

УТРИМАННЯ ТА РОЗВЕДЕННЯ БДЖІЛ
Кафедра технології виробництва продукції тваринництва
Факультет біолого – технологічний

Освітній ступінь **Бакалавр**

Кількість кредитів ЄКТС **3**

Форма контролю **Залік**

Загальний опис дисципліни

Навчальна дисципліна «Утримання і розведення бджіл» входить до вибіркових загально-університетських дисциплін.

Мета: полягає у забезпеченні здобувачів вищої освіти поглибленим вивченням умов утримання і розведення бджіл протягом року.

Завдання полягає у формуванні знань з біології бджолиних сімей, їх життєвого циклу протягом року, основних правил утримання та розведення бджіл, технологій виробництва продукції бджільництва.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен **знати:** склад бджолиної сім'ї; життєдіяльність бджолиної сім'ї протягом року; інвентар пасіки; методи та способи утримання бджіл у вуликах різних систем; технології виробництва меду, воску, маточного молочка, бджолиного обніжжя, апітоксину, прополісу тощо; заходи профілактики і боротьби з хворобами та шкідниками бджіл. На основі теоретичної та практичної підготовки здобувач повинен **уміти:** нарощувати силу сімей навесні до головного медозбору та на зимівлю; розмножувати сім'ї, формувати бджолині пакети; оцінювати медоносну базу, розраховувати медовий конвеєр та бджолозапилення, намічати шляхи поліпшення медового запасу місцевості;

Компетентності: здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність застосовувати знання з біології бджіл за сучасних технологій виробництва продукції бджільництва; здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції бджільництва для ефективного ведення бізнесу.

Програмні результати навчання: застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності; знати основні історичні етапи розвитку предметної області; на основі нормативних документів, застосовуючи існуючі методики, уміти запроваджувати технологічний процес у бджільництві.

Зміст за темами:

1. Біологія медоносної бджоли
2. Пасічне обладнання
3. Медоносна база і запилення бджолами с.-г. культур
4. Технологія виробництва продукції бджільництва
5. Хвороби і шкідники бджіл
6. Економіка і організація бджільництва.