



УКРАЇНИ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ



ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Кафедра загального землеробства

Логотип  
кафедри

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

<b>Назва курсу</b>	<b>Бджільництво</b>
<b>Викладач</b>	Галина ІЛЯШЕНКО, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри загального землеробства
<b>Контактний тел.</b>	+38(050) 673-57-68
<b>E-mail:</b>	kirovogradgalina@ukr.net
<b>Обсяг та ознаки дисципліни</b>	Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 2. Форма контролю: залік. Загальна кількість кредитів – 3, годин – 90, у т.ч. лекції – 28 годин, практичні заняття – 14 годин, самостійна робота – 62 годин. Формат: очний (offline / facetoiface) / дистанційний (online). Мова викладання: українська. Рік викладання – 2022.
<b>Консультації</b>	Консультації проводяться відповідно до Графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відеоконференцій GoogleMeet, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram за домовленістю.
<b>Пререквізити</b>	Особливі вимоги відсутні

### 1. Метаі завдання дисципліни

**Мета дисципліни** – формування творчих здібностей і системи знань щодо підвищення продуктивності і рентабельності галузі бджільництва

#### **Завдання вивчення дисципліни:**

– розвиток у здобувачів вищої освіти знань з біології бджолої сім'ї, її життєвого циклу протягом року, основних правил годівлі, утримання та розведення бджіл, кормової бази, запилення ентомофільних

сільськогосподарських культур, технології одержання продукції, хвороб і шкідників бджіл та організації бджільництва.

- засвоєння цих знань дозволить спеціалісту сприяти науково-обґрунтованій організації ефективного виробництва високоякісної продукції як бджільництва, так і рослинництва у господарствах різних форм власності.

## **2. Результатив навчання**

В результаті вивчення дисципліни студенти набувають такі **компетентності**:

- здібність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
- знання та розуміння предметної області професійної діяльності;
- здатність застосовувати теоретичні та практичні знання у фаховій діяльності;
- уміння застосовувати знання та розуміння анатомо-фізіологічних процесів організму бджіл, правил і теорій пов'язаних з розведенням та їх утриманням для вирішення виробничих технологічних задач.

### **вміти:**

- організовувати та обладнувати пасіку;
- керувати життєдіяльністю бджолиних сімей, оцінювати їх стан;
- забезпечувати раціональне утримання, використання бджіл та кормової бази;
- складати кормовий баланс пасіки і графік використання бджіл на медозборі та запиленні сільськогосподарських культур;
- впроваджувати прогресивні технології виробництва продукції бджільництва та охороняти бджіл як важливий ланцюг екології.

### **набуті соціальних навичок (soft-skills):**

- здійснювати професійну комунікацію, ефективно пояснювати і презентувати матеріал.

## **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 вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

## **4. Програма навчальної дисципліни**

*Змістовий модуль 1. Анатомія та фізіологія бджіл, організація пасіки*

**Тема 1.** Народного господарське значення галузі бджільництва. Біологія

медоносної бджоли. Склад сім'ї та зовнішня будова медоносної бджоли.

**Тема 2.** Внутрішня будова та фізіологічні особливості медоносної бджоли.

**Тема 3.** Будова й використання гнізда бджіл та життєдіяльність бджолиної сім'ї протягом року.

**Тема 4.** Розмноження і розвиток бджіл.

**Тема 5.** Класифікація вуликів і рамок та утримання бджіл у різних типах вуликів. Пасічний інвентар та обладнання, пасічні будівлі і пересувні установки.

**Тема 6.** Огляд бджолиних сімей після зимівлі і весняні роботи на пасіці.

**Тема 7.** Підготовка бджолиних сімей до медозборів і технологія виробництва продуктів бджільництва.

**Змістовий модуль 2. Утримання та розмноження бджіл. Кормова база бджільництва**

**Тема 8.** Підготовка бджіл до зимівлі та її проведення.

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

**Тема 10.** Розмноження бджолиних сімей. Способи виведення і заміни маток.

**Тема 11.** Кормова база бджільництва і шляхи її поліпшення.

**Тема 12.** Нектаропродуктивність рослин і оцінка медозбірних умов за даними нектару.

**Тема 13.** Запилення сільськогосподарських культур і поліпшення кормової бази бджільництва.

**Тема 14.** Хвороби та шкідники бджіл

## **5. Система оцінювання та вимоги**

Видиконтролю: поточний, підсумковий.

Методиконтролю: спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усне опитування, письмовий контроль.

Рейтинг студента із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою, у тому числі: перший модуль – 50 балів, другий модуль – 50 балів.

Семестровий залік полягає в оцінці рівня засвоєння здобувачем вищої освіти навчального матеріалу на лекційних, практичних, семінарських або лабораторних заняттях і виконання індивідуальних завдань за стобальною та дворівневою («зараховано», «не зараховано») та шкалою ЄКТС результатів навчання.

## **6. Рекомендована література**

1. Білик Е. В. Великий сучасний довідник бджоляра: 15000 корисних порад досвідчених пасічників для початківців та професіоналів. – Донецьк:

ТОВ ВКФ “БАО”, 2005. – 528 с.

2. Довідник пасічника /В. П. Поліщук, В. А. Гайдар, М.І . Чегрик та ін.; За ред. В. П. Поліщука. – 2-е вид. перероб. І доп. – К.: Урожай, 1990. – 224 с.

3. Іванова В. Д. Технологія виробництва продуктів бджільництва: Курс лекцій. Миколаїв: МДАУ, 2009. – 245 с.

4. Мирось В. В., Ковтун С. Б. Практикум з бджільництва. Харк. нац. аграр. університет ім. В. В. Докучаєва. Х.: ХНАУ, 2014. – 192 с.

5. Мегедь О. Г., Поліщук В. П. Бджільництво. – К.: Вища школа Головне ви-  
во, 1987 – 325 с.

6. Поліщук В. П., Гайдар В. А. Пасіка: – К., 2008. – 284с.

7. Бджільництво / Черкасова А. І., Блонська, В. М. Губа П.О. та ін.; За ред. А.І. Черкасової. – К.: Урожай, 1989. – 304 с.

8. Мирось В. В. Ковтун С.Б. Практикум з бджільництва. Харків 2014 р.  
192 с.

9. Приймак Г. М. Бджільництво: запитання та відповіді. – К.: УААН, –  
2003. – 600 с.

10. Поліщук В. П. Бджільництво. Львів : Редакція журналу “Український  
пасічник”, 2001. 296 с.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри загального землеробства,  
Протокол №\_9\_ від «04» квітня2022 р.