**«Географія рослин»**

Кафедра Ботаніки, дендрології та лісової селекції

**Лектор: Б.Є. Якубенко, д. біол. н., професор; А.М. Чурілов, к. біол. н., доцент**

**Семестр 2**

**Освітній ступінь – доктор філософії**

**Кількість кредитів ЄКТС – 5**

**Форма контролю** – іспит

**Аудиторні години** – 40 годин (20 годин – лекції; 20 годин – лабораторні роботи)

**Загальний опис дисципліни**

У курсі **«**Географія рослин**»** розглядаються питання географічного розповсюдження рослин і рослинності на Земній кулі. Роль інтродукції й акліматизації та формування вторинного ареалу. Розглядаються питання пов’язані з реліктами, явищем ендемізму, а також рослинністю і флорою. Особлива увага надається вивченню флористичних областей Землі та характеристикою їхніх царств. широко розглядаються поняття рослинного покриву. Його формування, структура та класифікація.

**Теми лекцій**.

1. Предмет та завдання курсу. Дотримання етики досліджень, правил академічної доброчесності в науковій діяльності. Місце географії рослин серед біологічних наук. Стислий нарис історії географії рослин. Основні етапи та видатні вчені. Фактори географічного розповсюдження: кліматичні, едафічні, біотичні, та топографічного розміщення рослин. Життєві форми. Історичне минуле та його вплив на розповсюдження рослин. Вплив людини, тварин, взаємовплив.
2. Інтродукція, акліматизація, натуралізація. Поняття ареалу. Основні типи ареалів. Формування, диз’юнкції. Релікти. Явище ендемізму. Рослинність і флора. Елементи флори.
3. Флористичні області Землі. Голарктичне царство. Бореальне підцарство: Циркумбореальна область, Східноазіатська область, Атлантично-Північноамериканська область, Область скелястих гір. Древньосередземноморське підцарство: Макаронезійська область, Середземноморська область, Сахаро-Аравійська область, Ірано-Туранська область. Мандреанське (Сонорське) підцарство: Мандреанська (Сонорська) область. Палеотропічне царство. Африканське підцарство: Гвінео-Конголезька область, Судано-Замбезійська, Область Карру-Намиба, Область Островів Св. Єлени та Вознесіння. Мадагаскарське підцарство: Мадагаскарська область. Інцо-Малезійське підцарство: Індійська область, Індокитайська область, Малазійська та Фіджийська. Полінезійське підцарство: Новокаледонська область.
4. Неотропічне царство: Карибська, Область Гвіанського нагір’я, Амазонська, Бразильська, Андійська. Капське царство: Капська область. Австралійське царство: Північно-східноавстралійська область, Південно-західноавстралійська область, Центральной австралійська (Єремейська) область.
5. Голантарктичне царство: Хуан-Фернандеська область, Чілійсько-Патагонська, Область субантарктичних островів, Новозеландське; область. Їхня характеристика та характерні представники.
6. Кількісний розподіл видів на Земній кулі. Поняття рослинного покриву. Його формування, структура, класифікація. Основні типи рослинного покриву та їх характеристика. Зональність вертикальна, горизонтальна, пояси. Інтразональна рослинність.
7. Рослинність тропічної зони. Вологотропічні ліси і чагарники. Мангрова рослинність. Листопадні тропічні ліси та чагарники. Савани. Географічне поширення. Особливості клімату, ґрунти. Основні характерні риси рослинності.
8. Рослинність субтропічної зони. Вологі субтропічні ліси. Вічнозелені субтропічні жорстколисті ліси та чагарники. Географічне поширення. Особливості клімату, ґрунти. Основні характерні риси рослинності.
9. Рослинність помірних широт. Літньозелені ліси та чагарники. Змішані ліси. Хвойні ліси та чагарники. Вересові пустощі. Географічне поширення. Особливості клімату, ґрунти. Основні характерні риси рослинності. Степи. Пустелі. Географічне поширення. Особливості клімату, ґрунти. Основні характерні риси рослинності. Рослинність холодних зон. Основні ознаки тундри. Зона арктичних пустель. Географічне поширення. Особливості клімату, ґрунти. Основні характерні риси рослинності.
10. Рослинність гір. Географічне поширення. Особливості клімату, ґрунти. Основні характерні риси рослинності.