

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



УТВЕРЖДАЮ
Ректор

В.Н. Павлов
В.Н. Павлов

« 27 » *апреля* 2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
по специальности «Нейрохирургия»
«НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
ГОЛОВНОГО МОЗГА»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа
2022 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Нейрохирургические аспекты сосудистых заболеваний головного мозга» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Нейрохирургия» в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012г. N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года №141н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-нейрохирург»

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры неврологии ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ протокол № 7 от «31» марта 2022 г.

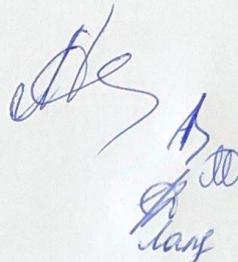
Зав. кафедрой, д.м.н., профессор  Л.Б. Новикова

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ протокол № 4 от «23» 04 2022 г.

Председатель Ученого Совета ИДПО, д.м.н. профессор  В.В. Викторов

Разработчики:

профессор кафедры
доцент кафедры
доцент кафедры
асс. кафедры
асс. кафедры



Л.Б. Новикова
А.П. Акопян
М.С. Мустафин
К.М. Шарапова
Р.Ф. Латыпова

Рецензент:

Главный врач ГБУЗ РБ КБСМП г. Уфа

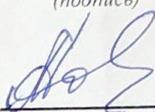
И.М. Карамова

по дополнительной профессиональной программе повышение квалификации врачей
по специальности «Нейрохирургия»

№ п/п	
1.	Пояснительная записка
2.	Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности
3.	Планируемые результаты обучения
4.	Учебный план
5.	Учебно-тематический план и содержание программы
6.	Календарный учебный график
7.	Методические особенности реализации дистанционного обучения
8.	Формы аттестации
8.1	Формы промежуточной аттестации
8.2	Формы итоговой аттестации
9.	Организационно-педагогические условия реализации программы
10.	Материально-техническое обеспечение
11.	Кадровое обеспечение образовательного процесса
12.	Основные сведения о программе

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по специальности «Нейрохирургия»
(срок освоения 36 академических часов)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по регионарному развитию Здравоохранения:	<u>27.04.22</u> (дата)	<u></u> (подпись)	В.В. Викторов (ФИО)
Директор института последипломного образования:	<u>27.04.22</u> (дата)	<u></u> (подпись)	В.В. Викторов (ФИО)
Заместитель директора института последипломного образования	<u>27.04.22</u> (дата)	<u></u> (подпись)	Г.Я. Хисматуллина (ФИО)
Заведующий кафедрой:	<u>31.03.22</u> (дата)	<u></u> (подпись)	Л.Б. Новикова (ФИО)

3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

в дополнительной профессиональной программе
«Нейрохирургические аспекты сосудистых заболеваний головного мозга»
повышения квалификации врачей по специальности «Нейрохирургия»

№	Дата	Код	Изменения в содержании	Подпись заведующего кафедрой (протокол №, дата)

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Нейрохирургические аспекты сосудистых заболеваний головного мозга» со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Нейрохирургия» разработана сотрудниками кафедры неврологии ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Новикова Лилия Бареевна	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой неврологии ИДПО	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
2.	Акопян Анаит Погосовна	к.м.н., доцент	доцент кафедры неврологии ИДПО	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
3.	Мустафин Марсель Салаватович	к.м.н., доцент	доцент кафедры неврологии ИДПО	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ, ГБУЗ РБ КБСМП
4.	Шарапова Карина Маратовна		Ассистент кафедры неврологии ИДПО	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
5.	Латыпова Раушания Фанисовна		Ассистент кафедры неврологии ИДПО	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ

1. Пояснительная записка

Актуальность и предпосылки создания программы

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного медицинского образования по специальности «Нейрохирургия» обусловлена продолжающимся ростом распространенности заболеваний нервной системы в нейрохирургическом аспекте, большим разнообразием диагностических и лечебных методик, которыми необходимо овладеть современному врачу-нейрохирургу для улучшения качества жизни пациентов, необходимостью совершенствования и получения новых компетенций врачебной деятельности, адаптированной к новым экономическим и социальным условиям с учетом международных требований и стандартов (профессиональный стандарт "Врач-нейрохирург" - приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 141н, трудовые функции: А/01.8, А/02.8, А/07.8; В/01.8)

2. Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей:

Цели дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей непрерывного медицинского образования «Нейрохирургические аспекты сосудистых заболеваний головного мозга» по специальности «Нейрохирургия»: совершенствование и приобретение новых компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для своевременного выявления, диагностики, лечения и профилактики заболеваний нервной системы, при работе врачами-нейрохирургами.

Задачи программы:

1. Сформировать знания:

– факторы риска, этиопатогенез, типы и подтипы инсульта, основные клинично-инструментальные методы исследования;

- распространенность и структура острой цереброваскулярной патологии;
- современные методы профилактики и лечения острой цереброваскулярной патологии;
- методы нейрохирургического лечения;
- базовые и специфические знания о реабилитации больных, перенесших инсульт.

2. Сформировать умения:

- диагностики наиболее распространенных форм цереброваскулярной патологии;
- оказание неотложной нейрохирургической помощи при острой сосудистой патологии;
- профилактики и лечения острой цереброваскулярной патологии;

3. Сформировать трудовые действия:

- применение и освоение нейрохирургических методов лечения при острой сосудистой патологии;
- освоение новых профессиональных стандартов в области цереброваскулярной патологии в

нейрохирургическом аспекте.

Контингент обучающихся: врачи с высшим профессиональным образованием по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»

Объем программы: 36 академических часов, в том числе 36 з.е.

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. часов	Дни	Общая продолжительность программы, месяцев (час)
Форма обучения			
Очная/заочная с ДОТ	6	6	0,25 мес. (36 ч)

3. Планируемые результаты обучения врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей непрерывного медицинского образования «Нейрохирургические аспекты сосудистых заболеваний головного мозга» по специальности «Нейрохирургия»:

3.1. Компетенции врачей, подлежащие совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции:

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи (ПК-6);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

Планируемые результаты: знать, уметь и владеть навыками применения функциональных методов исследования, в том числе при острых состояниях в неврологии; совершенствовать систему знаний в вопросах функциональной диагностики в неврологии с целью их применения в рамках профессиональных стандартов.

3.3. Характеристика профессиональной деятельности врачей, освоивших ДПП:

Профессиональная компетенция	Трудовая функция	Знания	Умения	Трудовые действия
<i>Формируемые компетенции</i>				
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	A/01.8- Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы, установления диагноза В/01.8Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах	<ul style="list-style-type: none">- Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению- Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний- Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы- Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах- Методика сбора анамнеза жизни, жалоб, осмотров и обследований пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы- Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями и травмами отделов нервной системы для оценки состояния здоровья,	<ul style="list-style-type: none">- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы- Оценивать анатомо-функциональное состояние центральной и периферической нервной системы, других органов и систем организма у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы- Проводить осмотр и обследование пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей с использованием методов;- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы- Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы- Обосновывать и	<ul style="list-style-type: none">- Разработка плана лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи- Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи- Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

		<p>медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации результатов исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Методы клинической и параклинической диагностики нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы</p> <p>- Нейрохирургические заболевания и (или) состояния, травмы отделов нервной системы, требующие направления к врачам-специалистам, а также оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>- Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, включая высокотехнологичную, медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Методы лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания</p>	<p>планировать объем инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы;</p> <p>- Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований, а также необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований, осмотров врачами-специалистами пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Определять медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах</p> <p>- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и</p>	
--	--	--	---	--

		<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные - Методы немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные - Принципы и методы медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные - Техника выполнения высокотехнологичных медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при сосудистых заболеваниях головного мозга 	<p>непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <ul style="list-style-type: none"> - Формулировать основной диагноз, сопутствующие заболевания и осложнения у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы с учетом МКБ - Разрабатывать план лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Выполнять высокотехнологичные медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при сосудистых заболеваниях головного мозга - Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, 	
--	--	--	--	--

			немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств	
<p>ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи</p>	<p>A/02.8 Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах</p>	<p>- Порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Методы лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>- Методы немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p>	<p>- Разрабатывать план лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Назначать немедикаментозное лечение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного</p>	<p>- Разработка плана лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний</p> <p>- Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии - пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по</p>

		<p>- Принципы и методы медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>- Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических.</p> <p>- Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при черепно-мозговой травме</p> <p>- Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при сосудистых заболеваниях отделов нервной системы</p> <p>- Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при иных заболеваниях отделов нервной системы</p> <p>- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Требования к предоперационной подготовке и послеоперационному ведению пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Методы обезболивания пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по</p>	<p>лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Разрабатывать план подготовки пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы к медицинскому вмешательству, в том числе нейрохирургическому, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи</p> <p>- Выполнять медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические.</p> <p>- Выполнять медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при сосудистых заболеваниях отделов нервной системы.</p> <p>- Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств</p> <p>- Проводить мониторинг состояния пациентов с нейрохирургическими</p>	<p>вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>- Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств</p> <p>- Оказание медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-взрывные, термические повреждения центральной и периферической нервной системы, кожи и мягких тканей головы, туловища и конечностей, сопровождаемые повреждениями периферических нервов</p>
--	--	---	--	--

		вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания	
ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	A/07.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	<ul style="list-style-type: none"> - Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Нейрохирургия" - Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка - Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности - Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Нейрохирургия" 	<ul style="list-style-type: none"> - Составлять план работы и отчет о своей работе - Оформлять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения - Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности населения с заболеваниями и (или) состояниями нейрохирургического профиля - Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну - Выполнять должностные обязанности с соблюдением правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда - Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности - Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом - Использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" 	<ul style="list-style-type: none"> Составление плана работы и отчета о своей работе - Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде - Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала - Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности - Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Контроль соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности и охраны труда - Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности - Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

4. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей «Нейрохирургические аспекты сосудистых заболеваний головного мозга» со сроком освоения по специальности «Нейрохирургия»

Цель: совершенствование знаний, практических умений и навыков клинико - инструментальной диагностики, методов нейрохирургического лечения, профилактики и реабилитации сосудистой патологии головного мозга.

Категория обучающихся: врачи-нейрохирурги. Врачи с высшим профессиональным образованием по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

Трудоемкость обучения: 36 з.е.

Режим занятий: 6 акад. час. в день

Форма обучения: очная/заочная с ДОТ

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения								Формируемые/совершенствуемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции		СЗ		ПЗ		ОСК	Стажировка			Экзамен
			очно с ДОТ	очно	очно с ДОТ	очно	очно с ДОТ	очно					
1.	Учебный раздел №1 Острые нарушения мозгового кровообращения	10	4	2		2		2				УК-1 ПК-10	П/А
2.	Учебный раздел №2 Геморрагический инсульт	10	2	2		2		4				ПК-5 ПК-6	П/А
3.	Учебный раздел №3 Аневризматическая болезнь и сосудистые мальформации головного мозга	10		2		2		6				ПК-5 ПК-6	П/А
4.	Выпускная аттестационная работа	2										УК-1	Проектная работа
5.	Итоговая аттестация	4								4		УК-1	Экзамен
Общая трудоёмкость программы		36	6	6		6		12					
ИТОГО		36	6	6		6		12		4			

5. Учебно-тематический план и содержание программы

№	Название темы	Основное содержание
1	Учебный раздел №1. «Острые нарушения мозгового кровообращения»	
1.1	Острые нарушения мозгового кровообращения	1.Факторы риска инсульта 2.Этиопатогенез инсульта 3.Классификация острых нарушений мозгового кровообращения 4.Клиника, диагностика инсульта 5. Базисная и дифференцированная терапия 6.Методы нейрохирургического лечения 7.Реабилитация нейрохирургических больных с сосудистой патологией головного мозга
2.	Учебный раздел №2 «Геморрагический инсульт»	
2.1.	Геморрагический инсульт	1.Методы исследования при геморрагическом инсульте в нейрохирургии 2. Диагноз и дифференциальный диагноз 3 Показания, принципы и методы нейрохирургического лечения геморрагического инсульта: - Показания и противопоказания к хирургическому лечению - Выбор сроков оперативного вмешательства - Микрохирургическая техника

		- Эндovasкулярные вмешательства
3.	Учебный раздел №3 «Аневризматическая болезнь и сосудистые мальформации головного мозга»	
3.1	Аневризматическая болезнь и сосудистые мальформации головного мозга	1. Особенности локализации, типы аневризм и сосудистых мальформаций 2. Методы исследования и диагностика. 3.Нейрохирургическая тактика в течение догеморрагического и постгеморрагического периода аневризматической болезни и сосудистых мальформаций головного мозга. 4. Показания, принципы и методы нейрохирургического лечения: - Хирургия артериальных аневризм - Выбор сроков оперативного вмешательства - Показания и противопоказания к хирургическому лечению - Борьба с артериальным спазмом - Микрохирургическая техника выделения артериальных аневризм - Определение степени развития дренажных путей оттока, их топика, глубины залегания - Эндovasкулярные вмешательства при артериовенозных аневризмах больших размеров - Хирургия артериосинусных соустьев

6. Календарный учебный график

дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации врачей непрерывного медицинского образования по теме «Нейрохирургические аспекты сосудистых заболеваний головного мозга»

Наименование модулей/ разделов программы	1 месяц
	Трудоемкость освоения (акад. час)
Учебный раздел №1 «Острые нарушения мозгового кровообращения»	10
Учебный раздел №2 «Геморрагический инсульт»	10
Учебный раздел №3 «Аневризматическая болезнь и сосудистые мальформации головного мозга»	10
Выпускная аттестационная работа	2
Итоговая аттестации	4
Общая трудоемкость программы	36

7. Методические особенности реализации дистанционного обучения

7.1 Правовые основы использования ДОТ

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 6 мая 2005 г. № 137 «Об использовании дистанционных образовательных технологий»;
- ГОСТ РФ 53620-2009 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения»;
- Приказ Министерства образования и науки от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Целью дистанционного обучения является предоставление слушателям возможности освоения дополнительной профессиональной программы в максимально удобной форме - непосредственно по месту его пребывания.

Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК «Нейрохирургические аспекты сосудистых заболеваний головного мозга» являются: интернет-технология с методикой синхронного и/или асинхронного (off-line) дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется при технической возможности слушателей в виде вебинара, видеоконференции. Асинхронное обучение может быть в виде записи видеолекций, электронного учебного курса, печатного материала. Каждый слушатель получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде. На образовательном портале ФГБОУ ВО БГМУ в разделе ИДПО

формируется кейс, внутри которого папки по учебному модулю: вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы, проектные задания для выпускной аттестационной работы.

8. Формы аттестации

8.1. Формы промежуточной аттестации

Формы промежуточной аттестации:

- 1) Тестирование (с эталонами ответов).
- 2) Практические навыки.
- 3) Решение ситуационных задач из клинической практики (с эталонами ответов).

Примеры тестовых заданий

Выберите один правильный ответ.

1. ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО ПРИ КРОВОИЗЛИЯНИИ В:

- 1) Зрительный бугор
- 2) Подкорковые ядра
- 3) Височную долю
- 4) Мозжечок

2. ЛЕЧЕНИЕ ОТЕКА МОЗГА ПРИ КРОВОИЛИЯНИИ В МОЗГ:

- 1) Дексаметазон
- 2) Маннитол
- 3) Реополиглюкин
- 4) Пирацетам

3. НАИБОЛЕЕ ЧАСТАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ ВНУТРИМОЗГОВЫХ ГЕМАТОМ:

- 1) Субкортикальные отделы
- 2) Мозжечок
- 3) Подкорковые узлы головного мозга
- 4) Лобная доля

4. ПОКАЗАНИЕМ К НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОМУ ВМЕШАТЕЛЬСТВУ ВНУТРИМОЗГОВЫХ ГЕМАТОМ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) Объем гематомы менее 30 мм
- 2) Наличие мешотчатой аневризмы
- 3) Коматозное состояние больного
- 4) Гемиплегия

5. НАИБОЛЕЕ ЧАСТАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ МЕШОТЧАТЫХ АНЕВРИЗМ:

- 1) Среднемозговая артерия
- 2) Задняя соединительная артерия
- 3) Базилярная артерия
- 4) Артерии мозжечка

Ответы к тестовым заданиям:

1. 4), 2. 2), 3. 3), 4. 2), 5. 1)

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача

1. Провести диагностическую люмбальную пункцию, оценить показатели ликвора
2. Провести Эхо-ЭС
3. Определить признаки церебрального ангиоспазма методом транскраниальной доплерографии
4. Работа в качестве ассистента при эмболизации АВМ

Примеры ситуационных задач

Ситуационная задача №1

У молодой женщины 30-ти лет остро возникли сильная головная боль, тошнота, рвота, через несколько минут нарушилось сознание. Врачи «скорой медицинской помощи» выявили сопор, артериальное давление – 180/100 мм.рт.ст., пульс – 80 ударов в минуту, ритм правильный, ригидность шейных мышц, симптомы Кернига, Брудзинского. Парезов и других неврологических нарушений не обнаружено.

1. Выделите неврологические синдромы
2. Для каких патологических процессов характерна подобная клиника?
3. Лечебно-диагностическая врачебная тактика

Эталонные ответы к ситуационным задачам

Ситуационная задача 1.

Синдром раздражения мозговых оболочек – менингеальный синдром. Клиническая картина характерна для субарахноидального кровоизлияния. Обследование по стандарту ведения больных с острым нарушением мозгового кровообращения, при необходимости церебральная ангиография.

8.2. Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Нейрохирургия» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-нейрохирурга.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Нейрохирургия».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Нейрохирургия» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Документ, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации.

8.3 Форма итоговой аттестации.

Итоговая аттестация на цикле дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Нейрохирургия» осуществляется в виде экзамена.

- 1 этап** – решение тестовых заданий
- 2 этап** – решение ситуационных задач
- 3 этап** – оценка освоения практических навыков

Примеры ситуационных задач для итоговой аттестации:

Ситуационная задача № 1

Больная Ф., 67 лет, на фоне гипертонического криза потеряла сознание, доставлена в клинику нейрохирургии в тяжелом состоянии, с явлениями правосторонней гемиплегии, моторной и сенсорной афазии. При ЭхоЭС выявлено смещение срединных структур головного мозга слева направо на 12 мм.

1. Сформулируйте предварительный диагноз
2. Составьте план обследования
3. Тактика лечения

Ситуационная задача №2.

Больная К., 75 лет, доставлена в больницу с жалобами на головокружение, тошноту, головную боль, неустойчивость, неловкость движений в конечностях. При осмотре сознание ясное, артериальное давление - 170/95 мм.рт.ст., пульс – 65 ударов в минуту, ритмичный. Неврологический статус: ригидность затылочных мышц, грубый нистагм, движение в полном объеме, сила мышц – 5 баллов, интенционный тремор и промахивание при выполнении координаторных проб в руках и ногах. Через 3 часа состояние ухудшилось, появилась сонливость, изменение голоса, нарушение глотания, брадикардия до 42 уд.в 1 минуту.

1. Выделите неврологические синдромы
2. Сформировать клинический диагноз
3. Определить лечебно-диагностическую врачебную тактику

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача

1. Оценить данные результатов нейровизуализационных методов исследования (КТ, МРТ) и ультразвукографических (УЗДГ, ТКД).
2. Провести люмбальную пункцию и интерпретацию показателей спинномозговой жидкости;
3. Работа в качестве ассистента при открытом методе удаления внутримозговой гематомы.
4. Работа в качестве ассистента при вентрикулостомии с фибринолизом при внутрижелудочковом кровоизлиянии

Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:

1. Сосудистые заболевания головного мозга. Классификация.
2. Ишемический инсульт, факторы риска, клиника, диагностика, нейрохирургические методы лечения.
3. Геморрагический инсульт, факторы риска, клиника, диагностика, нейрохирургические методы лечения.
4. Аневризматическая болезнь головного мозга и артерио-венозные мальформации.
5. Осложнения геморрагического инсульта
6. Порядок ведения больных с острым нарушением мозгового кровообращения.
7. Показания к нейрохирургическому лечению при сосудистых заболеваниях головного мозга.
8. Сроки и методы нейрохирургических вмешательств при острой сосудистой патологии головного мозга.
9. Высокотехнологические методы нейрохирургической помощи больным с острой сосудистой патологией головного мозга.

9. Организационно-педагогические условия реализации программы

9.1. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
- Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.08.2020)
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 141н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-нейрохирург"»
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. N 1183н "Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников", с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 01.08.2014г. №420н
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки", с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 15.06.2017г. №328н.
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 6 июня 2016 г. N 352н "Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему" Перечень нормативных актов, вводящих в действие стандарты медицинской помощи больным неврологическими заболеваниями
- Приказ Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16 апреля 2008 года N 176н «О номенклатуре специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации (с изменениями на 30 марта 2010 года)»
- Приказ 15 ноября 2012 года N 931н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению» по профилю "Нейрохирургия" Перечень нормативных актов, вводящих в действие стандарты медицинской помощи больным неврологическими заболеваниями
- Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 635н Стандарт медицинской помощи при внутричерепной травме
- Приказ Министерства здравоохранения РФ № 928н от 15.11.2012 «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения»
- Клинические рекомендации «Геморрагический инсульт» от 2021г.
- Методические рекомендации по оцениванию специалистов здравоохранения при аккредитации (выпуск 1) от 19.02.2016г ([https://fmza.ru/upload/medialibrary/3a8/mr_vypusk-1 .pdf](https://fmza.ru/upload/medialibrary/3a8/mr_vypusk-1.pdf))
- Методические рекомендации по оцениванию специалистов здравоохранения при аккредитации (выпуск 2) от 19.02.2016г (https://fmza.ru/upload/medialibrary/9a7/mr_vypusk-2 .pdf)

9.2. Учебно-методическая документация и материалы:

№	Наименование методических пособий и др. учебно-методических материалов	Составители, издательство, издания	год	Обеспеченность	
				Количество на кафедре	Электронное издание
	1	2	3	4	
1	Корзины лекарственных средств для первичной профилактики ишемического инсульта.	Новикова Л.Б., Иксанова Г.Р., Тюлякова С.Ш. 2018г.	1		
2	МСКТА в диагностике и оценке эффективности лечения аневризм церебральных артерий и сосудистых мальформаций	Сайфуллина Э.И. *, Новикова Л.Б. *, Карасева О.А., 2018	1		
3	МСКТА в диагностике и оценке эффективности лечения аневризм церебральных артерий и сосудистых мальформаций. Атлас исследований (клинические случаи)	Новикова Л.Б. *, Сайфуллина Э.И. *, Карасева О.А., 2019	1		

Интерактивные средства обучения

№ п/п	Название и авторы, дата выпуска	Составители, год издания	Обеспеченность	Электронное издание
			Количество на кафедре	
	1	2	4	
1	Оказание неотложной помощи при геморрагическом инсульте. CD - диск.	Л.Б. Новикова, 2005 г	1 экземпляр	
2	Цереброваскулярная патология. Инсульт. Современные аспекты диагностики и лечения эпилепсии. CD - диск	Л.Б. Новикова, 2005 г.	1 экземпляр	
3	Цереброваскулярная патология. Инсульт. CD - диск	Л.Б. Новикова, 2005 г.	1 экземпляр	
4	Ишемия мозга. CD - диск	Л.Б. Новикова, 2005 г.	1 экземпляр	
5	Неотложная помощь при цереброваскулярной патологии. CD - диск	Л.Б. Новикова, 2005 г.	1 экземпляр	
6	Обучающая программа по анатомии, CD - диск	2005	1 экземпляр	
7	Хирургическое лечение гипертензионных внутримозговых кровоизлияний, CD - диск	Мустафин М.С., Гехман А.Б. 2007	1 экземпляр	
8	Псевдоинсульт, CD - диск	Новикова Л.Б., Колчина Э.М., 2006	1 экземпляр	
9	Угрожающие состояния в неврологии CD - диск	Штабцова В.М., 2002 г.	1 экземпляр	
10	МРТ и КТ в неврологии, CD - диск	Новикова Л.Б.	1 экземпляр	
11	Угрожающие состояния в неврологии, выпуск №17,. CD - диск	Штабцов В.М., 2004 г	1 экземпляр	
12	Геморрагический инсульт, CD - диск	Мустафин М.С., Гехман А.Б. 2007	1 экземпляр	
13	Опухоли спинного мозга, CD - диск	Мустафин М.С., Гехман А.Б. 2007	1 экземпляр	
14	Кровоснабжение головного и спинного мозга. CD - диск	Новикова Л.Б., Нургалина Э.М., 2007	1 экземпляр	

9.3. Интернет-ресурсы:

№	Наименование	
1.	Топографическая анатомия человека	http://ovidsp.ovid.com
2.	Электронный медицинский атлас	http://pulsplus.ru/medcare/medatlas
3.	Электронный медицинский атлас	http://eparhsklad.ru/page101.html
4.	Библиотека БГМУ	http://bgmy.ru/biblioteka_bgmu/
5.	Полнотекстовые базы данных	
6.	Издательство Sage	http://online.sagepub.com/
7.	Издательство Cambridge	http://www.journals.cambridge.org/archives
8.	Annual Reviews Sciences Collection	http://arjournals.annualreviews.org/action/showJournals
9.	Патентная база данных компании Questel	http://www.orbit.com
10.	US National Library of Medicine National Institutes of Health	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
11.	Периодические издания	
12.	Журнал «Вопросы нейрохирургии» имени Н.Н. Бурденко	http://www.mediasphera.ru
13.	Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова	http://www.mediasphera.ru
14.	Journal of Physical Society of Japan	http://jpsj.ipap.jp/index.html

15.	Science Journals	http://www.sciencemag.org
16.	The New England Journal of Medicine	http://www.nejm.org
17.	Научная библиотека БГМУ	http://library.bashgmu.ru/statichnyie-stranicyi/knigoobespechennost.html
18.	Электронно-библиотечная система «Букап»	ООО «Букап», Договор № 03011000496190003470001 от 01.07.2019 www.books-up.ru
19.	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО	ООО «Политехресурс», Договор № 03011000496190003580001 от 02.07.2019 www.studmedlib.ru
20.	База данных «Электронная учебная библиотека»	ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, Свидетельство №2009620253 от 08.05.2009 http://library.bashgmu.ru
21.	Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки	ООО МИП «Медицинские информационные ресурсы», Договор № 20/05 от 06.05.2019
22.	Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению	ООО РУНЭБ, Договор №750 от 18.12.2018 http://elibrary.ru
23.	База данных «LWWProprietaryCollectionEmergingMarket – w/oPerpetualAccess»	ООО «МИВЕРКОМ», Договор № 03011000496190005350001 от 17.10.2019 http://ovidsp.ovid.com/
24.	База данных «LWW Medical Book Collection 2011»	ЗАО КОНЭК, Государственный контракт № 499 от 19.09.2011 http://ovidsp.ovid.com/
25.	База данных Scopus	ФГБУ ГПНТБ России, Сублицензионный договор № SCOPUS/50 от 09.10.2019
26.	База данных Web of Science Core Collection	ФГБУ ГПНТБ России, Сублицензионный договор № Wos/50 от 05.09.2019
27.	База данных In Cites Journals and Highly Cited Data	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 03011000496190006950001 от 06.12.2019
28.	База данных Russian Science Citation Index	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 03011000496190006950001 от 06.12.2019
29.	База данных BIOSIS Citation Index	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 03011000496190006950001 от 06.12.2019
30.	База данных MEDLINE	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 03011000496190006950001 от 06.12.2019
31.	База данных журналов Wiley	ФГБУ «ГПНТБ России, сублицензионный договор № Wiley/50 от 10.10.2019
32.	База данных издательства Springer	ФГБУ «ГПНТБ России, сублицензионный договор № Springer/50 от 25.12.2017
33.	Консультант Плюс	ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012 локальный доступ

10. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

10.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
1.	Мультимедиапроектор	1
2.	Компьютер	2
3.	Ноутбук	1
4.	Лаборатория функциональной диагностики, оснащенная современным оборудованием (электроэнцефалограф, электронейромиограф, вызванные потенциалы, реоэнцефалограф, УЗ доплеровские системы).	1
5.	Лаборатория лучевой диагностики, оснащенная современным оборудованием (МРТ, КТ)	1

10.2 Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

№ п/п	Название лаборатории	Место расположения	Площадь	Кол-во посадочных мест
-------	----------------------	--------------------	---------	------------------------

1.	Учебная комната 3 этаж	БСМП, г. Уфа, ул. Батырская 39/2, 3 этаж	21,3	20
2.	Учебная комната 4 этаж	БСМП, г. Уфа, ул. Батырская 39/2, 4 этаж.	21,2	20
3	Учебная комната 11 этаж	БСМП, г. Уфа, ул. Батырская 39/2, 11 этаж.	14	14
4	Лаборатория функциональной диагностики, оснащенная современным оборудованием (электроэнцефалограф, электронейромиограф, вызванные потенциалы, УЗ доплеровские системы)	РКБ, диагностический центр, 5 этаж, ул. Достоевского 132.	20	14
5	Лаборатория лучевой диагностики, оснащенная современным оборудованием (МРТ, КТ)	БСМП, г. Уфа, ул. Батырская 39/2, 2 этаж.	14	14

10.3. Учебные помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количес тво	Площадь в кв. м.
1	Учебная комната (БСМП, хирургический корпус, 3 этаж)	1	20
2	Учебная комната (БСМП, хирургический корпус, 4 этаж)	1	24
3	Учебная комната (БСМП, хирургический корпус, 10 этаж)	1	24
4	Учебная комната (БСМП, хирургический корпус, 11 этаж)	1	20
5	Учебная комната (РКБ, диагностический центр, 5 этаж)	1	14

10.4. Клинические помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количес во	Площадь в кв. м.
1.	Учебная комната (ул. Батырская 39/2, БСМП, хирургический корпус, 3 этаж)	1	20
2.	Учебная комната (ул. Батырская 39/2, БСМП, хирургический корпус, 4 этаж)	1	24
3.	Учебная комната (ул. Батырская 39/2, БСМП, хирургический корпус, 10 этаж)	1	24
4.	Учебная комната (ул. Батырская 39/2, БСМП, хирургический корпус, 11 этаж)	1	20
5.	Актный зал (ул. Батырская 39/2, БСМП, хирургический корпус, 11 этаж)	1	150
6.	Учебная комната (ул. Достоевского 132, РКБ им. Г.Г. Куватова, диагностический центр, 5 этаж)	1	14

11. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1	Учебный раздел 1 «Острые нарушения мозгового кровообращения»	1.Новикова Л.Б. 2. Акопян А.П. 3. Мустафин М.С. 4.Шарапова К.М. 5. Латыпова Р.Ф. 6. Аверцев Г.Н.	1. Проф., д.м.н. 2. Доцент, к.м.н. 3. Доцент, к.м.н. 6. Доцент, к.м.н.	1.Зав. кафедрой неврологии ИДПО 2. Доцент кафедры неврологии ИДПО 3. Заведующий нейрохирургически м отделением ГБУЗ РБ КБСМП 4. Ассистент кафедры неврологии ИДПО 5. Ассистент кафедры неврологии ИДПО 6. Заведующий отделением функциональной диагностики РКБ им. Г.Г. Куватова	3. Доцент кафедры неврологии ИДПО 4. Врач-невролог неврологического отделения для больных с ОНМК, ГБУЗ РБ КБСМП 5. Врач-невролог неврологического отделения для больных с ОНМК, ГБУЗ РБ КБСМП 6. Доцент кафедры неврологии ИДПО

2	Учебный раздел «Геморрагический инсульт» 2	1.Новикова Л.Б. 2. Акопян А.П. 3. Мустафин М.С. 4.Шарапова К.М. 5. Латыпова Р.Ф. 6. Аверцев Г.Н.	1. Проф., д.м.н. 2. Доцент, к.м.н. 3.Доцент, к.м.н. 6. Доцент, к.м.н.	1.Зав. кафедрой неврологии ИДПО 2. Доцент кафедры неврологии ИДПО 3. Заведующий нейрохирургическим отделением ГБУЗ РБ КБСМП 4. Ассистент кафедры неврологии ИДПО 5. Ассистент кафедры неврологии ИДПО 6. Заведующий отделением функциональной диагностики РКБ им. Г.Г. Куватова	3. Доцент кафедры неврологии ИДПО 4. Врач-невролог неврологического отделения для больных с ОНМК, ГБУЗ РБ КБСМП 5. Врач-невролог неврологического отделения для больных с ОНМК, ГБУЗ РБ КБСМП 6. Доцент кафедры неврологии ИДПО
3	Учебный раздел «Аневризматическая болезнь и сосудистые мальформации головного мозга. Геморрагический инсульт» 3	1.Новикова Л.Б. 2. Акопян А.П. 3. Мустафин М.С. 4.Шарапова К.М. 5. Латыпова Р.Ф. 6. Аверцев Г.Н.	1. Проф., д.м.н. 2. Доцент, к.м.н. 3.Доцент, к.м.н. 6. Доцент, к.м.н.	1.Зав. кафедрой неврологии ИДПО 2. Доцент кафедры неврологии ИДПО 3. Заведующий нейрохирургическим отделением ГБУЗ РБ КБСМП 4. Ассистент кафедры неврологии ИДПО 5. Ассистент кафедры неврологии ИДПО 6. Заведующий отделением функциональной диагностики РКБ им. Г.Г. Куватова	3. Доцент кафедры неврологии ИДПО 4. Врач-невролог неврологического отделения для больных с ОНМК, ГБУЗ РБ КБСМП 5. Врач-невролог неврологического отделения для больных с ОНМК, ГБУЗ РБ КБСМП 6. Доцент кафедры неврологии ИДПО

12. Основные сведения о программе

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей «Нейрохирургия» по специальности «Нейрохирургия»
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 часов (36 З.Е.)
3.	Варианты обучения	6 ауд. часов в день; 6 дней в неделю; продолжительность обучения - 0,25 месяца
4.	с отрывом от работы (очная)	С отрывом от работы, с частичным отрывом от работы и по индивидуальным формам обучения
5.	с частичным отрывом от работы (заочная)	-
6.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение о повышении квалификации
7.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее медицинское образование по специальности «лечебное дело», «педиатрия»
8.	Категории обучающихся	Врачи – нейрохирурги
9.	Структурное подразделение, реализующее программу	Кафедра неврологии ИДПО БГМУ
10.	Контакты	РБ, г. Уфа ул. Батырская 39/2 ГБУЗ РБ КБСМП

		Тел.:255-10-38
11.	Предполагаемый период начала обучения	По плану
12.	Основной преподавательский состав	Зав. кафедрой неврологии ИДПО проф., д.м.н. Новикова Л.Б., доценты кафедры неврологии: к.м.н. Акопян А.П., к.м.н. Мустафин М.С., к.м.н., Аверцев Г.Н.; ассистенты кафедры неврологии ИДПО: Шарипова К.М., Р.Ф. Латыпова
13.	Аннотация	Программа предусматривает освоение в течение 36 часов, охватывает вопросы эпидемиологии, клиники, диагностики, дифференциальной диагностики, лечения актуальных разделов нейрохирургии сосудистых заболеваний головного мозга. В рамках программы предусмотрено освоение практических навыков по диагностике и нейрохирургическому лечению острой цереброваскулярной патологии, в том числе с применением высокотехнологических методов. Обучение врачей проводится на клинической базе нейрососудистого и нейрохирургического отделений ГБУЗ РБ КБСМП г. Уфа, диагностического центра РКБ им. Г.Г. Куватова.
12	Цель и задачи программы	Цель: совершенствование профессиональных компетенций сосудистой патологии головного мозга, нейрохирургических методов лечения и профилактики. Задачи: <ul style="list-style-type: none"> • Совершенствование знаний об эпидемиологии, этиопатогенезе, современных методов диагностики сосудистой патологии головного мозга в нейрохирургическом аспекте • Совершенствование знаний и освоение современных методов нейрохирургической помощи больным с острой цереброваскулярной патологией • Совершенствование знаний и практических навыков применения современных высокотехнологических нейрохирургических методах лечения острой цереброваскулярной патологии.
13	Разделы и темы учебного плана программы	Учебный раздел №1 «Острые нарушения мозгового кровообращения» Учебный раздел №2 «Геморрагический инсульт» Учебный раздел №3 «Аневризматическая болезнь и сосудистые мальформации головного мозга»
	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	Представлены современные данные об эпидемиологии, классификаций, клинике, диагностике, нейрохирургических методов диагностических и лечебных вмешательств, в том числе с применением высокотехнологических методик, реабилитации при актуальной медико-социальной проблеме сосудистых заболеваний головного мозга
14.	Веб-ссылка для получения подробной информации пользователем	