

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины **Б1.В.ДВ.10.2 Биология зверей и птиц 35.03.01 Лесное дело**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Данная дисциплина является дисциплиной по выбору.

Дисциплина Биология зверей и птиц в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих *общекультурных* и *общепрофессиональных* компетенций:

1. Способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
2. Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-2).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать:

- особенности внешнего строения птиц, внутренних органов и их систем
- происхождение птиц и современных отрядов
- классификацию и экологические особенности птиц
- причины динамики численности
- значение птиц в природе и для человека, их охрану
- место данной дисциплины среди других дисциплин
- особенности сигнализации и общения птиц
- биологию и экологию основных таксонов птиц
- особенности внешнего строения млекопитающих, внутренних органов и их систем
- происхождение современных отрядов млекопитающих
- классификацию и экологические особенности млекопитающих
- причины динамики численности
- значение млекопитающих в природе и для человека, их охрану
- место данной дисциплины среди других дисциплин
- особенности суточного и сезонного образа жизни млекопитающих
- биологию и экологию основных таксонов млекопитающих
- основные особенности питания и размножения млекопитающих.

уметь:

- использовать определители для установления систематической принадлежности птиц
- определять птиц в природе по следам их жизнедеятельности
- выдвигать гипотезы о тех или иных биологических явлениях в жизни птиц
- классифицировать виды птиц по экологическим группам
- использовать определители для установления систематической принадлежности
- определять млекопитающих в природе по следам их жизнедеятельности
- выдвигать гипотезы о тех или иных биологических явлениях в жизни млекопитающих

- классифицировать виды млекопитающих по адаптивным типам.

владеть:

- основными приемами промеров тела птиц распознаванием следов передвижения (отпечатков), цепочек следов
- методами определения вида, пола и возраста у водоплавающих птиц.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: анализ конкретных ситуаций, лекция–визуализация, дискуссии, лекции, практические занятия.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: *рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля - *зачет.*