

Дисциплина «Экологическая орнитология» входит в систему предметов по выбору для будущих биологов. Представленная в этом курсе информация помогает расширить знания о птицах, но с позиций не только основ зоологии позвоночных, но и с позиции экологических адаптаций и характеристик пернатых.

Рассматриваются общие сведения о птицах, значение их в природе и в жизни человека. Сведения о крупнейших исследователях - основоположниках орнитологии, этапах развития науки. Рассмотрены вопросы охраны птиц в Среднем Поволжье, Татарстане. Экология и поведение птиц. Широтное распространение, миграционные возможности, ограничения по температуре, влажности, освещенности и др. Особенности размножения, прогрессивные черты по сравнению с рептилиями половой диморфизм, моно- и полигамия половое поведение. Происхождение и эволюция птиц. Практическое значение и охрана птиц. Роль птиц в различных областях человеческой деятельности, а также их значения для природных экосистемах. Многообразие птиц Татарстана. Городская орнитофауна. Синантропные виды птиц. Одомашнивание птиц. Основные представители и породы домашней птицы.

Практические занятия проводятся с использованием ролевых игр, творческих заданий, индивидуальных проектов и экскурсий – все что способствует активизации учебного процесса. Занятия по дисциплине проводит:



Рахимов Ильгизар Ильясович – д.б.н., профессор, заведующий кафедрой биоэкологии, гигиены и общественного здоровья

Класс птицы – *Aves*

