**Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці ІІ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ступінь вищої освіти** | **Магістр**  **Бакалавр** | **Форма навчання** | **Денна** | **Навчальний рік/семестр** | **1/1** |

**Силабус**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва навчальної дисципліни** | **Бджільництво** |
| **Кафедра** | Біологія та Хімія |
| **Освітня програма** |  |
| **Тип дисципліни, кількість кредитів та годин (лекції/ практичні/семінарські/ лабораторні заняття/самостійна робота)** | Тип дисципліни вибіркова:  Кількість кредитів: 4  Лекції: 30  Практичні (семінарські) заняття: 10  Лабораторні заняття:  Самостійна робота: 90 |
| **Викладач(і) відповідальний(і) за викладання навчальної дисципліни (імена, прізвища, науковіступені і звання, адреса електронної пошти викладача/ів)** | Повлін І.Е., кандидат сільськогосподарських наук  в/о доцент  [polin.iren@kmf.org.ua](mailto:polin.iren@kmf.org.ua) |
| **Пререквізити навчальної дисципліни** | Студенти мають мати базові знання з ентомологіїї та основ захисту рослин |
| **Анотація дисципліни, мета, завдання та очікувані програмні результати навчальної дисципліни, загальні та фахові компетентності, основна тематика дисципліни** | **Мета:** надання студентам знань з біологіїї бджолиної сімї та її особин, медоносних ресурсів, засобів механізаціїї та обладнання, технологій утримання та розмноження бджолиних сімей,запилення ентомофільних рослин  **Завдання:** формування у студентів системи знань і навиків з питань з біології бджолиної сім’ї та її особин, медоносних ресурсів, хвороб бджіл  організації виробництва  У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати**  біологію бджолиних сімей, види пасіки та основні медоносні рослини,  хвороби бджіл, продукти бджільнитва та організацію бджільництва  **вміти:**  використовувати набуті знання у практичних ситуаціях, технологій утримання і розмноження бджолиних сімей, а також набуття навичок і вмінь роботи з бджолиними сім’ями та оцінки їх стану  **Головні теми дісціпліни:**   1. Історія розвитку бджільнитва 2. Внутрішня будова та фізіологічні особливості медоносної бджоли. 3. Розмноження бджолиних сімей.Будова і використання бджіл. 4. Кормова база бджільництва і запилення ентомофільних культур. 5. Основні хвороби бджіл. 6. Догляд за бджолинами сімями у весняно-літній період. 7. Вулики,їх класифікація та будоваю Пасічний інвентар, обладнання.будівлі та пересувні установки. 8. Актуальні проблеми у бджільництви. 9. Технологія виробництва бджолиної продукції |
| **Критерії контролю та оцінювання результатів навчання** | ***1. Обов’язковим є:***  – відвідування лекцій, – своєчасненаписаннятрьох тесовихконтрольних робіт,  – конспектування, – опрацювання тематики винесеної на самостійнуроботу студента, – опрацюванн япитаньдлясамостійної підготовки до контрольнихробіт, заліку.  Кількістьпропущенихзанятьнеможеперевищувативизначену в *Положенніпронавчальнийпроцес в ЗУІ*.  ***2.Вимогою дорівня засвоєння навчального матеріалу є:*** – щонайменше задовільні оцінки за відповіді, контрольн іроботи, реферати, колоквіуми, *індивідуальні контрольні завдання (у заочників\*)*.  ***3. Ліквідація заборгованості***  Форму т аумови ліквідації заборгованості (пропущенихзанять, незадовільних оцінок за відповіді, за контрольніроботи, реферати, колоквіуми) у відповідності до *Положення про навчальний процес в ЗУІ* визначає викладач, на заняттях якого виникла за боргованість, про що повідомляє кафедру та Навчальнучастину.  **Залік** може бути проведений на підставі семестрової оцінки (поточно-модульногоконтролю), якщо є відповідне рішення кафедри, зафіксоване у протоколі і враховане у робочомунавчальномуплані і робочій програмі навчальної дисципліни. |
| **Інша інформація про дисципліну (технічне та програмне забезпечення дисципліни тощо)** |  |
| **Рекомендовані джерела (основна та допоміжна література), електронні інформаційні ресурси** | **Основні** 1. Аветисян Г.А. Пчеловодство. 3-е изд. Перераб. и доп. – М. : Колос, 1982. – 319 с. 2. Буренин Н.Л. и др. Справочник по пчеловодству. – Краснодар : Советская Кубань, 1988. – 362 с. 3. Довідник пасічника / В.П. Поліщук, В.А. Гайдар, М.І. Чегрик та ін.;  ред. В.П. Поліщука. – 2-е вид. перероб. і доп. – К.: Урожай, 1990. –224 с. 4. Лебедев В.И., Билаш Н.Г. Биология медоносной пчелы. – М.: Агропромиздат. 1991. – 239 с. 5. Манойленко С.В. Бджільництво. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни для студентів напряму 201 – Агрономія. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. - 75 с. 6. Мегедь О.Г., Поліщук В.П. Бджільництво. – К.: Вища школа Головне вид-во, 1987. – 325 с. 7. Поліщук В.П. Бджільництво: Підручник. – К.: Вища шк., 2001 – 287 с.  8. Поліщук В.П., Гайдар В.А. Пасіка:-К.,2008.-284с. **Допоміжні** 9. Бджільництво / А.І. Черкасова, В.М. Блонська, П.О. Губа та ін.: За ред. А.І. Черкасової. – К.: Урожай, 1989. – 304 с. 10. Белик Э. В. Большой современный справочник пчеловода. – Донецк: ООО ПКФ «БАО», 2004. |