



АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ «БДЖІЛЬНИЦТВО»

Дисципліна вільного вибору
здобувача
Освітній ступінь – бакалавр
Спеціальність – 202
«Захист і карантин рослин»



Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин» Кафедра технології виробництва продукції тваринництва

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 4, семестр – 7, лекції – 22 год., практичні заняття – 22 год., самостійна робота – 46 год., форма контролю – залік.

Лектор: Корбич Наталія Миколаївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва.

Дисципліна “Бджільництво” входить до блоку дисциплін вільного вибору здобувача ОП «Захист і карантин рослин» Вона забезпечує оволодіння необхідними знаннями і навичками та формує відповідальність спеціаліста при виробництві екологічно чистої продукції бджільництва та підвищенні врожайності ентомофільних культур шляхом запилення їх бджолами.

Мета дисципліни – формування в здобувачів системи знань і навиків з питань біології бджолої сім’ї та її особин, селекції бджіл, технології виробництва продукції бджільництва, товарно-медового та запилювального напрямків промислової технології бджільництва, кормової бази бджільництва.

Завдання дисципліни полягають у наданні майбутнім спеціалістам знань з біології бджолиних сімей, їх життєвого циклу упродовж року, основних правил годівлі, утримання і розведення бджіл, кормової бази бджільництва і запилення ентомофільних культур, технології одержання продукції бджільництва, хвороб і шкідників бджіл, економіки та організації бджільництва. Засвоєння цих знань дозволить спеціалісту сприяти науково обґрунтованій організації ефективного виробництва високоякісної продукції бджільництва у господарствах різних форм власності.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен:

знати: біологічні, організаційні, економічні закономірності процесів виробництва, первинної переробки та реалізації продукції бджіл.

вміти: організувати і практично здійснювати процеси виробництва, первинної переробки та реалізації продукції бджіл.

Теми лекцій:

1. Відомості з біології бджіл
2. Селекція бджіл
3. Технологія виробництва продукції бджільництва
4. Промислова технологія бджільництва – товарно-медовий напрям
5. Промислова технологія бджільництва – запилення с.-г. культур
6. Польові сільськогосподарські рослини, як джерело монофлорних медів
7. Плодово-ягідні та овочево-баштанні медоносні ресурси, як джерело поліфлорних медів
8. Облік і використання ресурсів нектару. Комплексне використання медоносних бджіл і диких комах для запилення сільськогосподарських рослин

Теми практичних занять.

1. Особливості зовнішньої будови робочої бджоли, матки та трутня.

2. Особливості внутрішньої будови робочої бджоли, матки та трутня
3. Інвентар пасіки
4. Наващування рамок штучною вошиною. Будова вуликів та їх кваліфікація.
5. Сорти меду, додаткова продукція бджільництва.
6. Основні шкідники та хвороби бджіл.
7. Польові медоносні культури. Плодово-ягідні і овоче-баштанні медоноси.
8. Медоносні дерева, кущі та різнотрав'я. Фенологія медоносів і типи взятків.
9. План запилення рослин бджолами. Утримання бджіл у теплицях.
10. Календар цвітіння медоносів та облік медового запасу кормової бази пасіки.

Лекційні заняття проводяться в аудиторіях, обладнаних мультимедійними засобами, і передбачають використання презентацій. Практичні заняття проводяться в навчально-наукових лабораторіях кафедри технології виробництва продукції тваринництва.