

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Сравнительная анатомия позвоночных животных»**

**Направление подготовки/специальность:** 44.03.01 Педагогическое образование  
(с одним профилем подготовки)

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы.

**Цели дисциплины:**

- освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области сравнительной, эволюционной и функциональной анатомии хордовых.

- ознакомить студентов с общими закономерностями анатомического строения и развития органов и систем органов организма позвоночных животных, их эволюционными изменениями, показать единство анатомии позвоночных животных и обусловленность различий.

**Задачи дисциплины.**

1. ознакомить студентов с основными эволюционными преобразованиями в подтипе Позвоночные животные;
2. установление сравнительно-анатомических характеристик сходных органов у различных животных.
3. показать взаимосвязь структурных изменений с функциональными изменениями различных органов;
4. выявить спектр путей адаптивной радиации у современных позвоночных животных;
5. знакомство с палеонтологическим методом в филогении.

**1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы.**

Дисциплина «Сравнительная анатомия позвоночных животных» относится к ФТД «Факультативы» учебного плана. Для успешного освоения дисциплины Сравнительная анатомия позвоночных животных студенты должны обладать знаниями, полученными при изучении различных разделов биологии, таких как: теория эволюции, эмбриология, ихтиология, батрахология, герпетология, орнитология, териология, иметь навыки работы с оптическим оборудованием, с живыми и фиксированными макроорганизмами, решать биологические задачи.

**Требования к уровню освоения дисциплины.** Изучение дисциплины «Сравнительная анатомия позвоночных животных» направлена на формирование у студентов следующей компетенций: ПК-2 способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса.

**Основные разделы дисциплины:** Введение. Общий план строения позвоночного животного; Основные соматические структуры позвоночных животных; Основные висцеральные структуры позвоночных животных; Нервно-гуморальная регуляция организма позвоночного животного.

**Курсовые работы** не предусмотрены.

**Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине:** 3 семестр - зачет.

Автор: канд. биол. наук, доцент Гожко А.А.