



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра ЗАГАЛЬНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва курсу	Бджільництво
Викладач	Олексій ОМЕЛЬЧУК кандидат ветеринарних наук, ст. викладач
Контактний телефон	+38 (067) 727-29-48
E-mail	omelvet@i.ua
Обсяг та ознаки дисципліни	Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 2 Форма контролю: залік Загальна кількість кредитів – 4, годин – 120. Формат: очний (offline/ face to face) дистанційний (online). Мова викладання: українська
Консультації	Консультації проводяться відповідно до графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відео конференцій Zoom чи Meet, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram за домовленістю
Пререквізити	Особливі вимоги відсутні.

1. Мета і завдання дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни “ Бджільництво ” є формування творчих здібностей і системи знань щодо підвищення продуктивності і рентабельності галузі бджільництва. Набуття певних знань з біології медоносних бджіл і утримання впродовж річного циклу їх життєдіяльності.

Завдання вивчення дисципліни є формування компетентностей щодо особливостей господарсько-корисних ознак аборигенних бджіл України, технології утримання бджолиних сімей для конкретної природно-кліматичної зони та медоносної бази. Формування умінь щодо забезпечення раціонального утримання бджолиних сімей, застосування промислових методів виробництва продукції бджільництва і запилення сільськогосподарських культур.

2. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:

знати:

- стан і перспективи розвитку бджільництва в Україні.
- біологічні особливості різних порід бджіл, поширення та потенціал їх продуктивності.

- технологію утримання і річний цикл життєдіяльності бджолої сім'ї.

вміти:

- застосовувати сучасні технології догляду за бджолиними сім'ям, оцінювати їх стан, наявність і якість корму в різні пори року;
- запроваджувати прогресивні методи виробництва продукції бджільництва і запилення сільськогосподарських культур;
- захищати бджіл від токсикозів, визначати хворі сім'ї і надавати їм своєчасну допомогу.

набути соціальних навичок (soft-skills):

- здійснювати професійну комунікацію з учасниками агропромислового виробництва

3. Політика курсу та академічна доброчесність

Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення.

При організації освітнього процесу в Центральноукраїнському національному технічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

4. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Будова та фізіологічні особливості медоносною бджолою.

Тема 1. Вступ до вивчення дисципліни „Бджільництво”. Морфологічна характеристика та зовнішня будова тіла медоносною бджолою.

Тема 2. Внутрішня будова і фізіологічні функції різних систем організму медоносною бджолою.

Тема 3. Будова гнізда бджіл. Його використання і життєдіяльність бджолої сім'ї протягом року.

Тема 4. Розмноження і розвиток бджіл.

Тема 5. Вулики і вуликові рамки та особливості утримання бджіл у різних типах вуликів. Інвентар для догляду за бджолами і отримання продуктів бджільництва, пасічні будівлі і пересувні установки.

Тема 6. Загальний огляд бджолиних сімей після зимівлі і весняні роботи на пасиці.

Тема 7. Підготовка бджолиних сімей до використання медозборів та технологія виробництва продуктів бджільництва.

Змістовий модуль 2. Продуктивність і розмноження бджолиних сімей.

Тема 8. Підготовка бджолиних сімей до зимівлі і способи її проведення.

Тема 9. Породи і методи розведення бджіл та особливості селекційно-плеємної роботи на пасіках.

Тема 10. Розмноження бджолиних сімей та способи виведення і підсаджування маток.

Тема 11. Кормова база бджільництва і шляхи її поліпшення.

Тема 12. Нектаропродуктивність рослин і оцінка медорозбірних умов за даними нектару.

Тема 13. Запилення бджолами сільськогосподарських культур.

Тема 14. Хвороби дорослих бджіл і розплоду та шкідники і заходи боротьби з ними.

5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю та активністю здобувачів вищої освіти, усне опитування, письмовий контроль.

Рейтинг здобувача із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою, у тому числі: перший рубіжний контроль – 50 балів; другий рубіжний контроль – 50 балів. У тих випадках коли здобувач впродовж двох поточних контролів не набрав 60 балів він складає заліковий тест, який оцінюється за 100 бальною шкалою.

6. Рекомендована література

1. Постоєнко В.О., Боднарчук Г.Л., Бугера С.І. та ін. Бджільництво України : монографія / За заг. ред. д.с.-г.н., проф. В.О. Постоєнка. Київ : Видавництво Ліра-К, 2021. 464 с.
2. Кормова база бджільництва: Навчальний посібник. / Петренко С.О., Петренко І.О. – Київ: Видавничий дім «Кондор», 2018. — 236 с.
3. Поліщук В.П., Гайдар В.А. Пасіка: - К., 2008. – 284 с.
4. Приймак Г.М. Бджільництво: запитання та відповіді. - К.: УААН, - 2003.-600 с.
5. Поліщук В.П. Бджільництво: Підручник. – К.: школа, 2001. – 287с.
6. Довідник пасічника /В.П. Поліщук, В.А.Гайдар, М.І. Чергик та ін.; За ред. В.П. Поліщука. – 2-е вид., перероб. і доп.- К. Урожай, 1990.-242с.
7. Мегедь О.Г., Поліщук В.П. Бджільництво. – К.: Вища школа. Головне видавництво, 1987.- 325с.