**ҐРУНТОВІ РИЗИКИ В АГРОВИРОБНИЦТВІ**

**Кафедра, яка забезпечує викладання-**

**Ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикули**

**Факультет Агробіологічний**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Тонха Оксана Леонідівна, доктор с.-г. наук, професор.** |
| ***Семестр*** | **7** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **3** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (16 год лекцій, 14 год практичних чи лабораторних)** |

**Загальний опис дисципліни**

Оцінка ґрунтів і земель є кількісною характеристикою їх потенціальної продуктивності, основою для якісної та економічної оцінки земель, формування ефективного агровиробництва. На основі вивчення агрофізичних, фізико-хімічних і агрохімічних показників буде кількісно оцінено потенціальну продуктивність ґрунтових відмін і земельних ділянок в цілому, визначені ґрунтові ризики і кризові показники ґрунтів незалежно від характеру і за певного спеціального типу їх використання, а саме високорентабельне вирощування конкретних культур, багаторічних насаджень, овочевих і нішових культур і т.п. Оцінка ґрунтових ризиків буде проведено для різного типу с.-г. підприємств і їх розміру щодо найбільш раціонального використання (менеджменту) земельних ділянок. Ознайомимось з оцінкою придатності земель (ґрунтів) для виробництва органічної продукції, ризиками за їх впровадження для агровиробництва. Спосіб оцінки еколого-меліоративного стану зрошуваних земель. Методика оцінки ґрунтів і ризиків агровиробництва у США, FAO і Європі.

**Теми лекцій:**

1. Поживний режим ґрунтів і особливості живлення рослин
2. Критерії і обмежуючі фактори для земель, їх характеристика, методика розрахунку, коефіцієнти детермінації, як вагові коефіцієнти у розрахунку середньозваженого показника і особливості раціонального високорентабельного використання земельної ділянки.
3. Ґрунтові ризики за вирощування багаторічних насаджень та природних кормових угідь.
4. Оцінка придатності земель (ґрунтів) для вирощування декоративних культур.
5. Оцінка придатності земель (ґрунтів) для виробництва органічної продукції.
6. Методика оцінки ґрунтів і ризиків агровиробництва у США, FAO і Європі

8. Спосіб оцінки еколого-меліоративного стану зрошуваних земель.

**Теми занять:**

***(лабораторних)***

1-5. Аналіз фізико-хімічних і агрохімічних показників ґрунту.

6. За результатами аналізу оцінка придатності грунтів для вирощування сільськогосподарських культур.

7. Декоративні культури, вимоги ґрунтів і ґрунтосуміші, закритий ґрунт.