

## **Паспорт научной специальности 3.1.8. «Травматология и ортопедия»**

### **Область науки:**

3. Медицинские науки.

### **Группа научных специальностей:**

3.1. Клиническая медицина.

### **Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:**

Медицинские

### **Шифр научной специальности:**

3.1.8. Травматология и ортопедия

### **Направления исследований:**

1. Изучение этиологии, патогенеза и распространенности врожденных и приобретенных заболеваний опорно-двигательной системы (позвочника, грудной клетки, таза и конечностей).
2. Изучение травматизма с поражением различных структур опорно-двигательной системы (позвочника, грудной клетки, таза и конечностей) и разработка методов его профилактики.
3. Разработка, усовершенствование и внедрение в клиническую практику методов диагностики, профилактики и диспансеризации при заболеваниях и повреждениях опорно-двигательной системы, а также их последствиях.
4. Экспериментальная и клиническая разработка и совершенствование методов лечения заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы, их последствий, а также предупреждение, диагностика и лечение возможных осложнений.

### **Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности)<sup>1</sup>:**

3.1.6. Онкология, лучевая терапия

3.1.9. Хирургия

3.1.10. Нейрохирургия

3.1.11. Детская хирургия

3.1.14. Трансплантология и искусственные органы

3.1.16. Пластическая хирургия

3.1.25. Лучевая диагностика

3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

---

<sup>1</sup>Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах