

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП

Зиновьев А.В.

«__» _____ 2022

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Сравнительная анатомия позвоночных

Направление подготовки

06.06.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность (профиль) подготовки

03.02.04. – зоология

Для аспирантов 2 года обучения (очная форма обучения)

Уровень высшего образования

Подготовка кадров высшей квалификации

Составитель: кандидат биологических наук, доцент А.А. Емельянова

Тверь – 2022

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом
Сравнительная анатомия позвоночных (сроки проведения: 2 семестр)

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Цель: углубленное ознакомление с происхождением и морфогенезом органов, их частей, систем органов и преобразованием функций в процессе исторического и индивидуального развития позвоночных животных.

Задачи:

1. изучить план строения позвоночных различных систематических групп;
2. изучить и сравнить отдельные системы органов и аппаратов;
3. проследить эволюционные изменения органов и функций в связи с адаптациями к условиям существования;
4. освоить методы сравнительной анатомии позвоночных, научиться отличать гомологичные органы от аналогичных
5. сделать выводы о прогрессе и регрессе в развитии органов и функций;
6. овладеть сравнительно-анатомической и общебиологической терминологией.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к блоку «Дисциплины по выбору» Б1.В.ДВ.1. Базируется на курсе «Современные проблемы зоологии». Знания, полученные в рамках данного курса, используются при изучении дисциплин: «Териология», «Технологии преподавания зоологии в высшей школе», «Методика полевых исследований», «Популяционная биология», а также в научно-исследовательской деятельности и при подготовке научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук.

4. Общая трудоемкость практики

трудоемкость составляет 144 часа, в том числе: 4 часа – лекции, 4 часа - практические занятия, 136 часов – самостоятельная работа.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты прохождения практики
ПК 1 способность применять актуальные данные в области зоологии в преподавательской и научно-исследовательской деятельности	Владеть: способностью обосновать выбор современного оборудования для выполнения научно-исследовательских работ; методами биологических и инструментальных исследований зоологических объектов Уметь: использовать современную аппаратуру для выполнения научно-исследовательских работ с зоологическими объектами Знать: области применения и актуальные методы исследований зоологических объектов

2. Форма промежуточной аттестации

Зачет

3. **Язык преподавания русский.**