

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:

Целью освоения дисциплины «Сравнительная анатомия позвоночных животных» является: освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области сравнительной, эволюционной и функциональной анатомии хордовых.

Дисциплина «Сравнительная анатомия позвоночных животных» имеет целью 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.

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 знания биологии 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: 4 семестр - зачет.

Аннотацию составил(а): канд. биол. наук, доцент Гожко А.А.