



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКЦІЇ БДЖІЛЬНИЦТВА»

(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: *Котляр Євгеній Олександрович, кандидат технічних наук, доцент, кафедри технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси*

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

Профайл викладача: моб.тел. +38(097)2619418
службовий тел.: (048)712-40-09
e-mail: yevhenii11@ukr.net,

1. Загальна інформація

Тип дисципліни – *вибіркова*

Мова викладання – *українська*

Навчальна дисципліна викладається для студентів денної форми навчання на 3 курсі у 6 семестрі та для студентів заочної форми навчання на 3 курсі у 6 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 «Технологія продукції бджільництва» передбачено формування у студентів системи знань з питань щодо розвитку бджільництва в Україні, хімічного складу, властивостей, технологій одержання та оцінки якості продукції бджільництва.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є формування спеціальних знань щодо продуктів бджільництва, їх склад, властивості, технологію одержання, обробки і зберігання.

Міждисциплінарні зв'язки: попередні – біохімія і основи фізіології харчування, анатомія, фізіологія і гістологія, технічна мікробіологія, розведення і гігієна сільськогосподарських тварин, загальна та неорганічна хімія; послідовні – контроль якості продукції тваринництва, переддипломна практика, кваліфікаційна робота бакалавра.

3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Технологія продукції бджільництва» є вивчення дисципліни знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. є формування спеціальних знань щодо продуктів бджільництва, їх склад, властивості, технологію одержання, обробки і зберігання. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних засобів, методів, методичних прийомів та наукових принципів фізичного виховання та характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Технологія продукції бджільництва» є отримання знань з біології та хімії вироблення бджолами меду, воску, прополісу, маточного молочка та інших продуктів, їх властивості та знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає

застосування певних засобів, методів, методичних прийомів та наукових принципів фізичного виховання та характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати**:

- основні історичні етапи розвитку предметної області з технології виробництва продукції бджільництва, сучасний стан і перспективи розвитку галузі, місце України в світовому бджільництві;
- хімічний склад і властивості продукції бджільництва для організації та управління технологічними процесами;
- технології одержання і обробки продукції бджільництва для впровадження на практиці науково-обґрунтованих технологій виробництва і переробки продукції тваринництва;
- методи визначення якості меду, ознаки фальсифікації меду та методи її виявлення для ефективного управління технологічними процесами переробки продукції тваринництва;
- вимоги стандартів до продуктів бджільництва та застосування міжнародних та національних стандартів і практики в професійній діяльності.

вміти:

- забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції бджільництва з дотриманням вимог щодо збереження навколишнього середовища;
- застосовувати знання з відтворення та розведення бджіл для ефективного ведення господарської діяльності пасіки.
- навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів, впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології з виробництва і переробки продукції бджільництва.
- розробляти і ефективно управляти технологічними процесами з дотриманням біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції бджільництва;
- застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

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: _____ /ПІДПИСАНО/ _____ Євгеній КОТЛЯР
підпис

Завідувачка кафедри _____ /ПІДПИСАНО/ _____ Наталія ТКАЧЕНКО
підпис