**НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ**

**Біологія лісових звірів і птахів**

**Кафедра Лісівництва**

**ННІ лісового і садово-паркового господарства**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Білоус Валентин Михайлович** |
| ***Семестр*** | **7** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **3** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (16 год лекцій, 14 год практичних чи лабораторних)** |

**Загальний опис дисципліни**

Вивчення дисципліни «Біологія лісових звірів і птахів» є закономірним етапом закріплення комплексного розуміння студентами механізму функціонування лісових екосистем, розуміння важливого місця і ролі фауни у системі грамотного ведення лісового господарства з врахуванням екологічних особливостей птахів, ссавців та представників інших груп лісової фауни при проектуванні лісогосподарських робіт та охоронних заходів. Програма дисципліни спрямована на формування навичок вмілого ведення господарства, збереження, приваблення та відтворення рідкісних видів лісової фауни, підвищення природної стійкості насаджень та зменшенню пресу шкідників, збереження насіння та природного підросту деревних рослин, лісовідновлення, стабілізації водного режиму насаджень, формування певного мікроклімату лісових ділянок естетичного та збереження біорізноманіття.

Основним завданням при вивченні дисципліни є формування у студентів уявлень про різноманіття лісової фауни, розуміння єдності, взаємодії та незамінності усіх елементів лісової фауни, їх значення у формуванні і існуванні лісових екосистем. Ознайомлення студентів з видовим складом та особливостями поширення представників лісової фауни, з рідкісними та зникаючими видами лісових тварин, розуміння причин їх зникнення та способів збереження.

**Теми лекцій:**

1. Вступ. Морфологічні і фізіологічні особливості ссавців.
2. Біологія і екологія лісових ссавців.
3. Еколого-систематичний огляд лісових звірів.
4. Морфологічні і фізіологічні особливості птахів.
5. Біологія і екологія лісових птахів.
6. Еколого-систематичний огляд лісових птахів.
7. Екологічне та лісівниче значення лісових тварин.
8. Вивчення і охорона лісової теріо- та орнітофауни.

**Теми занять:**

***(семінарських, практичних, лабораторних)***

1. Таксони і таксономічні категорії у зоологічній систематиці.
2. Змістове значення латинських назв ссавців і птахів.
3. Біологічні особливості основних видів лісової теріофауни.
4. Біологічні особливості основних видів лісової орнітофауни.
5. Видове різноманіття теріофауни. Заняття у навчальній лабораторії «Музей лісових звірів і птахів».
6. Рідкісні та зникаючі види лісової фауни.
7. Спеціальні біотехнічні заходи щодо покращення умов існування та приваблення лісових птахів і ссавців.