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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ступінь вищої освіти** | перший (бакалаврський) та другий (магістерський) рівень) | **Форма навчання** | Денна / заочна форма навчання | **Навчальний рік/семестр** | 2021-2022 навчальний рік,  осінній семестр |

**Силабус**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва навчальної дисципліни** | **Органічне виробництво** |
| **Кафедра** | Кафедра біології та хімії |
| **Освітня програма** |  |
| **Тип дисципліни**  **Кількість кредитів**  **Кількість годин**  **лекції**  **семінарські заняття**  **самостійна робота** | Вибіркова  3  90  20  10  60 |
| **Викладач**  **науковий ступень**  **посада**  **адреса електронної пошти** | Чома Золтан Золтанович  PhD  доцент  [csoma.zoltan@kmf.org.ua](mailto:csoma.zoltan@kmf.org.ua) |
| **Пререквізити навчальної дисципліни** | Основи екології |
| **Анотація дисципліни, мета, завдання та очікувані програмні результати навчальної дисципліни, загальні та фахові компетентності, основна тематика дисципліни** | **Мета навчальної дисципліни** – сформування у здобувачів вищої освіти системних знань у галузі раціональних і екологічно обґрунтованих методах виробництва якісних продуктів харчування, здатних мінімізувати негативний вплив на навколишнє середовище.  **Завдання навчальної дисципліни** – вивчення впливів людини на навколишнє середовище в процесі сільськогосподарського виробництва; оволодіння основними принципами екологічного землеробства, засвоєння основних положень відтворення родючості ґрунтів та методів боротьби з бур'янами та захисту рослин в екологічному землеробстві.  **У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти повинен мати наступні компетентності:**  **знати:** основні поняття і терміни агроекології, екологічні наслідки агротехногенного навантаження, інтенсивної хімізації сільського господарства на довкілля, історичні аспекти розвитку і поширення альтернативних і екологічно чистих технологій, основні цілі, принципи, положення та напрямки біологічного землеробства, існуючі різновиди технології вирощування екологічно чистої продукції, їх особливості, переваги та недоліки.  **умити:** аналізувати взаємодії людини з довкіллям в процесі сільськогосподарського виробництва, обґрунтувати необхідність раціонального використання природних ресурсів, розкрити сутність екологізації землеробства, характеризувати різні підходи вирощування екологічно чистої сільськогосподарської продукції, показати основні прийоми і елементи технології екологічного землеробства, висвітлити необхідність і сутність системи сертифікації органічних господарств та органічної продукції.  **Основна тематика дисципліни**  Природні екосистеми та агроекосистеми: структура та властивості.  Основні поняття та терміни екологічного землеробства.  Принципи екологічного землеробства.  Тенденції в екологічному землеробстві.  Землекористування та родючість ґрунту в екологічному землеробстві.  Основні питання екологічно орієнтованого рослинництва. Альтернативні стратегії боротьби з бур'янами та захисту рослин.  Екологічно орієнтоване кормовиробництво та тваринництво.  Виробництво екологічно чистих продуктів харчування. Нормативно-правова база екологічного землеробства (IFOAM, EU, FAO). |
| **Критерії контролю та оцінювання результатів навчання** | Форма підсумкового контролю успішності навчання є залік.  Поточний контроль проводиться на семінарські заняттях.  Розподіл балів: реферати на семінарських заняттях – 60 балів, залік – 40 балів.  Виконання семінарських завдань є обов’язковим. Пропущенні семінарські заняття здобувач освіти має відпрацювати в індивідуальному порядку.  Передумовою заліку є представлення і захист рефератів на семінарських заняттях. Вимогою до рівня засвоєння навчального матеріалу є щонайменше задовільні оцінки за реферати на семінарських заняттях, за залік. |
| **Інша інформація про дисципліну (технічне та програмне забезпечення дисципліни тощо)** | Викладання навчальної дисципліні забезпечене методичними матеріалами та технічними засобами. |
| **Рекомендовані джерела (основна та допоміжна література), електронні інформаційні ресурси** | Radics L. (szerkbiz.) (2006): Ökológiai gazdálkodás a felsőfokú szakképzés hallgatói számára. Szaktudás Kiadó, Budapest  Szőke L. (szerk.) (2003): Ökológiai gazdálkodás I-II. Nyíregyházi Főiskola MMFK, Nyíregyháza (főiskolai jegyzet)  <http://organic.com.ua/> Федерація органічного руху України [https://](https://www.biokontroll.hu/)[www.biokontroll.hu/](http://www.biokontroll.hu/) BiokontrollHungária Nonprofit Kft |