

УТРИМАННЯ ТА РОЗВЕДЕННЯ БДЖІЛ

Кафедра технологій виробництва та переробки сільськогосподарської продукції
імені академіка В.Г. Пелиха
Біолого-технологічний факультет

<i>Семестр</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік

Загальний опис дисципліни

Освітня компонента «Утримання і розведення бджіл» входить до переліку дисциплін вільного вибору загальної підготовки

Мета дисципліни 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;

Загальні компетентності: здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

Фахові компетентності: 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.