



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ВЕТЕРИНАРНО-ГІГІЄНИЧНІ ТА ЗООТЕХНІЧНІ ОСНОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ МОЛОЧНИХ ФЕРМ

(назва навчальної дисципліни)

Ступінь вищої освіти: Бакалавр

Спеціальність: 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Освітньо-професійна програма: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Викладачі: Ткаченко Наталія Андріївна, доктор технічних наук, професор, завідувачка кафедри Технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси
Маковська Тетяна Валентинівна, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри Технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси

Кафедра: Технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси

Профайл викладача:

Контактна інформація:

e-mail: nataliya.n2013@gmail.com

+38(095)-623-23-62

e-mail: makov-t@ukr.net

тел.: +38(097) 653 26 42

1. Загальна інформація

Тип дисципліни – *обов'язкова*

Мова викладання – *українська*

Навчальна дисципліна викладається для студентів денної форми навчання на 2 курсі у 4 семестрі та для студентів заочної форми навчання на 2 курсі у 4 семестрі.

Кількість кредитів – 3.0, годин – 90

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні	практичні
денна	44	20	-	24
заочна	18	8	-	10
Самостійна робота, годин	Денна – 46		Заочна – 72	

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Програмою дисципліни «Ветеринарно-гігієнічні та зоотехнічні основи організації молочних ферм» передбачено формування у студентів системи знань з питань щодо ветеринарно-гігієнічних, санітарно-гігієнічних та зоотехнічних вимог при організації молочних ферм, забезпечення параметрів та здійснення технологічного контролю сучасних науково-обґрунтованих технологій виробництва і переробки продукції тваринництва на фермах, організації та контролю санітарних заходів із забезпеченням біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та первинної переробки продукції тваринництва.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є сукупність теоретичних та практичних знань з питань по організації санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах для забезпечення біологічної безпеки збереження навколишнього середовища при організації молочних ферм.

Міждисциплінарні зв'язки: попередні – «Технічна мікробіологія»; «Розведення і генетика сільськогосподарських тварин і птиці»; «Анатомія, фізіологія і гістологія»; «Годівля сільськогосподарських тварин»; «Біохімія з основами фізіології харчування»; «Технологія кормів з основами кормовиробництва»; «Хімія і фізика молочної сировини»; «Генотипи ссавців у формуванні якості молока»; «Фізіологія і господарсько-корисні ознаки тварин у формуванні якості молока»; *послідовні* – «Ветеринарно-санітарна і технологічна експертиза молока»;

«Біобезпека і радіобіологія»; «Безпечність у виробництві та переробці молока»; «Ветеринарно-санітарна та технологічна експертиза м'ясних і молочних продуктів»; «Основи ветеринарної медицини»; «Основи проектування підприємств з виробництва і переробки молока»; «КП з Основ проектування підприємств з виробництва і переробки молока», «Технологія переробки молока», «Атестаційний екзамен»; «Переддипломна практика»; «Атестація: підготовка та захист кваліфікаційної роботи».

3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Ветеринарно-гігієнічні та зоотехнічні основи організації молочних ферм» – надання студентами спеціальних знань, необхідних теоретичних та практичних навичок, пов'язаних із сучасними та новими компонентами технологічних процесів з виробництва та первинної переробки продукції тваринництва, із забезпеченням оптимальних умов утримання сільськогосподарських тварин, біологічної безпеки та здійсненням технологічного контролю сучасних технологій з виробництва молока для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Ветеринарно-гігієнічні та зоотехнічні основи організації молочних ферм» є: ознайомлення з професійною діяльністю, яка пов'язана з ветеринарно-гігієнічними та зоотехнічними основами організації молочних ферм; отримання знань щодо застосування доцільної системи та способів утримання сільськогосподарських тварин і забезпечення мікроклімату технологічних приміщень; вивчення вимог щодо проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах, забезпечення біологічної безпеки та збереження навколишнього середовища на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва; формування знань з відтворення, закономірності індивідуального розвитку, розведення та утримання сільськогосподарських тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва; набуття комплексу знань про сучасні технологічні процеси та технології виробництва і переробки молока.

В результаті вивчення курсу «Ветеринарно-гігієнічні та зоотехнічні основи організації молочних ферм» студент повинен:

знати:

- предметну область та розуміти професійну діяльність, загальні положення, терміни і ветеринарно-санітарні правила;
- вимоги України щодо організації молочних ферм та збереження навколишнього середовища;
- способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва;
- способи проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва продукції тваринництва;
- системи та способи утримання сільськогосподарських тварин;
- способи контролю та оптимізації мікроклімату технологічних приміщень;
- сучасні науково-обґрунтовані технології та види технологічного контролю технологій з виробництва молока для подальшої переробки у високожирні та білкові продукти.

вміти:

- використовувати сучасну нормативну базу та законодавчі акти при організації ферм та інших об'єктів із виробництва продукції тваринництва для забезпечення оптимальних умов утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімату технологічних приміщень;
- забезпечувати дотриманням вимог щодо збереження природного середовища та його оздоровлення за рахунок впровадження зоогігієнічних нормативів і ветеринарно-санітарних правил на практиці;
- використовувати сучасні знання про способи відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства;
- навчати співробітників підприємства сучасним та новим компонентам технологічних процесів з виробництва продукції тваринництва із застосуванням знань основних історичних етапів розвитку предметної області;

- застосовувати сучасні методики для забезпечення параметрів, здійснення технологічного контролю та впровадження науково-обґрунтованих технологій на підприємствах з виробництва продукції тваринництва;
- забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва продукції тваринництва.

4. Програмні компетентності та програмні результати навчання за дисципліною

5. Зміст навчальної дисципліни

6. Система оцінювання та інформаційні ресурси

Види контролю: поточний, підсумковий – диференційний залік

Схема нарахування балів

Інформаційні ресурси

7. Політика навчальної дисципліни

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНТУ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, вимог [ISO 9001:2015](#), «[Кодекс академічної доброчесності Одеського національного технологічного університету](#)» та «[Положення про організацію освітнього процесу](#)».

Викладач:	<u>ПІДПИСАНО/</u> підпис	Наталія ТКАЧЕНКО
Викладач:	<u>ПІДПИСАНО/</u> підпис	Тетяна МАКОВСЬКА
Завідувачка кафедри	<u>ПІДПИСАНО/</u> підпис	Наталія ТКАЧЕНКО