



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Практичне бджільництво»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність - Загально університетська дисципліна (за вибором)

Рік навчання 2024/2025, семестр ____7____

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 3

Мова викладання українська

Лектор курсу

Доцент Войналович Микола Володимирович

Контактна інформація
лектора (e-mail)

m.voinalovych@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4052>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення дисципліни “Практичне бджільництво” необхідне для засвоєння студентами основних положень з біології бджолої сім’ї, переліку інвентарю та обладнання що використовується у бджільництві, поняття про кормову базу бджільництва, технологій виробництва продукції бджільництва та профілактики захворювань у бджіл.

Мета дисципліни полягає у формуванні у студентів знань, вмінь та навичок для ведення бджільництва в умовах України.

Компетентності ОП:

Інтегральна компетентність (ІК):

Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК)

- ✓ Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.
- ✓ Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Фахові (спеціальні) компетентності (ФК)

- ✓ Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції бджільництва.
- ✓ Здатність застосовувати базові знання з економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції бджільництва.
- ✓ Здатність здійснювати контроль технологічних процесів при виробництві та переробці продукції бджільництва.

Програмні результати навчання:

- ✓ Виконувати параметри та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції бджільництва.
- ✓ Контролювати якість виконуваних робіт.

- ✓ Наслідувати основні принципи економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції бджільництва.
- ✓ Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.
- ✓ Показувати знання основних історичних етапів розвитку предметної області.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Змістовний модуль 1. Особливості утримання бджіл				
Тема 1. Біологія бджолої сім'ї	2/0	Знати склад бджолої сім'ї, зовнішню та внутрішню будову бджоли.	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	7
Тема 2 Пасічне обладнання та механізація виробничих процесів	2/2	Знати призначення інвентарю та обладнання, що використовують у бджільництві. Вміти застосовувати інвентар та обладнання у виробничих процесах	Здача лабораторної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	7
Тема 3 Методи утримання бджіл у вуликах різних типів	2/2	Знати основні методи утримання бджіл у вуликах різних типів. Вміти застосовувати різні методи по догляду за бджолами	Здача лабораторної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	7
Тема 4 Способи розмноження бджолиних сімей	2/2	Знати основні способи формування відводків та виведення бджолиних маток. Вміти формувати відводки, виводити маток та проводити комплекс протиросєвих методів.	Здача лабораторної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	7
Тест до модуля 1			Написання тесту	7
Змістовний модуль 2 Виробництво продукції бджільництва				
Тема 5 Поняття про медоносну		Знати медоносні рослини, фактори які впливають на	Здача лабораторної роботи	

базу бджільництва	2/2	медопродуктивність рослин. Вміти аналізувати медоносну базу певної місцевості на предмет потенційної медопродуктивності.	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	7
Тема 6 Технологія одержання продуктів бджільництва	2/2	Знати склад, властивості та технологію одержання продукції бджільництва. Вміти одержувати продукцію бджільництва в умовах пасіки.	Здача лабораторної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	7
Тема 7 Сезонні роботи на пасіці	2/2	Знати основні вимоги щодо огляду бджолиних сімей у різні періоди сезону. Вміти здійснювати сезонні роботи по догляду за бджолиними сім'ями	Здача лабораторної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	7
Тема 8 Профілактика захворювань, та оздоровлення бджіл	2/2	Знати ознаки основних хвороб бджіл та причини їх виникнення. Вміти здійснювати профілактику, діагностику та лікування хвороб бджіл.	Здача лабораторної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	7
Тест до модуля 2			Написання тесту	7
Всього				70
Залік				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

ОСНОВНА:

1. Поліщук В.П., Гайдар В.А. Пасіка. - Київ - 2008.-284 с.
2. Селекція та розведення бджіл / Богдан М.К. та ін. навч. посіб. - К.: Видавничий дім "Кондор", 2018. 227 с.
3. Технологія виробництва продукції бджільництва / Разанов С.Ф. та ін. К.: Аграрна освіта, 2010. - 277 с.

ДОДАТКОВА:

1. Атлас медоносних рослин /Бондарчук Л.І., та ін. К.: -Урожай. 2012- 290с.
2. Лупша В.І., Кирилко Я.О. Вирощування медоносів: біологія, технологія та технологія вирощування. К.: ТОВ "СІК ГРУП УКРАЇНА", 2014. 808 с.

Інформаційні ресурси

1. Офіційний сайти кафедри конярства і бджільництва – <http://nubip.edu.ua/node/1112>

2. Офіційний сайт «Бджільництво України» – <http://beekeeping.com.ua/index.html>
3. Офіційний сайт «Аграрний сектор» – <http://agroua.net/>
4. Онлайн дата-база PallDat – <https://www.palldat.org/>
5. Онлайн асистента фермера - куркуль - <https://kurkul.com/akademija-fermerstva?Filters%5B%5D=754>
6. Сайт журналу American Bee Journal - <https://americanbeejournal.com/category/columns/beekeeping-basics/>
7. Морфометрія бджіл, Класифікація бджіл та бджолиних колоній за деякими морфометричними **ознаками**, індексами: CI, DsA, HI, RI Матковод АМГ,- <https://www.paseka.in.ua/morfometrija-bdzhil-1/>
8. Сайт журналу *Journal of Apitherapy* - <https://www.japitherapy.com/>