

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**Стандартизація, облік і звітність у виробництві та
переробці продукції тваринництва**

Обов'язкова навчальна дисципліна

Мова навчання - українська

Освітньо-професійна програма Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва

Код та найменування спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва

Шифр та найменування галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство

Ступінь вищої освіти бакалавр

Розглянуто, схвалено та затверджено
Методичною радою академії

РОЗРОБЛЕНО ТА ЗАБЕЗПЕЧУЄТЬСЯ: кафедрою технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси та кафедрою технології м'яса, риби і морепродуктів Одеської національної академії харчових технологій

РОЗРОБНИК (розробники): Скрипніченко Д.М., доцент кафедри технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси, доцент, кандидат технічних наук
Савінок О.М., доцент кафедри технології м'яса, риби і морепродуктів, доцент, кандидат технічних наук
 (вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси

Протокол від «24» червня 2021 р. № 15

Завідувачка кафедри ПІДПИСАНО Наталія ТКАЧЕНКО
 (підпис) Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри технології м'яса, риби і морепродуктів

Протокол від «23» червня 2021 р. № 13

Завідувачка кафедри ПІДПИСАНО Людмила ВІННІКОВА
 (підпис) Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Розглянуто та схвалено методичною радою зі спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство

Протокол від «25» червня 2021 р. № 3

Голова ради ПІДПИСАНО Наталія ТКАЧЕНКО
 (підпис) Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Гарант освітньої програми ПІДПИСАНО Наталія ТКАЧЕНКО
 (підпис) Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Розглянуто та схвалено Методичною радою академії

Протокол від « 30 » червня 2021 р. № 6

Секретар Методичної ради академії ПІДПИСАНО Валерій МУРАХОВСЬКИЙ
 (підпис) Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

ЗМІСТ

1.	Пояснювальна записка.....	4
1.1.	Мета та завдання навчальної дисципліни.....	4
1.2.	Компетентності, які може отримати здобувач вищої освіти.....	4
1.3.	Міждисциплінарні зв'язки.....	5
1.4.	Обсяг навчальної дисципліни в кредитах ЄКТС.....	5
2.	Зміст дисципліни:	
2.1.	Програма змістовних модулів.....	6
2.2.	Перелік практичних робіт.....	7
2.3.	Перелік завдань до самостійної роботи.....	7
3.	Критерії оцінювання результатів навчання.....	8
4.	Інформаційне забезпечення.....	9

1. Пояснювальна записка

1.1. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою викладання дисципліни «Стандартизація, облік і звітність у виробництві та переробці продукції тваринництва» є оволодіння студентами теоретичними та практичними знаннями зі стандартизації, обліку і звітності у виробництві та переробці продукції тваринництва, як інструментів формування якості продукції, а також підготовка здобувачів вищої освіти до свідомого вивчення суміжних дисциплін.

Завданням курсу навчальної дисципліни є формування професійних знань і навичок зі стандартизації, обліку і звітності, оволодіння практичними основами розробки нормативної документації на різноманітні види продукції; аналіз наявного стану підготовки сучасної нормативно-правової документації в харчовій галузі.

В результаті вивчення курсу «Стандартизація, облік і звітність у виробництві та переробці продукції тваринництва» студенти повинні:

знати:

- предметну область та розуміння професійної діяльності;
- сучасні та нові компоненти технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва;
- закони економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва;
- порядок здійснення первинного обліку матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати;
- міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

вміти:

- застосовувати знання в практичних ситуаціях;
- виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
- аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати;
- навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва;
- застосовувати закони економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва;
- здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати;
- застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

1.2. Компетентності, які може отримати здобувач вищої освіти

У результаті вивчення навчальної дисципліни «Стандартизація, облік і звітність у виробництві та переробці продукції тваринництва» здобувач вищої освіти отримує наступні програмні компетентності та програмні результати навчання, які визначені в [Стандарті вищої освіти зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»](#) та [освітньо-професійній програмі «Технологія виробництва і переробки продукції](#)

Інтегральна компетентність:

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 зооінженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності:

ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 10*. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності:

СК 12. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.

СК 16*. Здатність використовувати спеціальні знання для інженерних розрахунків, проектування, модернізації, технічного переоснащення, реконструкції, розширення підприємств з виробництва сировини тваринного походження та її переробки у молочні, молоковмісні та м'ясні продукти.

Програмні результати навчання:

ПРН 2. Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПРН 12. Застосовувати закони економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.

ПРН 18. Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.

ПРН 20. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

ПРН 24*. Здійснювати інженерні розрахунки, проектування, модернізацію технічне переоснащення, реконструкцію, розширення підприємств з виробництва сировини тваринного походження та її переробки у молочні, молоковмісні та м'ясні продукти.

1.3. Міждисциплінарні зв'язки

Попередні – Вища математика, Інформатика та інформаційні технології, Розведення і генетика сільськогосподарських тварин і птиці, послідовні – Технологічні основи переробки молока, Технологія переробки м'яса, КП з дисципліни Технологія переробки м'яса.

1.4. Обсяг навчальної дисципліни в кредитах ЄКТС

Навчальна дисципліна викладається на 3 курсі у 6 семестрі для денної та заочної форми навчання

Кількість кредитів ECTS - 4.0, годин - 120

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	практичні
денна	60	20	40
заочна	24	8	16
Самостійна робота, годин	Денна - 60		Заочна – 96

2. Зміст дисципліни**2.1. Програма змістовних модулів**

Змістовний модуль 1. Стандартизація у виробництві та переробці продукції тваринництва.

№ теми	Зміст теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1.	Стандартизація у виробництві та переробці продукції тваринництва. Поняття «стандарт» та «стандартизація». Мета і завдання, функції та методичні принципи стандартизації. Види стандартизації. Рівні стандартизації. Основні терміни і поняття в галузі стандартизації.	2	2
2.	Структура і функції Держпродспоживстандарту, Департаменту технічного регулювання. Категорії і види стандартів. Порядок їх розробки, затвердження та державної реєстрації. Міжнародне співробітництво у справах стандартизації.	2	-
3.	Сертифікація продукції, послуг, систем якості. Загальні положення, терміни і визначення, види і об'єкти сертифікації. Структура державної системи сертифікації. Порядок проведення сертифікації продукції. Обов'язкова і добровільна сертифікація.	2	-
4.	Сучасний підхід до державного регулювання безпеки продукції. Адаптація вітчизняного законодавства до вимог Угоди про асоціацію з ЄС. Акредитація лабораторій з оцінки відповідності продукції. Декларування та сертифікація в ЄС: в чому полягає відмінність процедур. Основні положення системи безпеки харчової продукції НАССР.	2	-
5.	Сертифікація продукції тваринництва в ЄС. Значення сертифікату ISO для експорту вітчизняної продукції в країни ЄС. Етапи процедури сертифікації в ЄС. Маркування CE продукції в країнах Європейського Союзу. Декларація ЄС.	2	2
	Разом за модулем 1	10	4

Змістовний модуль 2. Облік і звітність у виробництві та переробці продукції тваринництва.

№ теми	Зміст теми	Кількість годин	
1.	Методологічні засади формування в бухгалтерському обліку. інформації про біологічні активи. Визнання та оцінка біологічних активів. Одиниці обліку біологічних активів.	2	1
2.	Характеристика зоотехнічного обліку. Характеристика племінного обліку. Види обліку. Документи основного зоотехнічного обліку за видами тварин.	2	1
3.	Основні положення ведення документів обліку поголів'я основного стада та ремонтного молодняка тварин. Форма переведення тварини до основного стада. Форма оприбуткування	4	1

	приплоду. Форма (списання) продуктивної та робочої худоби. Форма вибуття поголів'я в Книзі обліку руху тварин і птиці на фермі. Обліковий лист забою та падежу худоби. Форма на переведення тварин з групи в групу в межах поточних біологічних активів. Журнал реєстрації приплоду та вирощування молодняку великої рогатої худоби. Відомості зважування тварин. Журнали реєстрації осіменіння корів і телиць.		
4.	Первинний зоотехнічний та основний виробничо-зоотехнічний облік у тваринництві. Особливості ведення документів обліку поголів'я основного стада і ремонтного молодняку у птахівництві та звірівництві. Характеристика первинних документів обліку продукції тваринництва. Ведення документів обліку витрат кормів, переробки і реалізації продукції тваринництва. Відомості переробки молока і молочних продуктів (форма № 124).	2	1
	Разом за модулем 2	10	4

2.2. Перелік практичних робіт

№ з/п	Назва практичної роботи	Кількість годин	
		денна	заочна
1.	Національна система стандартизації України	4	4
2.	Порядок розроблення, затвердження та впровадження стандартів	4	-
3.	Вивчення класифікації стандартів, правил їх побудови та оформлення	4	-
4.	Організація випуску сертифікованої продукції	4	4
5.	Облік сировини при виробництві пастеризованого молока	4	
6.	Облік біологічних активів	4	4
7.	Оцінка придатності корів до машинного доїння	4	
8.	Оцінка молочної продуктивності корів	4	4
9.	Розрахунок добового раціону сільськогосподарських тварин	4	
10.	Розрахунок маси продуктів забою при переробці сухопутної та водоплавної птиці	4	
	Всього годин	40	16

2.3. Перелік завдань до самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1.	Загальні відомості зі стандартизації. Терміни і визначення основних понять.	10	10
2.	Організаційні основи стандартизації.	10	10
3.	Загальні положення в сфері сертифікації.	10	10
4.	Ринкові механізми формування якості продукції.	-	9
5.	Актуальні напрями розвитку сертифікації в Україні.	-	9
6.	Способи оцінювання племінних якостей тварин і птиці.	10	10
7.	Організація ведення племінного обліку у тваринництві.	10	10
8.	Система ідентифікації в тваринництві.	-	10

9.	Форми племінного обліку.	-	10
10.	Державна реєстрація племінних тварин та племінних стад. Державний племінний реєстр. Державні книги племінних тварин	10	8
	Всього годин	60	96

3. Критерії оцінювання результатів навчання

Види контролю: поточний, підсумковий – диференційований залік

Нарахування балів за виконання змістовного модуля

Вид роботи, що підлягає контролю	Оцінні бали		Форма навчання					
			денна			заочна*		
	min	max	К-ть робіт	Сумарні бали		К-ть робіт	Сумарні бали	
				min	max		min	max
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Змістовий модуль 1. Стандартизація у виробництві та переробці продукції тваринництва.								
Робота на лекціях	1	2,5	5	5	12,5	2	2	5
Виконання практичних робіт	5,5	7	5	27,5	35	2	11	14
Опрацювання тем, не винесених на лекції	0,5	1	5	2,5	5	5	2,5	5
Підготовка до практичних занять	1	1,5	5	5	7,5	5	5	7,5
Виконання індивідуальних завдань	-	-	-	-	-	-	-	-
Проміжна сума /повинна бути до 60 балів/	-	-	-	40	60	-	20,5	31,5
Поточний контроль (тестовий)	10	20	1	10	20	1	17,5	33
Контроль результатів дистанційного модулю	10	20	1	10	20	1	22	35,5
Оцінка за змістовий модуль 1	-	-	-	60	100	-	60	100
Змістовий модуль 2. Облік і звітність у виробництві та переробці продукції тваринництва.								
Робота на лекціях	1	2,5	4	4	10	4	4	10
Виконання практичних робіт	5	8	5	25	40	2	10	16
Опрацювання тем, не винесених на лекції	2	4	3	6	12	5	10	20
Підготовка до практичних занять	1	2	5	5	10	2	2	4
Виконання індивідуальних завдань	-	-	-	-	-	-	-	-
Проміжна сума /повинна бути до 60 балів/	-	-	-	40	60	-	26	50

Поточний контроль (тестовий)	10	20	1	10	20	1	10	20
Контроль результатів дистанційного модулю	10/12*	20/15*	1	10	20	2	24*	30*
Оцінка за змістовий модуль 1	-	-	-	60	100	-	60	100

4. Інформаційні ресурси

Базові

1. Гуменюк, Галина Денисівна. Стандартизація [Текст]: навч. посіб. / Г. Д. Гуменюк; Нац. ун-т харч. технологій. — Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2017. — 330 с.

2. Ковбасенко В.М. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів тваринництва [Текст]: в 2 т.: навч. посіб. Т. 1 / В. М. Ковбасенко; рец. Л. Г. Віннікова. — Київ: Інкос, 2005. — 416 с.

3. Ковбасенко В.М. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів тваринництва [Текст]: в 2 т.: навч. посіб. Т. 2 / В. М. Ковбасенко. — Київ: Інкос, 2006. — 536 с.

4. Норми годівлі, раціони і поживність кормів для різних видів сільськогосподарських тварин [Текст]: довідник: навч. посіб. / Г. В. Проваторов, В. І. Ладика, Л. В. Бондарчук та ін.; за ред. В. О. Проваторова. — Суми: Унів. кн., 2019. — 489 с.

5. Атамас П.Й. Бухгалтерський облік у галузях економіки [Електронний ресурс]: навч. посіб. / П. Й. Атамас; Дніпропетр. ун-т економіки та права. — Київ: ЦУЛ, 2008. — 1 електрон. опт. диск(CD-ROM): 392 с.

6. Кочубей-Литвиненко О.В. Технологія отримання та первинного оброблення молока [Текст]: підручник / О. В. Кочубей-Литвиненко, Н. М. Ющенко; Нац. ун-т харч. технологій. — Київ: НУХТ, 2013. — 211 с.

7. Україна, Закон Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо племінної справи у тваринництві: закон від 29.06.2010р. №2374-VI [Текст] / З. Україна. // Офіційний вісник України: Збірник нормативно-правових актів / Свідectво про Держ.реєстрацію друкованогозасобу масової інформ. СеріяКВ №2173 від 24.09.1996 р. — Київ: Державне підприємство Центр оцінки та інформації, 2010. — № 56. — С.9-15.

Додаткові

1. Головка Д.Б. Основи метрології та вимірювань: навч. посіб. / Д.Б. Головка, К.Г. Реґо, Ю.О. Скрипник. — К.: Либідь, 2001. — 408 с. — ISBN 966-06-0195-6

2. Шаповал М.І. Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації: Підручник. — К.: Європ. ун-т фінансів, інформ. систем, менеджм. і бізнесу, 2000. — 174 с.

3. Кириченко Л.С. Основи стандартизації, метрології та управління якістю: Навч. Посібник / Л.С. Кириченко, Н.В. Мережко. — К.: КНТЕУ, 2001. — 446 с. — ISBN 966-7376-61-3

4. Кодекс Алиментариус-Codex Alimentarius (Продовольственный кодекс). Производство продуктов животноводства [Текст]: Совместная программа ФАО/ВОЗ по стандартам на пищевые продукты / Всемирная организация здравоохранения, Продовольств. и с.-х. организация ООН ; науч. ред. Л. М. Коснырева и др. — М. : Весь мир, 2007. — 230 с.

5. Саранча, Георгій Архипович. Метрологія, стандартизація, відповідність, акредитація та управління якістю [Текст] : підручник / Г. А. Саранча ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури. — Київ : Центр навч. літ., 2006. — 672 с.

6. Лесных, О.В.Рекомендации по проведению внутреннего аудита (контроля) бухгалтерской отчетности за 2015 г [Текст] / О. В. Лесных // Молочная промышленность. — Москва, 2016. — № 1. — С. 62-67

7. Могильницька, С.Молочна продуктивність вівцематок асканійської каракульської породи [Текст] / С. Могильницька // Тваринництво України. — Київ : ПП "Видавниче представництво "Паралель", 2011. — № 12. — С. 12-15

8. Плахтій, Т.Ф.Бухгалтерський облік фіксованого сільськогосподарського податку в сільськогосподарських підприємствах [Текст] / Т. Ф. Плахтій // Економіка АПК. — Київ, 2009. — №7. — С.90-95.

9. Кравцова, А.В. Оцінка та облік тваринницької продукції в сільському господарстві [Текст] / А. В. Кравцова // Економіка АПК. — Київ, 2009. — №3. — С.135-140.