

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.В.ОД.16 Орнитология 06.03.01 Биология

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).  
Данная дисциплина относится к вариативной части.

Дисциплина Орнитология в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих *профессиональных* компетенций:

1. способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов (ОПК – 3);

2. способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой (ОПК – 6);

3. готовностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии (ПК – 3).

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.

#### **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.

#### **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, мозговой штурм, 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*.