



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Ветеринарне забезпечення бджільництва (анатомія і фізіологія бджіл за патології бджолоїної сім'ї)»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність **211 Ветеринарна медицина**

Освітня програма - «Ветеринарна медицина»

Рік навчання - 3, семестр - 6

Форма навчання - денна

Кількість кредитів ЄКТС -4

Мова викладання - українська

Лектор дисципліни  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
Сторінка дисципліни в  
eLearn

Литвиненко Віктор Миколайович \_\_\_\_\_  
lytvynenko\_vm@nubip.edu.ua \_\_\_\_\_

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5011>

## ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Анатомо-фізіологічні особливості бджіл які складається за різних сезонних, екологічних та агрохімічних факторів обумовлюють прояв симптомів за різних захворювань бджіл, що веде до збитків у галузі бджільництва. Вивчення анатомофізіологічних особливостей бджіл дає студенту зрозуміти патогенічні процеси їх організму і природу бджолоїної сім'ї як цілісного організму. Аналіз історичних етапів розвитку бджільництва свідчить про те, що бджільництво було і залишається традиційною експортною галуззю в складі тваринництва нашої держави. Вплив держави на процес розвитку бджільництва поєднує важелі державного впливу і ринкового самоврядування, що забезпечується ветеринарно-санітарним контролем та інспектуванням, для отримання якісної продукції бджільництва.

Важливим є також вивчення законодавства України і вимог Міжнародного права щодо функціонування галузі бджільництва та питань якості продукції та контролю якості. Вступ України до Світової Організації Торгівлі вимагає від вітчизняного виробника чіткого дотримання технологічних режимів отримання продукції, в тому числі при проведенні заходів щодо профілактики і боротьби з хворобами бджіл.

Метою курсу є поглибити теоретичні та практичні знання анатомо-фізіологічних особливостей бджолої медоносної, ветеринарно-санітарних заходів з бджільництва, отримати базові практичні навички лабораторної роботи з бджолами

## СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінюван ня
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Розвиток бджільництва. Загальні правила поведження з бджолами.	2/2	<b>Знати:</b> сучасні методи досліджень бджіл; морфологічні, анатомічні та фізіологічні особливості бджіл; розпізнавати патологічний стан бджолої сім'ї; ембріональний та постембріональний розвиток бджолої медоносної ... <b>Вміти:</b> оцінити морфологічні особливості та фізіологічний стан бджолої сім'ї; проводити лабораторні та польові роботи з бджолами. <b>Розрізняти</b> норму і патологію серед бджіл. <b>Застосовувати</b> методи моделювання, прогнозування, заходи з біобезпеки та біозахисту на пасіках <b>Використовувати</b> Законодавство України та Міжнародне право у процесі отримання та нагляду за продуктами бджільництва.	Проведення лабораторної роботи. Співбесіда. Складання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>10</b>
Тема 2. Біологія медоносної бджоли. Ембріональний та постембріональний розвиток бджолої.	2/2			<b>10</b>
Тема 3. Фізіологія травлення, обмінні процеси та поведінки бджіл.	2/2			<b>10</b>
Тема 4. Розмноження бджололиних сімей	2/2			<b>10</b>
Тема 5. Періоди річного циклу життя бджолої сім'ї.	2/2			<b>10</b>
Тема 6. Характеристика порід бджіл районуваних на території України. Правове регулювання селекційно-плеємної роботи. Мікроклімат.	2/2			<b>10</b>
Тема 7. Належна практика	3/3			<b>10</b>

бджільництва в Україні. Міжнародне право та торгівля, регулювання ветеринарного забезпечення бджільництва.				
<b>Всього за 1 семестр</b>	<b>70</b>			
<b>Екзамен</b>				
<b>Всього за курс</b>	<b>100</b>			
				<b>70</b>
				<b>30</b>
				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин.
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені. Лабораторні і самостійні роботи та завдання, повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, 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