

Паспорт научной специальности 3.1.10. «Нейрохирургия»

*Область науки:* 3. Медицинские науки

*Группа научных специальностей:* 3.1. Клиническая медицина

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

Медицинские

*Шифр научной специальности:* 3.1.10. Нейрохирургия

*Направления исследований:*

1. Исследования по изучению этиологии, патогенеза, распространенности нейрохирургической патологии (травмы головного и спинного мозга, периферических нервов; опухоли центральной и периферической нервной системы; нейрохирургическая патология сосудов головного и спинного мозга, брахиоцефальных артерий; воспалительные процессы, гидроцефалия, пороки развития головного и спинного мозга, эпилепсия, болевые синдромы, паркинсонизм, дисконезии).

2. Разработка и усовершенствование методов диагностики, профилактики нейрохирургических заболеваний и повреждений головного и спинного мозга и периферической нервной системы, последствий и осложнений нейротравм, а также методов хирургической реабилитации, требующих хирургического вмешательства.

3. Теоретическая, экспериментальная и клиническая разработка методов и технологий лечения нейрохирургических заболеваний и травм, внедрение их в клиническую практику.

4. Разработка методов диспансеризации, профилактики и реабилитации нейрохирургических заболеваний (нейроонкологических, нейрососудистых, нейротравматологических, гидроцефалии, эпилепсии, воспалительных заболеваний и др. требующих хирургического вмешательства).

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

3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

3.1.5. Офтальмология

3.1.6. Онкология, лучевая терапия

3.1.8. Травматология и ортопедия

3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

3.1.16. Пластическая хирургия 3.1.24. Неврология

3.1.25. Лучевая диагностика

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.