

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 (позвоночника, грудной клетки, таза и конечностей).

2. Изучение травматизма с поражением различных структур опорно-двигательной системы (позвоночника, 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):*

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

1.4 В результате освоения образовательной программы обучающийся будет осуществлять деятельность в соответствии с выбранной образовательной траекторией, в том числе к профессиональной деятельности в области: научно-исследовательская деятельность, педагогическая деятельность в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, по образовательным программам высшего образования и дополнительного профессионального образования.

1.5 Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает охрану здоровья граждан.

1.6 Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются:

- физические лица;
- население;
- юридические лица;
- биологические объекты;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

1.7 Образовательная программа осваивается на государственном языке Российской Федерации – русском.

1.8 Освоение программы аспирантуры осуществляется в очной форме. Срок получения образования по образовательной программе составляет 3 года

1.9 Образовательная программа не реализуется с применением сетевой формы обучения.