**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: 4Лекції: 30Практичні (семінарські) заняття: 10Лабораторні 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 наукв/о доцентpolin.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 виробництваУ 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’ямита 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 вивченнядисципліни для студентів напряму 201 – Агрономія. –Кропивницький: ЦНТУ, 2018. - 75 с.6. Мегедь О.Г., Поліщук В.П. Бджільництво. – К.: Вища школа Головневид-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. |