

## **ЗЕМЕЛЬНІ РЕСУРСИ І ГРУНТОВИЙ ПОКРИВ**

### **ФАКУЛЬТЕТ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Кількість кредитів – 3.

Кількість годин -90.

Форма контролю – залік.

Курс «Земельні ресурси і ґрунтовий покрив» є важливим в циклі наук про Землю, оскільки дозволяє поглибити знання студентів про поширення ґрунтів на земній кулі, та набути нових знань про земельні ресурси світу, розкрити сутність ґрунту як головної складової земельних ресурсів, з'ясувати проблеми їх використання та збереження. Вивчення основних типів ґрунтів й земельних ресурсів України і світу є важливим, оскільки необхідною умовою є знання і вміння пояснювати їх приуроченість до певних природних умов, обґрунтовувати заходи, які необхідні для підвищення їх родючості.

**Метою** вивчення навчальної дисципліни «Земельні ресурси і ґрунтовий покрив» це отримання знання про поширення ґрунтів на суходолі, вивчення зв'язку і взаємодії між компонентами географічної оболонки, які призводять до формування особливого природно-історичного тіла – ґрунту; розкриття сутність ґрунту як головної складової земельних ресурсів, з'ясування проблем їх використання та збереження.

#### **Завдання курсу:**

Теоретичні: набуття знань щодо мінералогічного складу ґрунту і процесу ґрунтоутворення; вивчення ґрунтоутворюючих порід та закономірностей формування ґрунтового профілю.

Практичні: вивчення морфологічних ознак та механічних і фізико-хімічних властивостей ґрунтів у польових умовах з подальшим застосуванням у виявленні закономірностей розповсюдження ґрунтового покриву.

#### Загальні компетентності:

K08. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

K09. Здатність працювати в команді.

K11. Прагнення до збереження природного навколишнього середовища.

#### Фахові компетентності:

K 13. Знання та розуміння теоретичних основ наук про Землю, як комплексну природну систему.

K17. Здатність до всебічного аналізу складу і будови геосфер.

K19. Здатність проводити моніторинг природних процесів.

Програмні результати навчання:

ПР01. Збирати, обробляти та аналізувати інформацію в області наук про Землю.

ПР05. Вміти проводити польові та лабораторні дослідження.

ПР06. Визначати основні характеристики, процеси, історію і склад Землі як планетарної системи та її геосфер.

#### **Зміст дисципліни**

1. Вступ до курсу. Історія створення ґрунтової карти світу та України. Закони географії ґрунтів.

2. Ґрунти полярного і бореального ґрунтово-біокліматичних поясів.

3. Ґрунти суббореального ґрунтово-біокліматичного поясу.

4. Ґрунти субтропічного ґрунтово-біокліматичного поясу.

5. Ґрунти тропічного ґрунтово-біокліматичного поясу.

6. Ґрунти та структура ґрунтового покриву зони Мішаних лісів (Полісся) та Лісостепу.

7. Ґрунти та структура ґрунтового покриву зони Степу. Ґрунти Українських Карпат та гірського Криму.

8. Земельні ресурси світу.

9. Деградаційні процеси у ґрунтах та охорона земель.