

Дисципліна «Екокліматологія»

Чалая Ольга Сергіївна

agroecology265@gmail.com

Кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри агротехнологій та екології. Викладач з 10- річним досвідом, автор більше 50-ти наукових та навчально-методичних праць.

«Екокліматологія» є дисципліною базової підготовки студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності «Екологія».

Метою вивчення дисципліни є формування у студентів знань про вплив клімату на екосистеми, зокрема фізіологічне пристосування рослин і тварин до змін клімату та особливості їх географічного поширення, а також шляхи переборення екологічних криз, пов'язаних із змінами клімату та забрудненням атмосфери.

Завданням дисципліни є освоєння майбутніми спеціалістами методів вивчення клімату, їх класифікацію та вплив на екосистеми та їх складові.

У результаті вивчення дисципліни студенти зможуть визначити рівень негативного впливу змін клімату на розповсюдження, життєдіяльність, взаємозв'язок і взаємодію організмів у навколишньому середовищі та ефективно використовувати заходи з подолання екологічних криз, пов'язаних із змінами клімату та забрудненням атмосфери.

Загальний обсяг дисципліни – 90 годин, з них 30 годин аудиторних занять (15 годин лекцій і 15 годин практичних занять) та 60 годин самостійної роботи.

| Структура навчальної дисципліни | |
|--|--|
| Теми лекційних занять | Теми практичних занять |
| Теоретичні основи екологічної кліматології | Класифікація кліматів |
| Зміни клімату та екологічної ситуації | Особливості клімату України |
| Еколого- кліматичні аспекти біорізноманіття | Макро-, мікро- та фітоклімат |
| Міська кліматологія | Зміна клімату |
| Сонячне випромінювання та його вплив на живі організми | Агрокліматична характеристика місцевості |
| Термальний режим середовища та організми | Агрокліматичне районування |
| Вода та організми | |
| Вплив тиску та вітру на організми | |
| Агрокліматологія | |
| Акліматизація при сучасних кліматах | |

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Підсумковим контролем є залік.