АНОТАЦІЯ

НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Технологія виробництва продукції бджільництва»

Для здобувачів вищої освіти (бакалаврського) рівня «Бакалавр» напрям підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансованого природокористування»

Цикл професійної та практичної підготовки.

Загальна кількість годин та кредитів становить 162 години 4,5 кредитів ЄКТС.

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти – обов'язкова.

Програма навчальної дисципліни «Технологія виробництва продукції бджільництва » складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки ОКР «Бакалавр» спеціальності 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансованого природокористування».

Мета навчальної дисципліни:

формування у студентів знань і вмінь з наукових основ бджільництва, біології бджолиної сім'ї, розведення та утримання бджолиних сімей, кормової бази бджільництва, запилення сільськогосподарських рослин бджолами, хвороби бджіл, їх лікування та профілактика.

Завдання навчальної дисципліни: формування у студентів знань з біології бджолиної сім'ї, її життєвого циклу протягом року, основних правил, годівлі, утримання та розведення бджіл, кормової бази, запилення ентомофільних сільськогосподарських культур, технології одержання продукції, хвороб і шкідників бджіл та організації бджільництва. Засвоєння цих знань дозволить спеціалісту сприяти науково-обгрунтованій організації ефективного виробництва високоякісної продукції як бджільництва, так і рослинництва у господарствах різних форм власності

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Біологія медоносної бджоли.

Тема 2. Основи біології бджолиної сім'ї та особливості її життєдіяльності на протязі року. Функції особин бджолиної сім'ї.

Тема 3. Особливості племінної роботи.

Тема 4. Кормова база та способи її поліпшення. Класифікація і характеристика медоносів.

Тема 5. Хвороби та шкідники бджіл.

Тема 6. Незаразні хвороби і шкідники бджіл. Заходи попередження отруєнь бджіл хімічними речовинами.

Тема 7. Продукти бджільництва.

Тема 8. Технологія виробництва продуктів бджільництва.

Спеціальні предметні компетентності:

– особливості будови і функції особин бджолиних сімей, їх життедіяльність у різні періоди року;

– технологію утримання бджіл у вуликах різних систем і прийоми розмноження бджолиних сімей;

– хімічний токсикоз та інші хвороби бджіл, методи їхньої профілактики і лікування;

– медоносну базу, техніку і організацію запилення бджолами сільськогосподарських культур;

– процедуру одержання продукції бджільництва;

Результати навчання:

– вміти керувати життєдіяльністю бджолиних сімей, оцінювати їх стан;

– вміти забезпечувати раціональне утримання, використання бджіл та кормової бази;

– вміти складати кормовий баланс пасіки і графік використання бджіл на медозборі та запиленні сільськогосподарських культур;

– вміти впроваджувати прогресивні технології виробництва продукції бджільництва та охороняти бджіл як важливий ланцюг екології;

Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Технологія виробництва продукції бджільництва » є лекції, практичні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти

Вид підсумкового контролю – іспит.