської птиці 6. Біологічний контроль в інкубації	-	4	-	2
14	Тема 4. Технологія виробництва харчових яєць 1. Основні принципи організації та схеми технологічного процесу за незамкнутого та замкнутого циклів виробництва харчових яєць. 2. Економічна ефективність виробництва харчових яєць. 3. Потужність птахофабрик щодо виробництва харчових яєць. Комплектування промислового стада курей-несучок. Особливості утримання і догляду за курями промислового стада: вимоги до пташників, обладнання, мікроклімат. 4. Технологічний графік і карта виробництва харчових яєць.	-	4	-	2
15	Тема 5. Технологія виробництва м'яса курчат-бройлерів	-	4	-	2

	1. Особливості вирощування ремонтних півників. Комплектування батьківського стада. 2. Методи утримання курей батьківського стада м'ясних кросів. 3. Технологія виробництва інкубаційних яєць у разі утримання курей на глибокій підстилці, сітчастій, планчастій чи комбінованій підлозі: технологічне обладнання, щільність посадки, мікроклімат, економічна ефективність. 4. Вирощування курчат-бройлерів: на глибокій підстилці, у кліткових батареях, на сітчастій, планчастій чи комбінованій підлозі. 5. Роздільне вирощування півників і курочок. Тривалість вирощування курчат-бройлерів та жива маса під час забою. 6. Забій курчат-бройлерів та первинна переробка тушок.				
16	Тема 6. Технологія виробництва м'яса індиків 1. Комплектування, утримання та годівля індиків батьківського стада. Облік і добір яєць для інкубації. 2. Примусове линяння індичок. Вирощування ремонтного молодняку залежно від методу утримання батьківського стада. 3. Вирощування індиченят на м'ясо: на глибокій підстилці, у кліткових батареях, на сітчастій, планчастій чи комбінованій підлозі, у кліткових батареях. Роздільне вирощування самців і самок. 4. Вік і жива маса індиченят різних кросів під час забою. Забій індиків та первинна переробка тушок.	-	4	-	2
17	Тема 7. Технологія виробництва м'яса качок 1. Комплектування, утримання і годівля качок батьківського стада. Примусове линяння качок. 2. Облік і добір яєць для інкубації. Вирощування ремонтного молодняку: на глибокій підстилці, у кліткових батареях, на сітчастій підлозі та у літньому таборі. 3. Вирощування каченят на м'ясо: на глибокій підстилці, у кліткових батареях, на сітчастій підлозі та у літньому таборі. Особливості вирощування мускусних каченят і мулардів. 4 Вік і жива маса каченят різних порід і кросів під час забою. 5. Забій качок і первинна переробка тушок.	-	4	-	2
18	Тема 8. Технологія виробництва м'яса гусей 1. Комплектування, утримання і годівля гусей	-	4	-	2

	батьківського стада. Тривалість використання гусей. Примусове линяння гусей. 2. Вирощування ремонтного молодняку: на глибокій підстилці, на сітчастій підлозі, у літньому таборі з використанням водойм. 3. Вирощування гусенят на м'ясо: на глибокій підстилці, на сітчастій підлозі, у кліткових батареях, у літньому таборі та на пасовищах. 4. Відгодівля гусей для отримання жирної печінки. Тривалість і періоди відгодівлі молодняку і дорослих гусей. Виробництво гусячого пір'я і пуху 5. Підготовка кормів і техніка годівлі. Забій гусей і первинна переробка тушок.				
19	Тема 9. Технологія виробництва м'яса цесарок 1. Комплектування, утримання і годівля цесарок батьківського стада. 2. Добір яєць для інкубації. 3. Вирощування ремонтного молодняку і цесарят на м'ясо: на глибокій підстилці, у кліткових батареях. 4. Вік і жива маса під час забою.	-	4	-	2
20	Тема 10. Технологія виробництва м'яса і яєць перепелів 1. Біологічні особливості перепелів 2. Основні породи перепелів яєчного і м'ясного напрямку продуктивності 3. Технологія виробництва яєць і м'яса перепілок	-	4	1	2
21	Тема 11. Технологія виробництва м'яса страусів 1. Біологічні особливості страусів, основні породи 2. Види продукції страусів 3. Технологія виробництва м'яса страусів 4. Умови годівлі і утримання страусів	-	4	1	2
22	Тема 12. Технологія виробництва м'яса голубів 1. Біологічні особливості голубів 2. Виробництво м'яса голубів 3. Норми та поживність кормів для голубів	-	4	1	2
23	Тема 13. Технологія вирощування мисливського фазана 1. Мета штучного розведення фазанів 2. Технологія розведення фазанів 3. Вибір форми фазана для штучного розведення	-	4	1	2
24	Тема 1. Технологія переробки продукції птахівництва. Технологія забою та переробки птиці. 1. Товарознавча оцінка м'яса птиці 2. Послідовні операції процесу переробки птиці	-	4	1	2

	3. Оглушення, забій, знекровлення 4. Туалет (опалювання і промивання) 5. Патрання тушок, охолодження, сортування, маркування, пакування 6. Класифікація м'яса птиці 7. Види м'яса птиці 8. Способи обробки туши птиці, якість м'яса птиці				
25	Тема 2. Технологія переробки продукції птахівництва. Збір, обробка, транспортування та переробка яєць 1. Заморожені яйцепродукти 2. Рідкі яєчні продукти 3. Органолептичні показники якості рідких яйцепродуктів 4. Продукція для промислового споживача – меланж, білок, жовток в рідкому, замороженому і сухому вигляді. 5. Фізико-хімічні показники якості продуктів переробки яйця 6. Переробка шкаралупи яєць		4	1	2
26	Тема 3. Обробка перо-пухової сировини 1. Пухо-перова сировина 2. Обробка пухо-перової сировини 3. Покриви тіла птиці 4. Пір'яний покрив птиці 5. Норми збору відходів при переробці перо-пухової сировини	-	4	1	2
27	Тема 4. Переробка і використання пташиного посліду 1. Пташиний послід та його переробка 2. Добові надходження посліду та його хімічний склад 3. Сучасні способи обробки посліду	-	4	1	2
28	Тема 5. Виробництво кормів із відходів птахівництва 1. Сировина, яка використовується для виробництва кормів тваринного походження та технічного жиру 2. Що відносять до відходів птахівництва з яких виготовляють корми	1	4	-	-
29	Тема 6. Маркетинг продукції птахівництва 1. Процес маркетингу. 2. Види маркетингу. 3. Система маркетингу.	1	6	-	-
Усього по 2-му модулю			78	8	34
Всього годин		2	156	18	68

5.5. Індивідуальне завдання

Індивідуальне навчально-дослідне завдання є формою індивідуально-консультативної роботи викладача зі здобувачами вищої освіти, яка здійснюється за графіком індивідуально-консультативної роботи.

Індивідуальні навчально-дослідне завдання для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм навчання передбачають виконання курсової роботи. Зміст завдання, порядок вибору варіанту, методики виконання представлені в Методичних вказівках для виконання курсових робіт для здобувачів денної та заочної форм навчання.

Курсова робота - самостійна навчальна робота, що носить переважно дослідницький характер і виконується з основних загально-професійних і спеціальних дисциплін навчального плану.

Курсова робота є самостійною роботою, найбільш об'ємним видом індивідуальних завдань здобувачів вищої освіти, що потребує значних затрат їх навчального часу і виконується під керівництвом науково-педагогічного працівника.

Мета курсової роботи з технології виробництва продукції птахівництва – поглиблення теоретичних і практичних знань здобувачів з дисципліни при роботі зі спеціальною літературою, Інтернет - ресурсами по вивченню специфіки ведення галузі птахівництва в період практик та лабораторних занять та набуття навиків застосовування їх в проведенні технологічних розрахунків по обґрунтованому веденню галузі птахівництва, виконанню виробничих планів або планів приватного господарства.

Написання курсової роботи сприяє розвитку у здобувачів навичок самостійного творчого мислення, оволодінню методами сучасних наукових досліджень, поглибленому вивченню заданої теми, напрямку або розділу навчальної дисципліни (включаючи вивчення літератури й інших джерел). У ході написання курсової роботи здобувачі опрацьовують нові, актуальні ідеї, викладені в сучасній науковій літературі, узагальнюють статистичні матеріали, вчать викладати самостійне бачення досліджуваної проблеми, формулювати пропозиції й рекомендації з її вирішення.

Результатами виконання курсової роботи має бути набуття умінь з питань планового обґрунтування і проведення загальних виробничих і економічних розрахунків технології виробництва продукції птахівництва.

Процес виконання курсової роботи поділяється на декілька *етапів*:

- 1) вибір та затвердження теми курсової роботи;
- 2) вивчення статистичної інформації та критичний аналіз спеціальної літератури з проблем, що розглядаються;
- 3) складання плану роботи;
- 4) формування тексту курсової роботи;
- 5) оформлення роботи;
- 6) захист курсової роботи.

Курсова робота включає вступну частину, три розділи, список використаних джерел, додатки.

Перший розділ передбачає критичний огляд літератури, присвяченої питанням галузі птахівництва. Розділ включає в себе аналіз сучасного стану птахівництва як галузі, роль продукції птахівництва у житті та харчуванні людини, основні питання стосовно технологічних процесів виробництва та переробки продукції птахівництва, характеристику основних порід та кросів птиці, які використовуються у сучасному веденні галузі.

Другий розділ складається з технологічних розрахунків, які стосуються різних етапів виробництва продукції птахівництва в умовах певного господарства згідно індивідуального завдання.

У висновках та пропозиціях автор висловлює свою думку щодо удосконалення стану виробництва продукції птахівництва у межах господарства та перспективи розвитку галузі в цілому.

Організація виконання курсової роботи. Для виконання курсової роботи здобувачам надаються відповідні індивідуальні завдання та вихідні данні, які будуть застосовуватися.

Рекомендована структура курсового проекту:

Вступ. Розвиток і значення галузі птахівництва. Мета та завдання

1. Огляд літератури (породи, лінії, кроси, годівля, утримання яєчних курей або м'ясних курей).
2. Розрахунково - технологічна частина: Виробничі й економічні розрахунки технології виробництва продукції птахівництва
 - 2.1. визначення поголів'я птиці в цеху виробництва харчових яєць або в цеху виробництва м'яса
 - 2.2. розрахунок потужності цеху інкубації
 - 2.3. розрахунок потужності цеху вирощування ремонтного молодняка
 - 2.4. розрахунки у цеху обробки яєць або забійного цеху
 - 2.5. розрахунок потреби в кормах
 - 2.6. розрахунок виходу побічної продукції
 - 2.7. розрахунок водозабезпечення птахофабрики
 - 2.8. ветеринарно-профілактичні заходи господарства
 - 2.9. визначення виробничо-економічних показників господарства

Висновки

Пропозиції виробництву

Список використаної літератури

Теми курсових проектів

I. Технологія виробництва інкубаційних яєць сільськогосподарської птиці

1.1. Технологія виробництва інкубаційних яєць курей яєчного напрямку продуктивності на птахофабриці потужністю.....млн. добових курчат

1.2. Технологія виробництва інкубаційних яєць курей м'ясного напрямку продуктивності на птахофабриці потужністю.....млн. добових курчат

1.3. Технологія виробництва інкубаційних яєць качок при утриманні у клітках на птахофермі потужністю.....тис. добових каченят.

1.4. Технологія виробництва інкубаційних яєць качок при утриманні на підлозі на глибокій підстилці на птахофабриці потужністю.....тис. добових каченят

1.5. Технологія виробництва інкубаційних яєць індичок при утриманні у клітках на птахофабриці потужністю.....тис. добових індиченят

1.6. Технологія виробництва інкубаційних яєць індичок при утриманні на підлозі на глибокій підстилці на птахофабриці потужністютис. добових індиченят

1.7. Технологія виробництва інкубаційних яєць гусей при утриманні на підлозі на глибокій підстилці на птахофермі потужністю.....тис. добових індиченят

1.8. Технологія виробництва інкубаційних яєць перепелів при утриманні у клітках на птахофабриці потужністю.....млн. добових перепеленят.

2.Технологія виробництва харчових яєць сільськогосподарської птиці

2. 1.Технологія виробництва харчових яєць курей при утриманні на підлозі на глибокій підстилці на птахофабриці потужністю.....млн. штук яєць

2. 2. Технологія виробництва харчових яєць курей при утриманні у клітках на птахофабриці потужністю..... млн. штук яєць

2. 3. Технологія виробництва харчових яєць перепелів при утриманні у клітках на птахофабриці потужністю..... млн. штук яєць.

3. Технологія виробництва м'яса бройлерів

3.1. Технологія виробництва м'яса курчат-бройлерів при утриманні у клітках на птахофабриці потужністю..... тис. тонн м'яса

3.2. Технологія виробництва м'яса курчат-бройлерів при утриманні на підлозі на глибокій підстилці на птахофабриці потужністю.....тис. тонн м'яса

3.3. Технологія виробництва м'яса каченят-бройлерів при утриманні у клітках на птахофабриці потужністю..... тис. тонн м'яса >»

3.4. Технологія виробництва м'яса каченят-бройлерів при утриманні на підлозі на глибокій підстилці на птахофабриці потужністю.....тис. тонн м'яса

3.5. Технологія виробництва м'яса гусенят-бройлерів при утриманні на підлозі на глибокій підстилці на птахофабриці потужністю.....тис. тонн м'яса

3.6. Технологія виробництва м'яса гусенят-бройлерів при утриманні у клітках на птахофермі потужністю.....тис. тонн м'яса

3.7. Технологія виробництва м'яса індиченят-бройлерів при утриманні на підлозі на глибокій підстилці на птахофабриці потужністю.....тис. тонн м'яса

3.8. Технологія виробництва м'яса індиченят-бройлерів при утриманні у клітках на птахофабриці потужністю..... тис. тонн м'яса.

Теми рефератів огляду літератури:

1. Високоєфективні іновачії у птахівництві
2. Резерви зниження собівартості виробництва м'яса птиці
3. Генетичний потенціал м'ясної птиці кращих світових кросів
4. Характеристика генетичних ресурсів птиці у птахогосподарствах України
5. Обладнання для утримання м'ясних курей та бройлерів
6. Економічна ефективність виробництва м'яса в Україні
7. Українські та зарубіжні м'ясні кроси
8. Досвід вирощування курчат-бройлерів
9. Повноцінні премікси - запорука успішного вирощування бройлерів
10. Бройлери в клітках та підлозі: аргументи за та проти
11. Збалансована годівля - основа високої продуктивності у птахівництві
12. Технологія виробництва харчових яєць
13. Технологія виробництва м'яса курчат - бройлерів
14. Технологія виробництва м'яса індиків
15. Технологія виробництва м'яса цесарок
16. Технологія виробництва м'яса качок
17. Технологія виробництва м'яса гусей
18. Технологія виробництва м'яса інших видів птахів (голубів, перепелів, страусів та ін.)
19. Технологія переробки продуктів птахівництва
20. Маркетинг продукції птахівництва

Індивідуальне завдання (курсова робота) виконується здобувачами вищої освіти упродовж двох семестрів з метою набуття навичок самостійної роботи з науковими джерелами і оволодіння методикою виробничих і економічних розрахунків технології виробництва продукції птахівництва.

Оцінювання індивідуальних завдань (курсівих робіт) здійснюється за 100-бальною шкалою, яка відповідає національній шкалі (відмінно, добре, задовільно, незадовільно) та шкалі ЄКТС (A, B, C, D, E, FX, F).

Захист індивідуальних завдань (курсівих робіт) проводиться у визначені кафедрою технології виробництва і переробки продукції тваринництва терміни до початку екзаменаційної сесії перед комісією у складі керівника роботи та двох-трьох викладачів кафедри,

Термін захисту курсової роботи обмежується іспитовою сесією, тобто останнім днем теоретичного навчання. Повторний захист здійснюється під час ліквідації академічної заборгованості, за встановленою процедурою.

6. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Викладання освітнього компонента здійснюється у формі читання лекцій, проведення лабораторних занять. Передбачається участь здобувачів у теоретичних конференціях, виступах з доповідями. Важливим елементом навчання є самостійна робота та виконання індивідуального навчально-дослідного завдання (ІНДЗ).

Методи навчання – це способи спільної роботи викладача і здобувача вищої освіти, спрямовані на засвоєння здобувачами теоретичних знань, придбання практичних навичок і умінь, розвиток у них пізнавальних здібностей, формування високих моральних, ділових та професійних якостей.

При проведенні лекційних і лабораторних робіт з дисципліни «Технологія виробництва продукції птахівництва» застосовують словесні, інноваційні, наочні та практичні методи навчання, які приведені в таблиці 1.

Лекційний курс ведеться з використання мультимедійної техніки, що дозволяє демонструвати основні таблиці, фотографії птиці різних порід, кросів птиці, схеми, що розкривають зміст конкретної теми.

Лабораторні заняття проводяться за методичними розробками з використанням лічильної техніки, практикумів, довідників.

Здобувачі виконують індивідуальні завдання з виконання курсового проекту з виробництва яєць чи м'яса птиці, товарній фермі, племінному підприємстві.

Основними методами досягнення навчальних цілей є:

- проведення оглядових та проблемних лекцій. Вивчення лекційного матеріалу дасть змогу здобувачам придбати теоретичні знання з вчення про біологічні особливості, продуктивні якості птиці, селекційну роботу у птахівництві, технологію годівлі та виробництво продукції птахівництва.

- участі в практичних заняттях. Вирішення практичних завдань формує вміння і навички прикладного застосування теоретичних знань та передбачає, взяття промірів та розрахунок індексів тілобудови, розрахунок яєчної та м'ясної продуктивності, складання графіку інкубації яєць, розрахунки технологічних процесів виробництва яєць та м'яса птиці.

- отримання консультації. Під час консультацій здобувачі отримують відповіді на окремі теоретичні чи практичні питання та пояснення певних теоретичних положень освітньої компоненти;

- виконання самостійної роботи. Вивчення курсу передбачає самостійне опрацювання здобувачами комплексу основної і додаткової наукової літератури, періодичних видань, наказів Міністерства АПК Закону України про племінну справу в тваринництві стосовно птахівництва.

- виконання здобувачами індивідуальних завдань з технології виробництва продукції птахівництва. Індивідуальне науково-дослідне завдання має на меті узагальнення, поглиблення та закріплення знань, які здобувачі одержують у процесі навчання, а також є формою реалізації творчих можливостей здобувачів;

- проведення підсумкового контрольного випробування.

Відповідність програмних результатів та методів навчання наведено в таблиці 1

Таблиця 1.

Відповідність програмних результатів та методів навчання

Результати навчання	Методи навчання
ПРН2. Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні консультації. (розповідь, бесіда, дискусія з проблемних питань, демонстрація мультимедійних презентацій, групове обговорення ситуації, розрахункові завдання, «мозковий штурм»)
ПРН3. Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні консультації. (розповідь, бесіда, дискусія з проблемних питань, демонстрація мультимедійних презентацій, групове обговорення ситуації, розрахункові завдання, «мозковий штурм»)
ПРН5. Забезпечувати якість виконуваних робіт	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні консультації. (розповідь, бесіда, дискусія з проблемних питань, демонстрація мультимедійних презентацій, групове обговорення ситуації, розрахункові завдання, «мозковий штурм», гейміфікація)
ПРН6. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні консультації. (розповідь, бесіда, дискусія з проблемних питань, демонстрація мультимедійних презентацій, групове обговорення ситуації, розрахункові завдання, «мозковий штурм», гейміфікація)
ПРН7. Здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні консультації. (розповідь, бесіда, дискусія з проблемних питань, демонстрація мультимедійних презентацій, групове обговорення ситуації, розрахункові завдання, «мозковий штурм», гейміфікація)
ПРН12. Застосовувати закони економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні консультації. (розповідь, бесіда, дискусія з проблемних питань, демонстрація мультимедійних презентацій, групове обговорення ситуації,

	розрахункові завдання, «мозковий штурм», гейміфікація)
ПРН15. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції птахівництва	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні консультації. (розповідь, бесіда, дискусія з проблемних питань, демонстрація мультимедійних презентацій, групове обговорення ситуації)
ПРН16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні консультації. (розповідь, бесіда, дискусія з проблемних питань, демонстрація мультимедійних презентацій, групове обговорення ситуації, розрахункові завдання)
ПРН18. Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні консультації. (розповідь, бесіда, дискусія з проблемних питань, демонстрація мультимедійних презентацій, групове обговорення ситуації)
ПРН20. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні консультації. (розповідь, бесіда, дискусія з проблемних питань, демонстрація мультимедійних презентацій, групове обговорення ситуації, розрахункові завдання)
ПРН21. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальні консультації. (розповідь, бесіда, дискусія з проблемних питань, демонстрація мультимедійних презентацій, групове обговорення ситуації)

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Оцінювання знань здобувачів з освітнього компоненту **«Технологія виробництва продукції птахівництва»** здійснюється у формі поточного, модульного (рубіжного) та підсумкового контролів, які передбачені «Положенням про систему оцінювання успішності навчання здобувачів вищої освіти в Одеському державному аграрному університеті» (нова редакція), затвердженим наказом ректора ОДАУ № 227-заг від 22 вересня 2023 року.

Якість засвоєння змісту освітнього компонента (незалежно від форми контролю) в Університеті **оцінюється** за 100-бальною шкалою з наступним переведенням у національну шкалу (чотирибальну – «відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно» чи вербальну – «зараховано», «незараховано») та шкалу ЄКТС згідно з таблицею 2.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		Іспит	Залік
90-100	A	Відмінно	зараховано
82-89	B	Добре	
74-81	C		
64-73	D	Задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно	не зараховано
1-34	F		

Таблиця відповідності результатів контролю знань за різними шкалами і критерії оцінювання наведена в таблиці 3.

Реалізація основних завдань оцінювання успішності навчання здобувачів вищої освіти в Університеті досягається системними підходами до оцінювання та комплексністю застосування різних видів контролю.

Таблиця 3

Таблиця відповідності результатів контролю знань за різними шкалами і критерії оцінювання

Сума балів за 100-бальною шкалою	Оцінка в ECTS	Значення оцінки ECTS	Критерії оцінювання	Рівень компетентності	Оцінка за національною шкалою	
					іспит	залік
90 - 100	A	відмінно	Здобувач виявляє особливі творчі здібності, вміє самостійно здобувати знання, без допомоги викладача знаходить та опрацьовує необхідну інформацію, вміє використовувати набуті знання і вміння для прийняття рішень у нестандартних ситуаціях, переконливо аргументує відповіді, самостійно розкриває власні обдарування і нахили	Високий (творчий)	відмінно	зараховано
82 - 89	B	дуже добре	Здобувач вільно володіє вивченим обсягом матеріалу, застосовує його на практиці, вільно розв'язує вправи і задачі у стандартних ситуаціях, самостійно виправляє допущені помилки, кількість яких незначна	Достатній (конструктивний-варіативний)	добре	
74 - 81	C	добре	Здобувач вміє зіставляти, узагальнювати, систематизувати інформацію під керівництвом викладача; в цілому самостійно застосовувати її на практиці; контролювати власну діяльність; виправляти помилки, серед яких є суттєві, добирати аргументи для підтвердження думок			
64 - 73	D	задовільно	Здобувач відтворює значну частину теоретичного матеріалу, виявляє знання і розуміння основних положень; з допомогою	Середній (репродуктивний)	задовільно	

Сума балів за 100-бальною шкалою	Оцінка в ECTS	Значення оцінки ECTS	Критерії оцінювання	Рівень компетентності	Оцінка за національною шкалою	
					іспит	залік
			викладача може аналізувати навчальний матеріал, виправляти помилки, серед яких є значна кількість суттєвих			
60 - 63	E	достатньо	Здобувач володіє навчальним матеріалом на рівні, вищому за початковий, значну частину його відтворює на репродуктивному рівні			
35 - 59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання семестрового контролю	Здобувач володіє матеріалом на рівні окремих фрагментів, що становлять незначну частину навчального матеріалу	Низький (рецептивно-продуктивний)	незадовільно	не зараховано
1 - 34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням залікового кредиту	Здобувач володіє матеріалом на рівні елементарного розпізнання і відтворення окремих фактів, елементів, об'єктів			

Поточний контроль – це оцінка роботи здобувачів вищої освіти за всіма видами аудиторної занять (лекції, лабораторні заняття) та самостійної роботи, яка відображає навчальні досягнення здобувачів в освоєнні програмного матеріалу дисципліни. Форму проведення поточного контролю під час навчальних занять визначає викладач.

Модульний контроль успішності здобувачів вищої освіти здійснюється для перевірки рівня засвоєння навчального матеріалу в кінці кожного навчального модуля (змістового). Основні завдання модульного контролю полягають у підвищенні мотивації здобувачів вищої освіти до опанування навчального матеріалу, активізації спільної систематичної роботи викладачів і здобувачів вищої освіти упродовж семестру, а також в удосконаленні рівня організації освітнього процесу в Університеті.

Змістовий модуль (модуль) - запланована сукупність тем, що реалізується відповідними формами навчального процесу та підлягає модульному контролю. Модульний контроль проводиться за розкладом аудиторних занять у формі за рішенням кафедри. До модульного контролю допускаються здобувачі вищої освіти, які виконали індивідуальний навчальний план, тобто передбачені в конкретному змістовому модулі всі види навчальної роботи. Бал за модуль розраховується з урахуванням балів за поточний контроль і модульну контрольну роботу. Оцінювання поточного та модульного контролів здійснюється за 100-бальною шкалою (табл.2).

Здобувач вищої освіти, який не брав участь у виконанні всіх видів робіт, передбачених робочою програмою або не склав модульний контроль, має право на його відпрацювання, відповідно до графіку відпрацювань, затвердженого кафедрою технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

З метою підвищення мотивації до систематичної активної роботи протягом усього періоду навчання за відповідним освітнім рівнем вищої освіти, переорієнтацію їхніх цілей з отримання позитивної оцінки на формування стійких знань, умінь та навичок; систематизації знань та активне їх засвоєння упродовж навчального року; подолання елементів суб'єктивізму під час оцінювання знань в Університеті передбачена **накопичувальна система оцінювання знань здобувачів вищої освіти**.

За накопичувальною системою підсумкова оцінка в балах з освітнього компонента розраховується як сума балів отриманих здобувачем вищої освіти за змістові модулі, відвідування на заняттях та за додаткові види робіт з компоненту (активна участь в роботі наукового гуртка кафедри, підготовка реферату і виступ з ним на семінарі, конференції і т.і., доповідь на науковій студентській конференції, призове місце в олімпіаді, підготовка наукової публікації, виконання індивідуального завдання, участь у вдосконаленні навчально-методичної бази кафедри тощо) (табл. 4.).

Кількість балів, що може отримати здобувач вищої освіти за змістовий модуль, може бути різною і встановлюватися для кожного змістового модуля (в залежності від значимості змістового модуля) з урахуванням того, що

підсумкова оцінка не може перевищувати 90 балів. Розрахунок балів за поточний контроль та заохочувальні види робіт визначаються кафедрою та робочою програмою.

Підсумковий контроль – інтегроване оцінювання результатів навчання на певному ступені вищої освіти або на окремих його завершених етапах за національною шкалою і шкалою ЄКТС, яке включає семестровий контроль та атестацію здобувача.

Кількість модулів з дисципліни **«Технологія виробництва продукції птахівництва»** становить два

Таблиця 4

Оцінювання освітнього компонента

Бал за модулі (змістові модулі) (всього 0-90)	Бал за відвідування (всього 0-5)	Бал заохочувальний (всього – 0-5)
Модуль 1	0-10% пропусків –5 балів	доповідь на науковій студентській конференції
Модуль 2	10%-20% пропусків – 4 бали	активна участь в роботі наукового гуртка кафедри
.....	20%-40% пропусків –3 бали	підготовка реферату і виступ з ним на семінарі, конференції і т.п.
	40%-60% пропусків – 2 бали	призове місце в олімпіаді
	60%-80% пропусків –1 бал	підготовка наукової публікації
	більше 80% пропусків – 0 балів	виконання індивідуального завдання участь у вдосконаленні навчально-методичної бази кафедри

Максимально можлива оцінка за знання програмного матеріалу освітнього компонента становить 100 балів (табл.5):

- модульний контроль – до 90 балів,
- бал за відвідування занять – до 5 балів,
- бал за додаткові види робіт з вивчення освітнього компонента до 5 балів.

Оцінювання освітнього компонента

Бал за змістові модулі (БЗМ)											Сума
Бал за модулі (змістові модулі) (всього 0-90)									Бал за відвідування (всього 0-5)	Бал заохо- чувальний (всього - 5)	
Модуль 2 (М 2)									0-5	0-5	100
Поточний контроль - 45											
Змістовий модуль 3 (ЗМ 3)											
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9			
5	5	5	5	5	5	5	5	5			
Змістовий модуль 4 (ЗМ 4)											
T1	T2	T3	T4	T5	T6						
8	8	8	8	8	5						
Модульний контроль - 45											
БЗМ = (М1 + М2) : 2											

* T1,T2,T3.....- теми занять

Відповідно до «Положення про систему оцінювання успішності навчання здобувачів вищої освіти в Одеському державному аграрному університеті» (нова редакція), затвердженим наказом ректора ОДАУ № 227-заг від 22 вересня 2023 року здобувач вищої освіти має право на автоматичне зарахування відповідних балів за освітній компонент, підвищити оцінку з освітнього компонента, право на перескладання підсумкового контролю з освітнього компонента.

У випадках конфліктної ситуації за мотивованою заявою здобувача вищої освіти чи викладача, деканом факультету/директором інституту створюється комісія для приймання підсумкового контролю, до якої входять завідувач кафедри (провідний викладач) і викладачі відповідної кафедри, представники деканату та органу студентського самоврядування.

8. Методичне забезпечення

1. Методичні рекомендації до лабораторно-практичних занять з дисципліни «Технологія виробництва продукції птахівництва» для студентів спеціальності 204 і слухачів факультету післядипломної освіти до розділу «Екстер'єр с.-г. птиці». / Р.Л. Сусол, С.Ю. Косенко, В.М. Ясько. Одеса: ОДАУ, 2020. 42с.
2. Методичні рекомендації до лабораторно-практичних занять з дисципліни «Технологія виробництва продукції птахівництва» для студентів спеціальності 204 і слухачів факультету післядипломної освіти. Частина I . / Р.Л. Сусол, С.Ю. Косенко, В.М. Ясько. Одеса: ОДАУ, 2020. 40с.
3. Методичні рекомендації до лабораторно-практичних занять з дисципліни «Технологія виробництва продукції птахівництва» для студентів

спеціальності 204 і слухачів факультету післядипломної освіти. Частина II . / Р.Л. Сусол, С.Ю. Косенко, В.М. Ясько. Одеса: ОДАУ, 2020. 40с.

4. 4. Методичні рекомендації для виконання курсового проекту з дисципліни «Технологія виробництва продукції птахівництва» для студентів денної і заочної форми навчання, спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» / Р.Л. Сусол, С.Ю. Косенко, В.М. Ясько. Одеса: ОДАУ, 2020. 40с.

5. Мультимедійні презентації з курсу.

9. Рекомендована література

Базова

1. І. Ю. Горбатенко, М. І. Гиль, Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин : підручник. Миколаїв: Миколаївський національний аграрний університет, 2018. 600 с.
2. М. В. Себа, М. О. Хоменко. Біотехнологія відтворення у тваринництві : навч. посіб. Київ, 2018. 126 с.
3. Вініченко І.І., Маховський Д.В. Стан та перспективи розвитку птахівничих підприємств в Україні. // Агросвіт. Київ, 2015. № 24. С. 3-6.
4. Голюк В.Я. Аналіз експорту мяса курятини в Україні: стан та тенденції розвитку ринку. Інфраструктура ринку. 2016. № 2. С. 131–135.
5. Патрева Л. С. Технологія виробництва продукції птахівництва: курс лекцій. Миколаїв : МНАУ, 2018. 248 с.
6. Тваринництво України в 2017 році. Статистичний збірник / За ред. О. Прокопенко. Державна служба статистики України. Київ, 2018. 165 с.

Допоміжна

1. В. І. Бесулін, В. І. Гужва, С. М. Куцак. Птахівництво і технологія виробництва яєць та м'яса птиці: підруч. для студ. зооінженерних ф-тів вузів. Біла Церква, 2003. 448 с.
2. В. П. Бородай, М. І. Сахацький, А. І. Вертійчук Технологія виробництва продукції птахівництва: підруч. Вінниця: Нова Книга, 2006. 360 с.

10. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Безпечність та якість продуктів птахівництва згідно із системою НАССР / Т. І. Фотіна. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://repo.sau.sumy.ua/bitstream/123456789/438/3/14.pdf>.

2. Вимоги щодо розробки, впровадження та застосування постійно діючих процедур, заснованих на принципах Системи управління безпечністю харчових продуктів (НАССР) / Міністерство аграрної політики та продовольства України. Наказ 01.10.2012 № 590. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/z1704-12>.

2. Іщенко Ю. Б., Рябініна О. В. НАССР – блок-схеми технологій виробництва в невеликих та середніх птахівницьких підприємствах /Ю. Б. Іщенко, О. В. Рябініна // Poultry Market. [Електронний ресурс].Режим доступу: <http://market.avianua.com/?p=4295>