

## Структура дисциплины "Орнитология" по темам (разделам)

№	Наименование разделов или тем дисциплины	Всего час.	Контактная работа с преподавателем				Самостоятельная работа		
			Лекц.	Практ	Сем.	Виды текущ. Контроля	Час.	Виды занятий	Виды текущ. Контроля
1	Введение в орнитологию. Общая характеристика класса Птицы. Происхождение и эволюция. Видовое разнообразие мировой фауны птиц	50	6	12	4	Устный опрос по темам "Предмет и задачи орнитологии. Место среди других наук. История и основные этапы развития орнитологии. Общая характеристика класса птиц" и "Происхождение и эволюция птиц. Становление и современное состояние систематики. Географическое распространение птиц "	28	Работа с литературой, подготовка доклада и презентации на выбранную тему	Проверка выполненного задания, проверка доклада
2	Анатомия, морфология и физиология птиц	33	3	10	2	Устный опрос по теме "Приспособления птиц к полету"	18	Работа с литературой, подготовка реферата	Проверка реферата
3	Особенности экологии птиц. Понятие о годовом цикле сезонных явлений и его регуляции	37	3	4	4	Устный опрос по теме "Основы биоэнергетики птиц. Общая схема пищеварительного процесса. Способы добывания корма. Классификация птиц по характеру питания Особенности физиологии птиц. Терморегуляция птиц".	26	Работа с литературой, подготовка реферата	Проверка реферата

4	Миграции птиц	27	3	4	4	Устный опрос по теме "Факторы внешней среды и их роль в жизни птиц. Приспособления к сезонному изменению климата. Миграции птиц: характер и масштабы. Миграционное состояние, гипотезы ориентации и навигации птиц"	16	Работа с литературой, подготовка списка литературы по миграциям птиц	Проверка выполненного задания
5	Популяционные механизмы регуляции численности. Роль птиц в биоценозах и жизни человека. Охрана птиц.	31	3	4	4	Устный опрос по теме "Численность птиц и факторы ее определяющие. Гипотезы регуляции численности животных. Роль птиц в биоценозах и в жизни человека"	20	Работа с литературой, подготовка списков литературы по соответствующим разделам темы	Проверка выполненного задания
6	Зачет	2		2					
7	ИТОГО	<b>180</b>	18	36	18		108		