

Паспорт научной специальности 3.3.1. «Анатомия человека»

Область науки:

3. Медицинские науки

Группа научных специальностей:

3.3. Медико-биологические науки

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Медицинские

Шифр научной специальности:

3.3.1. Анатомия человека

Направления исследований:

1. Макро- и микроскопическое строение и топография органов и их структурных компонентов с учетом индивидуальной изменчивости, возрастных и половых особенностей, морфологической конституции и их связей с молекулярно-генетическим профилем человека.
2. Нормативы строения тела человека на различных уровнях его организации, физического развития с учетом возрастной, половой, конституциональной и другой типологии.
3. Индивидуальная морфологическая изменчивость (вариантная анатомия) органов, частей тела и их структурных компонентов
4. Развитие органов, частей тела и их структурных компонентов в онтогенезе человека.
5. Сравнительно-анатомические исследования строения органов, частей тела и их структурных компонентов в филогенезе.
6. Изучение строения тела живого человека с помощью клинических, инструментальных методов исследования и компьютерного моделирования.
7. Определение влияния разнообразных формообразующих факторов на строение тела человека.
8. Анатомо-топографическое обоснование новых и усовершенствование существующих диагностических и оперативных вмешательств с учетом анатомической изменчивости и компьютерного моделирования.
9. Разработка многоуровневых виртуальных технологий изучения анатомии органов и систем органов.
10. Исторический анализ развития анатомии как науки и отдельных ее направлений.
11. Разработка новых технологий бальзамирования биологических объектов и реставрации музейных анатомических экспонатов.
12. Медицинские и биологические аспекты антропологии.

Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности)¹:

1.5.3. Молекулярная биология

1.5.5. Физиология человека и животных

1.5.22. Клеточная биология

1.5.23. Биология развития, эмбриология

1.5.24. Нейробиология

3.1.21. Педиатрия

3.2.1. Гигиена

3.2.3. Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины

3.3.2. Патологическая анатомия

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах