



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Технологія виробництва продукції бджільництва»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Освітня програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Рік навчання 2023/2024 н.р., семестр 6

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 5

Мова викладання українська

Лектор курсу

Головецький Ігор Іванович

Контактна інформація
лектора (e-mail)

arismed@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1870>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

В результаті вивчення студентами дисципліни технологія виробництва продукції бджільництва, вони здобувають знання з біології бджолоїної сім'ї та її особин, медоносних ресурсів, засобів механізації та обладнання, технологій утримання і розмноження бджолиних сімей, запилення ентомофільних рослин, хвороб бджіл, організації виробництва, переробки продукції бджільництва, а також набуття навичок і вмінь роботи з бджолиними сім'ями та оцінки їх стану.

Мета дисципліни – формування у студентів системи знань і навиків з питань з біології відповідно до кваліфікаційної характеристики спеціальності “Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва”.

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)

- ✓ ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

- ✓ ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;

Фахові (спеціальні) компетентності (ФК)

- ✓ СК 1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.
- ✓ СК 6. Здатність застосовувати базові знання з економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.
- ✓ СК 11. Здатність застосовувати знання з морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для ефективного ведення технології виробництва і переробки їх продукції.
- ✓ СК 12. Здатність організовувати та управляти технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.
- ✓ СК 13. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.

Програмні результати навчання:

- ✓ ПРН-1. Виконувати параметри та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.
- ✓ ПРН-5. Контролювати якість виконуваних робіт.
- ✓ ПРН-10. Застосовувати нормовану годівлю тварин.
- ✓ ПРН-12. Наслідувати основні принципи економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.
- ✓ ПРН-16. Впроваджувати знання з морфології, фізіології та біохімії тварин у технологічний процес виробництва і переробки продукції тваринництва.
- ✓ ПРН-17. Організовувати та управляти технологічним процесом переробки продукції тваринництва.
- ✓ ПРН-18. Аналізувати господарську діяльність тваринницького підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.
- ✓ ПРН-20. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.
- ✓ ПРН-21. Показувати знання основних історичних етапів розвитку предметної області

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Змістовний модуль 1. Біологія медоносних бджіл				
Тема 1. Історичні відомості, значення і сучасний стан бджільництва в Україні та світі	2/2	Повинні оволодіти знаннями про значення бджільництва, етапи розвитку бджільництва, важливі відкриття у бджільництві. Короткі відомості про стан галузі. Роль бджіл в підвищенні урожайності і	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	1

		поліпшенні якості насіння і плодів. Перспективи розвитку бджільництва.		
Тема 2. Біологія продуктивності бджолоїної сім'ї	2/2	Знати загальні відомості про бджіл. Види бджіл. Біологічні особливості бджіл та фактори, які впливають на продуктивність і виживання бджолоїної сім'ї	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 3. Морфологічні та анатомічні особливості медоносної бджоли	2/2	Знати зовнішню та внутрішню будову бджоли	Здача практичних робіт Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	2
Тема 4. Особливості життєдіяльності бджолоїної сім'ї впродовж року.	2/2	Знати основні сезонні роботи на пасіці	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 5. Гніздо бджіл та будівництво стільників	2/2	Знати склад та будова гнізда	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	1
Тема 6. Способи розмноження бджолоїних сімей	2/4	Знати особливості розмноження бджіл. Вміти формувати відводки та здійснювати протиросві заходи на пасіці	Здача практичних робіт Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	2

Модуль 2. Утримання і розведення бджіл

Тема 7. Організація пасіки	2/2	Знати вимоги до розміщення пасіки, розміщення вуликів та різних типів зимівників	Здача практичних робіт Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	1
Тема 8. Технологічне обладнання у бджільництві	4/2	Знати асортимент та призначення пасічницького інвентарю	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	1
Тема 9. Кормова база бджільництва, запилення с.-г. культур	2/4	Знати класифікацію та характеристику медоносних рослин, умови, що впливають на нектаропродуктивність. Аналізувати медоносну базу певної місцевості	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	2
Тема 10. Особливості розведення бджіл. Селекція у бджільництві	4/4	Знати особливості племінної роботи з бджолами, які методи розведення використовуються у бджільництві.	Здача практичних робіт Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	2
Тема 11. Методи утримання бджолиних сімей	3/2	Знати методи та способи бджільництва	Здача практичних робіт Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	2
Тема 12 Профілактика захворювань бджіл	4/2	Знати класифікацію хвороб бджіл та заходи щодо охорони пасік від їх занесення	Здача практичної роботи Виконання самостійної	2

			роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	
Модуль 3. Технологія виробництва і переробки продукції бджільництва				
Тема 13 Склад та властивості меду	2/2	Знати утворення та дозрівання меду, його хімічний склад, класифікацію та властивості	Здача практичної роботи Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	1
Тема 14. Технологія виробництва, переробки та зберігання меду	2/2	Знати технологічні процеси з виробництва мед, його первинну переробку та зберігання	Здача практичної роботи Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	1
Тема 15 Склад та властивості воску	2/2	Знати технологію виробництва воску, його склад та властивості	Здача практичної роботи Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	1
Тема 16. Технологія переробки воскосировини в умовах пасіки	2/2	Знати технологію переробки воскової сировини в умовах пасіки	Здача практичної роботи Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	1
Тема 17. Технологія виробництва бджолиного обніжжя і перги	2/3	Знати технологію виробництва обніжжя та перги, знати їх склад та властивості	Здача практичної роботи Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn)	2

			Написання тесту	
Тема 18. Технологія виробництва маточного молочка та трутневого гомогенату	2/2	Знати технологію одержання маточного молочка та ГТЛ	Здача практичної роботи Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	2
Тема 19. Технологія виробництва, обробки прополісу та апітоксину	2/2	Знати технологію одержання прополісу та бджолої отрути	Здача практичної роботи Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn) Написання тесту	2
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	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).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	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
<i>Політика щодо відвідування:</i>	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