



МАОУ «СОШ № 14»

# Профессия «Нейрохирург»

---

«Нейрохирург – нет  
весомей призванья»

Выполнили:

Мамедова Анна 9 «Е»

Павлова Екатерина 9 «Е»

Повышев Никита 9 «Е»

Ромашова Кристина 9 «Е»

Росляков Артём 9 «Е»

Шевченко Александра 9 «Е»

Руководители:

Житкова Н. В.

Шанина А. Н.

# Кто такой нейрохирург?

**Нейрохирург** – специалист, в сферу ответственности которого входит диагностика и лечение заболеваний, травм и нарушений в работе центральной и периферической нервной системы. Чаще всего для лечения используется именно оперативное вмешательство, но в обязанности врача входит обследование пациента и наблюдение за ним до и после операции.



# Какие заболевания лечит нейрохирург?

1. воспалительных процессов в оболочке головного мозга
2. дисфункцией сосудов, расположенных в головном и спинном мозге
3. неврологических синдромов
4. переломов и кровоизлияний, затрагивающих спинной и головной мозг
5. новообразований в области спинного и головного мозга
6. грыж спинного мозга
7. травм спинного и головного мозга
8. патологий периферической и ЦНС
9. аномалий и различных отклонений в работе спинного и головного мозга



# Оборудование нейрохирурга



Для проведения нейрохирургических операций требуется не только узкоспециализированное оборудование (операционные микроскопы, ультразвуковые датчики), но и набор инструментов и различные вспомогательные материалы.

Обычно нейрохирурги пользуются ножницами, пинцетами, зажимами, щипцами-кусачками, крюками, расширителями, хирургическими ножами и другими.

# История нейрохирургии

Хотя нейрохирургия как самостоятельная отрасль хирургии была выделена только в начале **20 столетия**, её история насчитывает гораздо более долгий срок.

Нейрохирурги, которые осуществляющие свою деятельность на сегодняшний день, пользуются наработками своих предшественников, собранными за последние 5–6 веков. Впрочем, и во времена древних инков (примерно XI–XIII века) практиковались операции, связанные с вмешательством в черепную коробку



# Получение профессии

Выучиться на нейрохирурга возможно только в медицинском институте или университете. Вначале необходимо поступить на отделение «Лечебное дело», предварительно сдав три экзамена (биологию, русский язык, физику или химию). Обучение будет длительным: шесть лет основной подготовки и два года ординатуры по основной специальности. По окончании ординатуры врач получает сертификат о соответствующей квалификации, но к проведению сложных операций его ещё долго не допустят.



# Получение профессии

Несколько лет придётся работать с «лёгкими» больными, набираясь ценного опыта. По окончании мединститута молодые специалисты проходят аккредитацию (процедура проверки квалификации лица, получившего медицинское образование, к осуществлению медицинской деятельности), и после неё врачи допускаются к практической работе.

Также, нейрохирурги, как и врачи других специальностей, должны проходить курсы повышения квалификации каждые пять лет. Повышение квалификации необходимо для того, чтобы осваивать новейшие разработки в области нейрохирургии и внедрять на практике современные технологии, применяемые при оперативных вмешательствах.

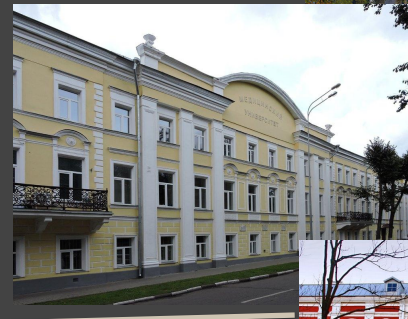
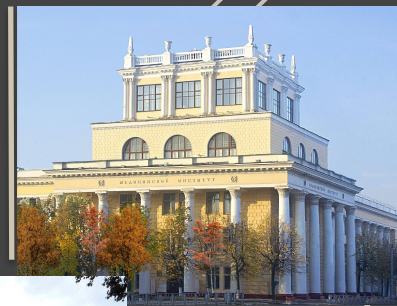


НЕУРОБИОЛОГИЯ

# Получение профессии

Ближайшие медицинские учреждения, где можно получить профессию:

- Ивановская государственная медицинская академия
- Ярославский государственный медицинский университет
- Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет
- Санкт-Петербургский государственный университет
- Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова
- Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова





# Необходимые личные качества

Аккуратность

ь

Великолепная  
память

Умение общаться с  
людьми

Высокая  
самооценка

Отличная  
концентрация  
внимания

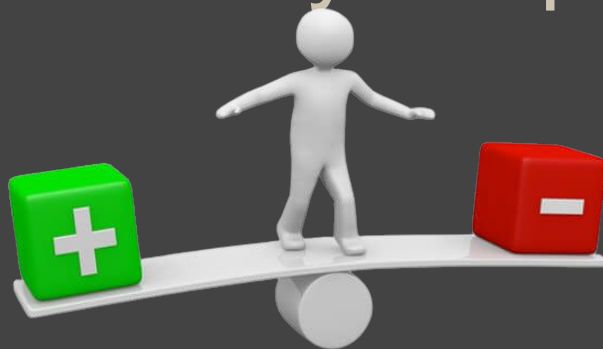
Моральная  
устойчивость

Повышенная  
ответственность

Небрезгливость

ь

# Плюсы и минусы профессии



## Плюсы:

- ✓ Развивающееся направление медицины;
- ✓ Уважение общества;
- ✓ Возможность открыть собственную клинику;
- ✓ Зарубежные командировки, необходимые для получения знаний о прогрессивных методиках лечения;
- ✓ Ежедневное спасение жизней;
- ✓ Редкая специальность.

## Минусы:

1. Необходимо учиться более 8 лет;
2. К практической работе чаще всего допускаются врачи старше 26-27 лет;
3. Большие требования к врачу;
4. Постоянное обучение;
5. Ненормированный рабочий день плавающий трудовой график.

# Заключение

Профессия врача-нейрохирурга может привлечь многих, так как результатом работы специалиста является существенное улучшение качества жизни пациентов. За определённую степень самоотдачи, высокий уровень выносливости, а также развитые личные качества – перспективы как в карьере, так и с точки зрения финансового обеспечения. С другой стороны, эта профессия накладывает большую ответственность за действия врача, от которых зависит дальнейшая жизнь пациента.



# Глоссарий

- Гидроцефалия – состояние, при котором наблюдается повышение внутричерепного давления
- Опухоль головного мозга – внутричерепное новообразование, возникающее вследствие запуска процесса аномального неконтролируемого деления клеток
- Спинномозговая грыжа – выпячивание спинного мозга через дефекты в дугах и телах позвонков
- Черепно-мозговая травма – механическое повреждение черепа и внутричерепных образований: головного мозга, сосудов, черепных нервов, мозговых оболочек
- Эпилепсия – неврологическое заболевание, при котором наблюдаются эпизоды непроизвольных судорог

# Список литературы

1. Г. Марш. «Не навреди. Истории о жизни, смерти и нейрохирургии», 2016
2. Инструменты для нейрохирургии [Электронный ресурс] URL: <https://www.medin.cz/instrumenty-dlja-nejjrokhirurgii> (дата обращения 12.01.2022)
3. Как стать нейрохирургом? [Электронный ресурс] URL: <https://medobr.com/news/kak-stat-neurokhirgom/> (дата обращения 12.01.2022)
4. Нейрохирург [Электронный ресурс] URL: <https://foodandhealth.ru/vrachi/neyrohirurg/> (дата обращения 10.01.2022)
5. Нейрохирург [Электронный ресурс] URL: [https://www.polismed.com/articles-nejjrokhirurg.html#anchor\\_1](https://www.polismed.com/articles-nejjrokhirurg.html#anchor_1) (дата обращения 13.01.2022)
6. Нейрохирург [Электронный ресурс] URL: [https://www.profguide.io/professions/vrach\\_neirohirurg.html](https://www.profguide.io/professions/vrach_neirohirurg.html) (дата обращения 10.01.2022)
7. Специальность «Нейрохирургия» в вузах России [Электронный ресурс] URL: <https://www.provuz.ru/vuz/spec/fgos310856/> (дата обращения 13.01.2022)



**Спасибо  
за  
внимание  
!**