

Учебная дисциплина «Орнитология»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ОРНИТОЛОГИЯ</p> <p>Специальность: 1-31 01 01 Биология (по направлениям); направления специальности: 1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность); специализации: 1-31 01 01-02 01 Зоология</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Орнитология и ее место в системе естественных наук. Биологическая характеристика класса птиц. Эколого-систематический обзор класса птиц, Классификация птиц и состав фауны. Биология размножения и забота о потомстве. Линька птиц. Питание птиц. Движение птиц. Динамика численности птиц. Миграции, методы их изучения. Годовой цикл в жизни птиц. Практическое значение птиц проблемы сохранения орнитофауны Беларуси.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: особенности морфологии, физиологии и воспроизведения; географическое распространение и экологию представителей основных таксонов, уметь планировать мероприятия по их охране и рациональному использованию в хозяйственных и медицинских целях; уметь: использовать основные методы орнитологии в практической работе и экспериментальных исследованиях; применять знания в области орнитологии при изучении таких общих биологических дисциплин как зоологическая систематика, зоогеография, а также при прохождении учебных практик и спецпрактикумов; владеть: навыками и методами анатомических, морфологических и таксономических исследований биологических объектов (приготовление объекта к исследованию, фиксация, препарирование, зарисовка, работа с коллекционным материалом и др.); методами функциональной диагностики, исследования и анализа живых систем; методами наблюдения, описания, культивирования, классификации, экспериментального анализа объектов профессиональной деятельности..</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Зоология, Экология и рациональное природопользование</p>

Трудоемкость	3 зачетные единицы, 108 академических часов; из них 40 аудиторных: 26 час лекции, 14 час лабораторных занятий.
Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации	5-й семестр, коллоквиум, зачет.