**ОХОРОНА ҐРУНТІВ**

**Кафедра грунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикули**

**Факультет агробіологічний**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Булигін Сергій Юрійович, професор** |
| ***Семестр*** | **6** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **4** |
| ***Форма контролю*** | **Залік** |
| ***Аудиторні години*** | **45 (15 год лекцій, 15 год практичних )** |

Ґрунти та земельні ресурси вимагають охорони та раціонального використання з метою забезпечення можливості виконання ними повною мірою найважливіших екологічних функцій у біосфері. Як ніколи актуальною стає охорона від ерозії, забруднення та деградації використовуваних людиною земель, що відображає уявлення про ґрунти як про носія родючості та засіб виробництва. Усвідомлення ролі ґрунтів у забезпеченні здорового довкілля як людини, так в всіх живих організмів Землі, підтримці оптимального функціонування екосистем біосфери веде до нових поглядів на охорону ґрунтового покрову. З біосферної точки зору для забезпечення життєздатності екосистем величезне значення має збереження певного відсотка природних ландшафтів з відповідними ґрунтами та властивим їм біологічним розмаїттям видів рослин, тварин та мікроорганізмів. І у цьому важлива як охорона використовуваних у різних сферах діяльності людини ґрунтів від негативних процесів, а й збереження цілинних чи мінімально змінених людиною ґрунтів в екосистемах.

Курс формує уявлення студента про детальні відомості, різні аспекти землекористування та, найголовніше, конкретні рекомендації щодо охорони грунтів і їх подальшого раціонального використання.

**Теми лекційних занять:**

Тема 1. Загальна концепція формування екологічно сталих і високопродуктивних агроландшафтів в умовах небезпеки ерозії і посух

Тема 2. Фізичні основи ерозії ґрунтів

Тема 3. Фактори водної ерозії ґрунтів

Тема 4. Фактори вітрової ерозії ґрунтів

**Теми практичних занять:**

Тема 1.  [Моніторинг](http://elearn.nubip.edu.ua/mod/glossary/showentry.php?eid=63327&displayformat=dictionary) стану ґрунтів та прогнозування деградаційних процесів

Тема 2. [Моніторинг](http://elearn.nubip.edu.ua/mod/glossary/showentry.php?eid=63327&displayformat=dictionary) стану ґрунтів та прогнозування деградаційних процесів

Тема 3. Визначення рівня деградації ґрунтів

Тема 4. Водна ерозія ґрунтів

Тема 5. Оцінка підвищення ерозійної небезпеки від спалювання поживних залишків