

## **БДЖІЛЬНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ БДЖІЛЬНИЦТВА**

**Мета:** формування у здобувачів вищої освіти системи знань і навиків з питань біології бджолої сім'ї та її особин, медоносних ресурсів, засобів механізації та обладнання галузі, технологій утримання і розмноження бджолиних сімей, запилення ентомофільних рослин, хвороб бджіл, організації виробництва, переробки продукції бджільництва, а також набуття навичок і вмінь роботи з бджолиними сім'ями та оцінки їх стану відповідно до кваліфікаційної характеристики спеціальності.

**Завдання:** надання 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.

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни є засвоєння загальних закономірностей розвитку бджолої сім'ї, догляд за бджолиними сім'ями у весняно-літній та зимовий період, технологія виробництва продукції бджільництва.

### **Зміст дисципліни:**

**Тема 1.** Значення бджільництва. Особливості життєдіяльності бджолої сім'ї впродовж року.

**Тема 2.** Кормова база бджільництва і запилення ентомофільних культур.

**Тема 3.** Догляд за бджолиними сім'ями у весняно-літній та зимовий період.

**Тема 4.** Розмноження бджолиних сімей.

**Тема 5.** Виведення бджолиних маток. Породи бджіл. Племінна робота в бджільництві.

**Тема 6.** Технологія одержання і обробки меду та воску.

**Тема 7.** Технологія виробництва бджолиного обніжжя, маточного молочка, гомогенату трутневих личинок, прополісу та бджолої отрути.

**Тема 8.** Хвороби і шкідники бджіл. Токсикози.