

Структура дисциплины «Популяционная экология» 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 дисциплину. Понятие «популяции». Общие свойства популяции. Целостность, изолированность и многочисленность, структурированность и полиморфность, динамичность и уникальность.	21	4		2	Беседа по теме занятий	15	Работа с литературой, подготовка списка современной литературы по основным направлениям исследований в области популяционной экологии	Проверка выполненного задания
2	Половозрастная и Пространственная структура популяции. Внутрипопуляционные группировки.	60	10	16	4	Устный опрос по теме занятий	30	Работа с литературой	Проверка выполненного задания
3	Генетическая и экологическая структура популяции. Изоляция и связь между популяциями. Пространственная изоляция. Биологическая изоляция. Связь популяций.	35	8	10	2	Беседа по теме занятий	15	Работа с литературой; выполнение практического задания	Проверка выполненного задания
4	Популяция во времени: основные динамические характеристики популяции и факторы, влияющие на величину популяции. Методы оценки численности популяций.	47	10	18	4	Устный опрос по теме занятий	15	Работа с литературой	Проверка выполненного задания

5	Управление популяциями. Популяция как единица эксплуатации. Авторегуляция численности популяции. Популяция как единица регулирования численности. Популяция как единица охраны. Популяция как единица биомониторинга.	21	4		2	Беседа по теме занятий в формате "Круглого стола"	15	Работа с литературой	Проверка выполненного задания
6	Работа с Базами Данных (БД) в среда Access: типы БД, возможности и основные решаемые задачи; организация таблиц, экспорт данных, создание различных запросов и вывод отчетов.	30		8	4	Проверка практических навыков работы в среде Access	18	Работа с литературой; выполнение практического задания	Проверка выполненного задания
7	Зачет	2		2					
	ИТОГО	216	36	54	18		108		