

## **Аннотация учебной дисциплины**

### **«Экология миграций птиц»**

Миграция птиц – одно из самых удивительных явлений природы. Ежегодно миллиарды птиц преодолевают огромные расстояния, улетаая на зимовки и возвращаясь обратно на места гнездования. Это позволят им эксплуатировать ресурсы в районах с ярко выраженной сезонностью, которые пригодны для размножения, но в которых невозможно выжить во внегнездовой период. В последние десятилетия благодаря развитию новых технологий исследований мы узнали много нового об этом удивительном феномене природы, но вместе с тем, новые данные поставили множество новых вопросов. В данном курсе мы постараемся осветить современные представления об экологии миграции птиц. Мы расскажем о методах изучения миграций, типах и разнообразии миграционных перемещений физиологических и поведенческих адаптациях, которые делают миграции возможными, о контроле и регуляции миграций. Особое внимание будет уделено стратегиям миграций в разных экологических группах птиц, экологии и поведению птиц на миграционных остановках, эволюционным аспектам миграций, влиянию долговременных колебаний погодных условий на нашей планете на сроки и характер перемещения птиц.

Разработчики:

к.б.н. доцент Бояринова Ю.Г.,

д.б.н., член-корр. РАН, профессор Чернецов Н.С.