

**Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Нейрохирургия»
(объем учебного плана 144 ак. ч)**

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» (ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Актуальность программы

Непрерывное совершенствование врачом теоретических знаний и профессиональных практических навыков является обязательным условием качественной медицинской помощи. Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Нейрохирургия» (далее – программа) связана с реформированием и модернизацией здравоохранения на фоне интенсивного развития медико-биологических наук, внедрением новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, выявления многих заболеваний на доклинической стадии их развития. Это обуславливает необходимость повышения профессиональной компетентности и специальной подготовки врачей в рамках правильной интерпретации современных методов диагностики и лечения с использованием данных доказательной медицины.

1.2. Цель и задачи программы

Цель реализации программы заключается в совершенствовании профессиональных знаний и компетенций врача-нейрохирурга, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

- обновление и систематизация теоретических знаний и практических навыков в соответствии с требованиями профессионального стандарта к уровню квалификации, порядками оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями по специальности «Нейрохирургия»;
- повышение профессиональной компетентности в вопросах профилактической медицины (диспансерного наблюдения);
- знакомство с современными тенденциями, инновациями и передовым опытом;
- формирование навыков внедрения в практику прогрессивных форм и методов работы (информационных технологий, бережливых технологий).

1.3. Законодательные и нормативные основы разработки программы

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства образования и науки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- порядки оказания медицинской помощи;
- приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- приказ Министерства здравоохранения России от 02.05.2023 № 205н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;
- приказ Министерства здравоохранения России от 02.05.2023 № 206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»;
- приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1099 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.56 Нейрохирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 141н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-нейрохирург»»;
- клинические рекомендации по специальности «Нейрохирургия»

1.4. Категория обучающихся

Специалисты с высшим образованием – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», имеющие:

- подготовку в интернатуре/ординатуре по специальности «Нейрохирургия».

1.5. Формы и методы обучения

Форма обучения – очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ).

Очная часть представлена обзорной лекцией в формате онлайн-вебинара и практической подготовкой, реализуемой на клинической базе кафедры неврологии с курсом нейрохирургии в ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России (анализ протоколов лабораторных и инструментальных методов исследования пациента, разбор клинических случаев, решение ситуационных задач, направленная дискуссия, отработка практических навыков).

Заочная часть реализуется в форме самостоятельной работы обучающихся с предоставленным образовательным контентом и рекомендованными методическими материалами (изучение нормативно-правовых документов, учебной и учебно-методической литературы, просмотр видео-лекций и слайд-презентаций по темам программы) с возможностью дистанционного взаимодействия с преподавателями программы.

Образовательная деятельность по программе реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.6. Трудоемкость освоения программы

Трудоемкость освоения программы составляет 144 ак. ч вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы по индивидуальному учебному плану.

Общий срок освоения программы – 24 учебных дня (6 ак. ч в день, 6 дней в неделю), включая все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающихся и итоговую аттестацию по программе.

1.7. Документ, выдаваемый в результате освоения программы

Обучающимся, полностью выполнившим учебный план программы, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модуля	Всего, ак. ч	В том числе, ак. ч				Форма контроля
			Л*	ПЗ	СР	К	
1.	Модуль 1. Организация нейрохирургической помощи в РФ	8	2	0	5,5	0,5	-
1.1	Организация нейрохирургической помощи населению в РФ. Прогрессивные формы и методы работы (информационные технологии, бережливые технологии)	2,5	0,5	-	2	-	-
1.2	Стандарты и порядки оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургической заболеваниями	1,5	0,5	-	1	-	-
1.3	Стандарт оснащения рабочего кабинета врача-нейрохирурга	1	-	-	1	-	-
1.4	Актуальные вопросы профилактической медицины: диспансерное наблюдение	1,5	0,5	-	1	-	-
1.5	Актуальные вопросы паллиативной медицинской помощи в нейрохирургии	1	0,5	-	0,5	-	-
1.6	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
2	Модуль 2. Актуальные вопросы применения клинических рекомендаций	6	3	0	2,5	0,5	-
2.1	Обзорный анализ клинических рекомендаций	2	1	-	1	-	-
2.2	Применение клинических рекомендаций в медицинской практике	2	1	-	1	-	-
2.3	Правовые аспекты применения клинических рекомендаций в медицинской практике	1,5	1	-	0,5	-	-
2.4	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
3	Модуль 3. Современные принципы диагностики нейрохирургических заболеваний	28	7	12	8,5	0,5	
3.1	Особенности клинического осмотра пациентов с нейрохирургическими заболеваниями	5	1	2	2	-	-
3.2	Лабораторная диагностика нейрохирургических заболеваний	5	1	2	2	-	-
3.3	Инструментальные методы диагностики в нейрохирургии	5	1	2	2	-	-
3.4	Особенности нейровизуализации при нейрохирургической значимой патологии	5	2	2	1	-	-
3.5	Дифференциальная диагностика нейрохирургических заболеваний. Формулировка диагноза.	7,5	2	4	1,5	-	-
3.6	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
4	Модуль 4. Актуальные вопросы в нейрохирургической практике (согласно клиническим рекомендациям)	72	9	47	15,5	0,5	

№ п/п	Наименование модуля	Всего, ак. ч	В том числе, ак. ч				Форма контроля
			Л*	ПЗ	СР	К	
4.1	Сосудистые заболевания ЦНС	13,5	2	8	3,5	-	-
4.2	Воспалительные и паразитарные заболевания ЦНС	12	2	7	3	-	-
4.3	Дегенеративные заболевания позвоночника	13	2	8	3	-	-
4.4	Травмы ЦНС	11	1	8	2	-	-
4.5	Травмы ПНС	11	1	8	2	-	-
4.6	Нейроонкология	11	1	8	2	-	-
4.7	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
5	Модуль 5. Реконструктивные операции в нейрохирургической практике	18	3	9	5,5	0,5	
5.1	Современные аспекты реконструкции черепа после ЧМТ	6	1	3	2	-	-
5.2	Современные аспекты реконструктивных операций на спинном мозге и позвоночнике	6	1	3	2	-	-
5.3	Современные аспекты реконструктивных операций на периферических нервах	5,5	1	3	1,5	-	-
5.4	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
6	Модуль 6. Онконастороженность в практике врача-нейрохирурга (согласно клиническим рекомендациям)	8	2	4	1,5	0,5	
6.1	Онконастороженность в практике врача-нейрохирурга (согласно клиническим рекомендациям)	7,5	2	4	1,5	-	-
6.2	Контроль	0,5	-	-	-	0,5	Промежуточный (тестирование)
7	Итоговая аттестация	4	-	-	-	4	Дифференцированный зачет
	ИТОГО	144	26	72	39	7	

Л – лекции, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа, К – контроль

* При реализации лекционной части программы применяется, в том числе, электронное обучение и дистанционные образовательные технологии