

АНОТАЦІЯ

Технологія виробництва продукції бджільництва

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у здобувача вищої освіти практичних навичок з розведення, селекції, годівлі бджіл та утримання бджолиних сімей, наукових основ одержання від бджолиних сімей максимальної кількості високоякісної продукції. Мета досягається через вирішення спеціальних освітніх і виховних завдань.

Основні завдання навчальної дисципліни: з'ясувати основи продуктивності бджолиних сімей їх біологічні особливості; оволодіти навиками із використання методів розведення різних порід бджіл; оволодіти основними технологічними прийомами технології виробництва продукції бджільництва.

Компетентності:

загальні: здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професії; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; прагнення до збереження навколишнього середовища, забезпечення та дотримання безпечних умов праці; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;

фахові: здатність використовувати сучасні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва; здатність застосовувати та різні системи та способи утримання бджолиної сім'ї та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень; здатність застосовувати знання з морфології, фізіології та біохімії бджіл для ефективного ведення технології виробництва і переробки продукції бджільництва.

Програмні результати навчання: впроваджувати професійні знання та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва; показувати знання та розуміння предметної області та розуміння професії з метою навчання співробітників підприємства; забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва продукції тваринництва.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Значення бджільництва і його стан в Україні та зарубіжних країнах.

Тема 2. Біологія продуктивності бджолиної сім'ї. Особливості бджолиної сім'ї та життєздатність її впродовж року.

Тема 3. Сучасні вулики і технологічне обладнання.

Тема 4. Репродукція бджолиних сімей, виведення бджолиних маток. Племінна робота в бджільництві.

Тема 5. Кормова база бджільництва і запилення ентомофільних культур.

Тема 6. Технологія одержання основних продуктів бджільництва.

Тема 7. Технологія одержання додаткових продуктів бджільництва.

Тема 8. Хвороби і шкідники бджіл.

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 120.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – іспит.