

## Анотація вибіркового освітнього компоненту «Технологія виробництва продукції бджільництва»

<b>Назва дисципліни</b>	Технологія виробництва продукції бджільництва
<b>Викладач</b>	Безпалій Іван федорович кандидат сільськогосподарських наук, доцент
<b>Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни</b>	3 курс; 6 семестр
<b>Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну</b>	Біолого-технологічний факультет
<b>Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна</b>	<p>Згідно вимог освітньо-професійної програми «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ФК 1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.</p> <p>ФК 2. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.</p> <p>ФК 5. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.</p> <p>Результатом навчання з дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва (контролювати та організувати відкачування меду на пасіці, контролювати та організувати збирання пилку та інших продуктів, забезпечувати їх консервування і зберігання);</li> <li>• навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва (володіти сучасними методами утримання бджіл, оцінювати стан бджолосімей в різні періоди пасічницького сезону, вміти обґрунтовано використовувати різні методи розмноження бджолосімей і бджоломаток);</li> <li>• застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства (проводити селекційно-племінну роботу та забезпечувати планове виведення маток);</li> <li>• здійснювати нормовану годівлю тварин (ефективно використовувати кормову базу для виробництва продукції бджільництва, заготовляти високоякісні вуглеводні та білкові корми для успішної зимівлі бджіл);</li> <li>• забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень (організувати оптимальний мікроклімат у зимівнику</li> </ul>

	<p>та проводити успішну зимівлю бджолосімей);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва (забезпечувати раціональне утримання, прогресивні методи бджоло ведення, вести зоотехнічний і племінний облік та економічний аналіз роботи пасіки);</li> <li>• застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності (оцінювати якість продуктів бджільництва).</li> </ul>
<b>Опис дисципліни</b>	
<b>Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни</b>	<p>Вибірковий освітній компонент «Технологія виробництва продукції бджільництва» базується на знаннях таких дисциплін, як «Хімія», «Зоологія», «Біохімія у тваринництві», «Розведення с.-г. тварин», «Гігієна і добробут тварин» та «Профілактика хвороб тварин» вивчених на попередніх курсах.</p>
<b>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</b>	25 студентів
<b>Теми аудиторних занять</b>	<p><b>Теми лекцій</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Значення бджільництва, склад бджолиної сім'ї та життєдіяльність її упродовж року</li> <li>2. Розмноження стаз бджолосім'ї та способи розмноження бджолосімей</li> <li>3. Вулики, інвентар і пасічні будівлі</li> <li>4. Племінна робота у бджільництві та районовані породи бджіл</li> <li>5. Весняні роботи на пасіці та підготовка бджолосімей до медозбору</li> <li>6. Методи утримання бджолосімей</li> <li>7. Підготовка бджіл до зимівлі і її проведення</li> <li>8. Методи утримання бджолосімей у вуликах різних систем</li> <li>9. Утримання бджіл у павільйонах: переваги і недоліки</li> <li>10. Кормова база бджільництва і запилювальна діяльність бджіл</li> <li>11. Хвороби та шкідники бджіл</li> <li>12. Одержання екологічно чистої продукції бджільництва</li> </ol> <p><b>Теми практичних занять</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Морфологічна будова медоносної бджоли</li> <li>2. Особливості морфологічної будови матки, трутня, робочої бджоли</li> <li>3. Анатомічні та фізіологічні особливості медоносних бджіл</li> <li>4. Нервова система і поведінка бджіл</li> <li>5. Гніздо бджіл, воскові будівлі та штучна вощина</li> <li>6. Статева система і розмноження бджіл</li> <li>7. Формування нових бджолосімей</li> <li>8. Виведення бджолиних маток</li> <li>9. Вулики, їх класифікація та будова</li> <li>10. Бджолоінвентар, пасічні будівлі та пересувні пасічні установки</li> <li>11. Бонітування бджолиних сімей на пасіках</li> <li>12. Весняний огляд бджолиних сімей</li> <li>13. Контроль за якістю кормів і зимівлею бджіл</li> <li>14. Кормова база бджільництва і характеристика основних</li> </ol>

	<p>медоносів</p> <ol style="list-style-type: none"><li>15. Календар цвітіння медоносів, кормовий баланс пасіки та запилення бджолами сільськогосподарських культур</li><li>16. Хвороби бджіл і заходи боротьби з ними, шкідники і вороги бджіл</li><li>17. Виробництво та первинна переробка основної продукції бджільництва</li><li>18. Виробництво та первинна переробка додаткової продукції бджільництва</li><li>19. Економічний аналіз роботи пасіки</li></ol>
<b>Мова викладання</b>	Українська