

**Аннотация учебной дисциплины  
«Экология позвоночных животных»**

Цель курса - подробно рассмотреть вопросы экологии именно позвоночных животных, которые в рамках других общих экологических курсов освещены недостаточно. Мы обсудим влияние различных климатических факторов, прежде всего температуры и влажности, на пойкилотермных и гомойотермных животных, особенности экологических и физиологических адаптаций животных, обитающих в разных климатических условиях. Особое внимание в этом курсе будет уделено биологическим ритмам, в частности суточным, лунным и годовым. Мы поговорим о сезонных явлениях в жизни позвоночных (дисперсии, размножения, линьки, зимовки, миграции) и соотношении эндогенной и экзогенной регуляции этих явлений в разных классах позвоночных животных в зависимости от климатических и фотопериодических особенностей обитания. Будут обсуждены биотические связи, внутривидовые и межвидовые взаимоотношения, вопросы динамики популяций, демографические процессы, брачные системы и стратегии размножения.

К.б.н., доцент кафедры Зоологии позвоночных

Бояринова Ю.Г.