

Дисципліна «Екологія тварин»

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.

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

Метою вивчення дисципліни є формування у студентів знань про особливості тваринних організмів, їх різноманіття, будову та життєдіяльність, механізми внутрішніх та зовнішніх взаємодій популяцій, існування угруповань та біогеоценозів, а також закономірності взаємозв'язку тварин і їх системних угруповань із навколишнім середовищем та людиною.

Завданням дисципліни є набуття майбутніми спеціалістами знань з особливостей взаємодій тварин з навколишнім середовищем на рівні окремих особин, популяцій та формування навичок з оцінки ступеня впливу антропогенних факторів на тварин та методи охорони тваринного світу.

У результаті вивчення дисципліни студенти зможуть визначити ступінь негативного впливу різних факторів середовища на розповсюдження, життєдіяльність, взаємозв'язок і взаємодію організмів у навколишньому середовищі та ефективно використовувати заходи з охорони тваринного світу.

Загальний обсяг дисципліни – 120 годин, з них 60 годин аудиторних занять (30 годин лекцій і 30 годин практичних занять) та 60 годин самостійної роботи.

Структура навчальної дисципліни	
Теми лекційних занять	Теми практичних занять
Екологія тварин, як наука і складова частина біоекології	Структурно-функціональна організація клітини тварин
Фактори неорганічного середовища тварин	Основні середовища життя
Фактори органічного середовища тварин	Пристосування організмів до середовища життя
Одноклітинні і багатоклітинні організми, їх роль та значення	Основні характеристики одноклітинних (найпростіших) тварин, їх роль і значення
Екологія риб, їх роль та значення.	Основні характеристики багатоклітинних тварин, що мають сільськогосподарське значення
Екологія птахів, їх роль та значення	Складання екологічної характеристики виду тварин (риб, птахів, ссавців)
Екологія ссавці, їх роль та значення	Популяція як структурно-функціональна одиниця виду. Методи оцінки чисельності популяції тварин
Екологія популяцій	Зміни структури популяції, регуляція її чисельності
Етологія тварин	Методи оцінки і гігієнічного контролю за мікрокліматом у тваринницьких приміщеннях
Еколого-кліматичні фактори та їх значення	Санітарно-гігієнічна оцінка кормів.
Еколого-гігієнічні вимоги до тваринницьких ферм (комплексів і приміщень)	

Еколого-гігієнічні вимоги до питної води, кормів та годівлі тварин	
--	--

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