

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ
Кафедра тваринництва та харчових технологій

“ЗАТВЕРДЖУЮ”



Декан
аграрного факультету
Ділія МАРТИНЕЦЬ
23 листопада 2023 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ
ОК 26 ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА

(шифр і назва навчальної дисципліни)

Ступінь вищої освіти

бакалавр

(бакалавр, магістр)

Факультет (назва)	Галузь знань (шифр і назва галузі знань)	Спеціальність (шифр і назва спеціальності)	Освітня програма (назва освітньої програми)
Аграрний	20 Аграрні науки та продовольство	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Київ – 2023

Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія виробництва продукції птахівництва» для здобувачів вищої освіти (денна/заочна форми навчання) спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»

«06» жовтня 2023 року – 11 с.

Розробник: Стрижак Т.А., канд. с.-г. наук, доцент кафедри тваринництва та харчових технологій

(прізвище та ініціали, посада, науковий ступень та вчене звання)



(підпис)

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри: тваринництва та харчових технологій

(назва кафедри)

Протокол № 16 від 06 жовтня 20 23 р.

Завідувач кафедри: тваринництва та харчових технологій



(підпис)

Валентина
МОГУТОВА

(прізвище та ініціали)

Схвалено методичною комісією факультету:

аграрного

(назва факультету)

Протокол № 11 від 17 листопада 20 23 р.

Голова методичної комісії:



(підпис)

Олексій
ОВЧАРЕНКО

(прізвище та ініціали)

ВСТУП

Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія виробництва продукції птахівництва» складена відповідно до освітньої програми підготовки бакалавр галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство формує загальні та спеціальні (фахові) компетентності та програмні результати навчання, якими оволодіють здобувачі вищої освіти.

Мета вивчення навчальної дисципліни – підготовка висококваліфікованих фахівців, що володіють загальними знаннями з технологій виробництва харчових яєць та м'яса птиці, які необхідні для засвоєння технологічних ланцюгів щодо виробництва і переробки продукції птахівництва.

Завдання вивчення дисципліни:

1. Надання знань щодо сучасних технологій виробництва продукції птахівництва та особливостей їх застосування в різних умовах;
2. Прищеплення студентам певних практичних навичок з технологій виробництва харчових яєць та м'яса птиці;
3. Формування у студентів сучасного бачення закономірностей біології, індивідуального розвитку, відтворення і селекції в птахівництві;
4. Надання умінь щодо організації комплексу технологічних процесів вирощування, годівлі, утримання, забезпечення мікроклімату та комфорту різних видів сільськогосподарської птиці.

Навчальна дисципліна формує такі міждисциплінарні зв'язки: дисципліни, що передують:

- OK7 Вступ до спеціальності
- OK6 Неорганічна хімія та органічна хімія
- OK8 Морфологія та фізіологія сільськогосподарських тварин
- OK4 Фізика
- OK 5 Біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії
- OK2 Науково-дослідна робота студента
- OK14 Генетика
- OK17 Гігієна тварин
- OK21 Годівля тварин
- OK10 Біотехнологія
- OK19 Механізовані технології виробництва продукції тваринництва
- OK11 Основи біобезпеки, біологічної та екологічної етики
- OK18 Технологія відтворення тварин

дисципліни, що забезпечуються:

- OK30 Економіка і бухгалтерський облік у тваринництві
- OK33 Виробнича практика
- OK34 підготовка та захист кваліфікаційної роботи.

ОК35 кваліфікаційний іспит

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у здобувачів вищої освіти компетентностей та програмних результатів навчання відповідно до освітньої програми Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Інтегральна компетентність (ІК):

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

ЗК4 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК5 Здатність до адаптації та дії в новій ситуації

ЗК6 Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії

ЗК7 Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт

ЗК8 Прагнення до збереження навколишнього середовища

ЗК9 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК9. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва.

СК10 Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції

СК14. Здійснювати фахове використання технічних засобів для виробництва і переробки тваринницької продукції

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

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.

ПРН4 Організовувати спільну діяльність робочого колективу

ПРН5 Забезпечити якість виконання робіт.

ПРН7 Здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій

ПРН15 Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції птахівництва

ПРН17 Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.

ПРН21 Знати основні історичні етапи розвитку предметної області

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Опис підготовки фахівців	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів - 6	Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство	обов'язкова	
	Спеціальність 204 ТВППТ Освітня програма ТВППТ		
Змістових модулів - 1	Рівень вищої освіти: перший Ступінь освіти: бакалавр	Рік підготовки:	
Загальна кількість годин: 180		4	4
		Семестр	
		7	7
		Лекції	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4 самостійної роботи здобувача - 8		34 год.	4 год.
		Практичні	
		34 год.	4 год.
		Лабораторні	
		- год.	- год.
	Самостійна робота		
	112 год.	172 год.	
	Форма контролю: екзамен		

2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Конституція та екстер'єр сільськогосподарської птиці

Сучасний розвиток і перспективи розвитку птахівництва – провідної галузі тваринництва. Види сільськогосподарської птиці в Україні. Біологічні особливості сухопутної та водоплавної сільськогосподарської птиці.

Історія розвитку галузі. Форми птахівницьких підприємств.

Поняття про конституцію та екстер'єр, зв'язок їх з продуктивністю с-г птиці.

Тема 2. Продуктивність сільськогосподарської птиці

Види продуктивності. Яєчна продуктивність, методи її визначення. М'ясна продуктивність та її оцінка. Перо-пухова продуктивність сухопутної і водоплавної птиці. Побічна продуктивність сільськогосподарських птахів.

Тема 3. Породи і кроси птиці

Класифікація порід, ліній і кросів птиці.

Характеристика основних порід, породних груп і кросів птиці різних видів і напрямів продуктивності: характеристика екстер'єру і господарських якостей (жива маса, продуктивність, маса яєць).

Тема 4. Селекційно-племінна робота у птахівництві

Генетичні основи селекції птиці. Селекційно-племінна робота в птахівництві, спадковість і мінливість.

Методи селекції обумовлені відбором і підбором птиці, варіантами і особливостями його застосування. Методи розведення птиці (чистопородне, схрещування, гібридизація).

Тема 5. Інкубація яєць сільськогосподарської птиці

Природна і штучна інкубація яєць сільськогосподарської птиці. Вимоги до якості інкубаційних яєць. Режими інкубації яєць птиці різних видів. Оцінювання якості добового молодняку. Сексинг. Ветеринарно-профілактичні заходи в інкубаторії

Тема 6. Технологія виробництва харчових яєць

Основні принципи виробництва продукції птахівництва на промисловій основі. Поняття – технології та принципи організації технологічного процесу, його параметри.

Технологія утримання батьківського і прабатьківського стада яєчних курей. Отримання фінальних гібридів.

Промислове стадо для отримання яєць курячих харчових.

Годівля яєчних курей.

Тема 7. Технологія виробництва м'яса птиці

Історія розвитку і основні принципи технології виробництва м'яса курчат-бройлерів. Технологічний процес виробництва м'яса курчат-бройлерів. Технологічні графіки і карти. Цех виробництва інкубаційних яєць. Цех вирощування ремонтного молодняку.

Технологія вирощування індиків, цесарок, качок, гусей, перепелів для отримання м'яса.

3. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
		л	п	л	с.р.		л	п	л	с.р.
Змістовий модуль 1.										
Тема 1. Конституція та екстер'єр сільськогосподарської птиці	25	4	4	-	16	25	0,5	0,5	-	24
Тема 2. Продуктивність сільськогосподарської птиці	25	4	4	-	16	25	0,5	0,5	-	24
Тема 3. Породи і кроси птиці	25	4	4	-	16	25	0,5	0,5	-	24
Тема 4. Селекційно-племінна робота у птахівництві	30	10	10	-	16	30	1	1	-	28
Тема 5. Інкубація яєць сільськогосподарської птиці	25	4	4	-	16	25	0,5	0,5	-	24
Тема 6. Технологія виробництва харчових яєць	25	4	4	-	16	25	0,5	0,5	-	24
Тема 7. Технологія виробництва м'яса птиці	25	4	4	-	16	25	0,5	0,5	-	24
Усього	180	34	34	-	112	180	4	4	-	172

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1.	Тема 1. Конституція та екстер'єр сільськогосподарської	4	0,5
2	Тема 2. Продуктивність сільськогосподарської птиці	4	0,5
3	Тема 3. Породи і кроси птиці	4	0,5
4	Тема 4. Селекційно-племінна робота у птахівництві	10	1
5	Тема 5. Інкубація яєць сільськогосподарської птиці	4	0,5
6	Тема 6. Технологія виробництва харчових яєць	4	0,5
7	Тема 7. Технологія виробництва м'яса птиці	4	0,5
	Разом:	34	4

Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1.	Тема 1. Конституція та екстер'ер сільськогосподарської	16	24
2	Тема 2. Продуктивність сільськогосподарської птиці	16	24
3	Тема 3. Породи і кроси птиці	16	24
4	Тема 4. Селекційно-племінна робота у птахівництві	16	28
5	Тема 5. Інкубація яєць сільськогосподарської птиці	16	24
6	Тема 6. Технологія виробництва харчових яєць	16	24
7	Тема 7. Технологія виробництва м'яса птиці	16	24
	Разом:	112	172

Основні види самостійної роботи, передбачені при опануванні навчальної дисципліни:

1. Вивчення лекційного матеріалу.
2. Підготовка до практичних занять.
3. Опрацювання та вивчення рекомендованої літератури та нормативних документів.
4. Робота з інформаційними ресурсами мереж Інтернет (пошук та обробка інформації).
5. Виконання завдань самостійної роботи.
6. Самоконтроль та самодіагностика засвоєння змісту освіти.

4. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

1. Методи навчання за джерелом знань:

- 1.1. *Словесні*: пояснення, лекція.
- 1.2. *Наочні*: демонстрація, ілюстрація.
- 1.3. *Практичні*: практична робота.

2. Методи навчання за характером логіки пізнання.

- 2.1. *Аналітичний*.
- 2.2. *Методи синтезу*.
- 2.3. *Індуктивний метод*.
- 2.4. *Дедуктивний метод*.

3. Методи навчання за характером та рівнем самостійної розумової діяльності студентів.

- 3.1. *Проблемний* (проблемно-інформаційний)
- 3.2. *Репродуктивний*.
- 3.3. *Пояснювально-демонстративний*

4. **Активні методи навчання** - використання технічних засобів навчання, використання проблемних ситуацій, екскурсії, групові дослідження, самооцінка знань, імітаційні методи навчання (побудовані на імітації

майбутньої професійної діяльності), використання навчальних та контролюючих тестів, використання опорних конспектів лекцій)

5. ФОРМИ КОНТРОЛЮ, МЕТОДИ І КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма контролю: екзамен.

Методів оцінювання:

- опитування;
- тестування;
- розв'язання практичних завдань, задач, ситуацій.

Загальна підсумкова оцінка з навчальної дисципліни виставляється відповідно до методики накопичення балів за результатами поточного та підсумкового контролю.

Таблиця 5.1 – Схема нарахування балів, які отримують здобувачі вищої освіти спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва.

Поточний контроль							Підсумковий контроль	Загальна сума балів
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
8	8	8	9	9	9	9	40	100

T1, T2 ... T7 – теми навчальної дисципліни.

Таблиця 5.2 – Взаємозв'язок між результатами навчання та обов'язковими видами навчальної діяльності (робіт)

Результати навчання	Види робіт		
	Тест	Практичне завдання	Усна відповідь
ПРН1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. 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. ПРН4 Організувати спільну діяльність робочого колективу ПРН5 Забезпечить якість виконання робіт. ПРН7 Здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій ПРН15 Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції птахівництва ПРН17 Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва. ПРН21 Знати основні історичні етапи розвитку предметної області	+	+	+

Критерії оцінювання

Таблиця 5.3 – Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		Екзаменаційна оцінка	Залік
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

6. ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНАННЯ, ПРОГРАМНЕ, НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Навчальна дисципліна передбачає використання програмного забезпечення: on-line: Microsoft Office 365, корпоративної платформи Teams, освітня платформа Moodle (GNU загальна суспільна ліцензія). Електронні ресурси навчально-методичного забезпечення СНУ ім. Володимира Даля.

Навчально-методичне забезпечення:

- 1) Робоча програма навчальної дисципліни;
- 2) Комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни;
- 3) Пакет тестових завдань для контролю знань (поточний контроль, підсумковий контроль)

Розробка на освітній платформі Moodle програми навчальної дисципліни «Технологія виробництва продукції птахівництва»

7. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна література

1. Бесулин В.И. и др. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы /учебник/ Белая Церковь. 2003 – 448 с.
2. Бородай В.П. та ін. Технологія виробництва продукції птахівництва. – Вінниця. «Нова книга». 2006. -353с.
3. Рубан Б.В. Птицы и птицеводство. Харьков «Эспада» .2002 – 520с.

4. Бресловець Інкубація яєць с-г птиці – Методичний посібник. – Харків. 2001. 92 с.
5. Аз-Буки-Веді тваринника [Текст] : навч. посіб. / В. А. Бурлака, М. М. Кривий, В. Ф. Шевчук [та ін.] ; під заг. ред. В. А. Бурлаки. – Житомир : ПП «Рута», 2007. – 436 с.
6. Биковська, Н. З. Сучасна енциклопедія тваринництва: 1200 порад фахівців [Текст] / Н. З. Биковська. – Донецьк : ТОВ ВКФ «БАО», 2004. – 352 с.
7. Білай, Д. В. Загальне тваринництво та технології виробництва продукції тваринництва з основами стандартизації [Текст] : підруч. / Д. В. Білай. – [навч. вид.]. – К. : Кондор, 2008. – 342 с.
8. Все о птицеводстве [Текст] / сост. В. Булгаков. – Донецк : ООО ПКФ БАО, 2003. – 384 с.
9. Годівля сільськогосподарських тварин [Текст] : підруч. / за заг. ред. І. І. Ібатулліна. – Вінниця : Нова книга, 2007. – 616 с.

Інформаційні ресурси в Інтернет

1. . www.info.avian.ho.ua
2. <http://animal.kharkov.ua>
3. <http://ionov.in.ua>
4. <http://wpsa.avianua.com/>