



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Біологія з основами зоології та морфології»

(назва навчальної дисципліни)

Ступінь вищої освіти: бакалавр
Спеціальність: 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітньо-професійна програма: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Викладач: Севастьянова Олена Володимирівна, кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси
Факультет: Технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу
Кафедра: Технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси
Профайл викладача <https://tm.onaft.edu.ua/nauchnaya-rabota-kafedry/pratsivniki-kafedri/>
Контактна інформація: e-mail <elena.vladimirovn.sevastyanova@gmail.com>, моб. тел. +38(097)8791488, службовий тел.: (048)712-40-09

1. Загальна інформація

Тип дисципліни – вибіркова

Мова викладання – українська

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

Кількість кредитів ECTS – 3,5, годин – 105

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	практичні
денна	36	12	24
заочна	12	4	8
Самостійна робота, годин	Денна -69		Заочна - 93

[Розклад занять](#)

2. Анотація навчальної дисципліни

Викладено основні положення комплексу природних наук про живих істот, різноманітність тварин, їх зовнішню та внутрішню будову, функції, специфічні структурні особливості для оволодіння навчальною дисципліною «Біологія з основами зоології та морфології». Данні курсу формують у студентів першого року навчання знання щодо раціонального засвоєння в подальшому анатомії, фізіології, гістології, основ ветеринарної медицини, тобто готують до засвоєння професійних знань необхідних при виробництві і переробці продукції тваринництва.

3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної «Біологія з основами зоології та морфології» є формування у студентів - майбутніх фахівців, основ теоретичних знань з питань біології, зоології та морфології для подальшої здатності 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.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Біологія з основами зоології та морфології» є:

- набуття знань щодо біології, науки, яка всебічно вивчає живі організми та всі їхні властивості;
- набуття основ знань щодо розділу біології – зоології, що вивчає тварин та їхні взаємозв'язки з довкіллям, їх зовнішню та внутрішню будову, питання їх практичного використання, тощо;
- використання знань щодо морфології, що займається вивченням форми та будови тваринних організмів та їх структурних особливостей для здатності використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.

В результаті вивчення курсу «Біологія з основами зоології та морфології» студент повинен знати:

- будову еукаріотичної клітини та її морфологію;
- рівні структурної організації організмів тварин;
- поняття щодо фізіології клітини та механізмів надходження речовин у клітину;
- типи тваринних тканин;
- основи будови скелету, ділянки тіла та розташування внутрішніх органів великої рогатої худоби;
- морфологічний склад м'яса;
- будову молочної залози та особливості будов секреторних клітин.

вміти:

- застосовувати знання з біології, основ зоології та морфології в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва;
- застосовувати знання з біології, основ зоології та морфології в практичних ситуаціях, які виникають в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва;
- використовувати знання з біології, основ зоології та морфології галузі для відтворення та розведення сільськогосподарських тварин та ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

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 ОНАХТ є уніфікованою та визначається з урахуванням законодавства України, вимог ISO 9001:2015, «Положення про академічну доброчесність в ОНАХТ» та «Положення про організацію освітнього процесу»

Викладач: _____ /ПІДПИСАНО/ _____ Олена СЕВАСТЬЯНОВА
підпис

Завідувачка кафедри _____ /ПІДПИСАНО/ _____ Наталія ТКАЧЕНКО
підпис