

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Лявданская О.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.14 Биология лесных зверей и птиц

Цель освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Биология лесных зверей и птиц» являются:

- изучить основы знаний морфологии, анатомии, экологии, биологии лесных зверей и птиц обитающих на территории лесной и лесостепной природных зон России;
- дать теоретические знания о богатстве мира лесных позвоночных, о его значении в формировании и функционировании лесных экосистем;
- сформировать знания и навыки работы и организации мероприятий по защите, охране, рациональному пользованию и воспроизводству лесных птиц и зверей.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-4 обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов.	Этап 1: базовых знаний морфологии, систематики и экологии лесных птиц и зверей.	Этап 1: различать главнейшие виды лесных птиц и зверей.	Этап 1: обладать основными навыками работы с экспонатами и натурными объектами как непосредственно с животными, так и со следами их жизнедеятельности.
ОПК-4 обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов.	Этап 2: образа жизни и особенностей распространения птиц и зверей.	Этап 2: проводить наблюдения за жизнью зверей и птиц, как в природе, так и в неволе.	Этап 2: проведения учета численности птиц и зверей.
ПК-10 умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.	Этап 1: методы исследования лесных и урбо-экосистем.	Этап 1: анализировать состояние и динамику показателей качества объектов деятельности.	Этап 1: применения методов исследования лесных и урбо-экосистем на практике.

ПК-10 умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.	Этап 2: основы проектирования мероприятий, направленных на увеличение численности полезных птиц и зверей в лесу, уметь производить оценку их экономической эффективности	Этап 2 : умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.	Этап 2: проектирование и внедрения в производство системы мероприятий по регуляции численности и улучшению условий обитания птиц и зверей.
--	--	---	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Морфология, анатомия, биология, экология, и систематика птиц

Тема 1 Морфология и анатомия птиц

Тема 2 Экология и систематика птиц.

Раздел 2 Морфология, анатомия, биология, экология зверей

Тема 3 Морфология и анатомия зверей

Тема 4 Экология и систематика зверей

Тема 5 Охрана и воспроизводство ресурсов животного мира

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.