

# БІОГЕОГРАФІЯ

Кафедра екології та ботаніки

Факультет агротехнологій та природокористування

*Лектор* Тихонова О.М.

*Семестр*

1

*Освітній ступінь*

Магістр

*Кількість кредитів ЄКТС*

5,5

*Форма контролю*

Екзамен, КР

*Аудиторні години*

44 (14 лекцій, 30 практичних)

## Загальний опис дисципліни

Програма курсу біогеографії сприяє формуванню комплексного уявлення про органічний світ Землі як провідний компонент біосфери; окреслює особливості розміщення на земній кулі видів і угруповань живих організмів залежно від географічних умов середовища, розкриває причини і закономірності розподілу біофілотичних царств суходолу, з'ясовує структурно-функціональні особливості живого покриву планети.

Опанування студентами знань з біогеографії необхідні для свідомого вивчення інших споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку висококваліфікованих спеціалістів з екології.

## Теми лекцій:

1. Предмет та історія розвитку біогеографії. Теоретичні основи біогеографії.
2. Класифікація і районування угруповань організмів.
3. Основні групи наземних екосистем екваторіально-тропічного поясу.
4. Основні групи наземних екосистем субтропічного поясу.
5. Основні групи наземних екосистем помірному поясу.
6. Основні групи наземних екосистем холодного поясу.
7. Характеристика біофілотичних царств.

## Теми практичних занять:

1. Філогенетичні теорії походження життя на Землі.
2. Біоценотичне районування.
3. Географічний генезис філогенетичних царств Землі.
4. Порівняльна характеристика біомів вологих екваторіальних і тропічних лісів.
5. Центри походження культурних рослин і одомашнення свійських тварин.
6. Колоквіум за пройденим матеріалом
7. Картографування біомів саван Південної і Центральної Америки.
8. Порівняння біомів тропічних пустель.
9. Субтропічні ліси і чагарники.
10. Картографування біомів степів і прерій.
11. Біотичне різноманіття лісів помірному поясу.
12. Закономірності формування біоти гірських систем.
13. Біота Світового океану.
14. Складання біофілотичних таблиць.
15. Підсумкова контрольна робота