

**Паспорт научной специальности  
03.02.04 – зоология**

**Шифр специальности: 03.02.04 – зоология**

**Формула специальности:**

Зоология – область биологической науки, изучающая многообразие и систематику животного мира, строение, жизнедеятельность и поведение животных в разных условиях обитания, закономерности распространения, численности, индивидуального развития и эволюции. Зоология служит основой для рационального использования животного мира, разработки мер контроля за паразитическими животными, переносчиками возбудителей болезней, вредителями лесного, сельского и охотничьего хозяйства, регулирования численности проблемных, привлечения, охране полезных, редких и исчезающих видов. Тесно связана с медициной, лесным, охотничьим и сельским хозяйством и ветеринарией. Некоторые разделы зоологии входят в комплексные науки: паразитологию, эпизоотологию, эпидемиологию, гидробиологию, экологию.

**Области исследований:**

1. Систематика животных и фаунистика.
2. Распространение и численность животных.
3. Экология животных.
4. Анатомия и морфология животных.
5. Физиология, высшая нервная деятельность и поведение животных (этология).
6. Эмбриология животных.
7. Этология животных (убрать).
8. Палеозоология и эволюция животных.
9. Протозоология.
10. Зоология беспозвоночных.
11. Протистология (убрать).
12. Гельминтология и паразитология.
13. Энтомология.
14. Ихтиология.
15. Батрахология и герпетология.
16. Орнитология.
17. Териология.

**Отрасль наук:**

биологические науки

