

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

**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Ректор \_\_\_\_\_ В.Н. Павлов**

**« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**по направлению**

**«Медицинская реабилитация в неврологии»**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**Уфа  
2016 г.**

## СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов по направлению медицинская реабилитация в неврологии разработана сотрудниками кафедры медицинской реабилитации, физиотерапии и курортологии ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

| <b>№<br/>пп.</b> | <b>Фамилия, имя,<br/>отчество</b> | <b>Ученая<br/>степень,<br/>звание</b> | <b>Занимаемая<br/>должность</b>                                                                       | <b>Место работы</b>    |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1.               | Гильмутдинова Л.Т.                | Д.м.н.,<br>профессор                  | Заведующий<br>кафедрой<br>медицинской<br>реабилитации,<br>физиотерапии и<br>курортологии<br>ИДПО БГМУ | ФГБОУ ВО БГМУ<br>МЗ РФ |
| 5.               | Исеева Д.Р.                       | к.м.н., доцент<br>кафедры             | Доцент кафедры<br>медицинской<br>реабилитации,<br>физиотерапии и<br>курортологии<br>ИДПО БГМУ         | ФГБОУ ВО БГМУ<br>МЗ РФ |
| 3.               | Назарова Э.М.                     | к.м.н., доцент<br>кафедры             | Доцент кафедры<br>медицинской<br>реабилитации,<br>физиотерапии и<br>курортологии<br>ИДПО БГМУ         | ФГБОУ ВО БГМУ<br>МЗ РФ |

## **1. Пояснительная записка**

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по направлению медицинская реабилитация в неврологии обусловлена продолжающимся ростом распространенности заболеваний нервной системы, большим разнообразием диагностических и лечебно-реабилитационных методик, которыми необходимо овладеть современному врачу-реабилитологу для улучшения качества жизни пациентов с заболеваниями нервной системы, необходимостью совершенствования и получения новых компетенций врачебной деятельности, адаптированной к новым экономическим и социальным условиям с учетом международных требований и стандартов.

## **2. Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по направлению «Медицинская реабилитация в неврологии»**

**Цель** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по направлению медицинская реабилитация в неврологии: 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.

**Задачи** теоретической части изучения дисциплины:

- Совершенствование знаний по медицинской реабилитации как системы медицинских, психологических и социальных компонентов, направленных на восстановление здоровья и социального статуса пациентов неврологического профиля; по нормативно-директивным документам, определяющие деятельность по медицинской реабилитации.
- Совершенствование знаний по современным технологиям восстановительного лечения неврологических больных с применением средств лечебной физкультуры, преформированных и курортных факторов.
- Совершенствование знаний по клинико-физиологическому обоснованию и практическому применению средств медицинской реабилитации в комплексной терапии больных, формированию лечебно-реабилитационных программ в неврологии.
- Совершенствование знаний по определению реабилитационного прогноза, реабилитационного диагноза и потенциала пациентов с заболеваниями и травмами нервной системы; показаниям и противопоказаниям к проведению медицинской реабилитации; оценке эффективности проведенных реабилитационных мероприятий.
- Совершенствование знаний по методикам врачебного контроля, функциональным прогам и тестам в реабилитации больных неврологического профиля.

**Задачи** практической части изучения дисциплины:

- совершенствовать умения и владения для проведения клинико-диагностической оценки конкретной патологии нервной системы, установки реабилитационного диагноза, потенциала и прогноза;
- совершенствовать умения и владения средствами медицинской реабилитации в комплексной терапии больных с заболеваниями и травмами нервной системы;
- совершенствовать умения и владения клинико-физиологического обоснования и практического применения технологий восстановительного лечения с составлением комплексных программ на этапах медицинской реабилитации больных с заболеваниями и травмами нервной системы;

- совершенствовать умения по определению реабилитационного прогноза пациента с заболеваниями нервной системы; проведению экспертизы состояния здоровья по завершению реабилитационного процесса.

- совершенствовать умения и владения по методикам врачебного контроля, функциональных проб и тестов в медицинской реабилитации больных неврологического профиля.

**3. Категории обучающихся:** Врачи лечебных специальностей, специалисты мультидисциплинарной бригады

**4. Объем программы:** 36 академических часов, в том числе 36 зач. ед.

**5. Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

| График обучения<br>Форма обучения                                                              | Ауд. часов<br>в день | Дней<br>в неделю | Общая<br>продолжительность<br>программы, месяцев<br>(час) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| с отрывом от работы (очная), с частичным отрывом от работы и по индивидуальным формам обучения | 6                    | 6                | 36 часов                                                  |

**6. Планируемые результаты обучения**

**врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по направлению медицинская реабилитация в неврологии**

**6.1. Характеристика новых трудовых функций и (или) уровней квалификации**

В соответствии с требованиями дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врача по направлению медицинская реабилитация в неврологии должен знать и уметь:

- основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан и нормативно-правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, основы медицинского страхования;
- общие вопросы организации медицинской реабилитации в Российской Федерации;
- организация работы врача по медицинской реабилитации в неврологии в условиях лечебно-профилактических учреждений;
- организация работы врача по медицинской реабилитации в неврологии, профессиональные обязанности, нормативные документы;
- экспертиза функционального состояния, коммуникабельности, трудоспособности неврологических больных;
- нормативно-правовое регулирование в области медицинской реабилитации;
- организация работы на 1, 2, 3 этапах медицинской реабилитации неврологических больных;
- учет, отчетность, оценка эффективности деятельности медицинских организаций по медицинской реабилитации в неврологии;
- вопросы диагностики в медицинской реабилитации больных с заболеваниями нервной системы;

- показания к направлению больных на различные этапы реабилитации больных с ОНМК, повреждениями позвоночника, спинного и головного мозга, травмами периферических нервов и др.;
- факторы риска, ограничивающие проведение реабилитационных мероприятий;
- основные принципы медицинской реабилитации, основные организационные подходы медицинской реабилитации в неврологии;
- оборудование для реабилитации, правила эксплуатации оборудования, технические средства реабилитации в неврологии;
- методы и средства комплексной реабилитации неврологических больных и инвалидов;

- получить от пациента с заболеваниями и травмами нервной системы на этапах реабилитации информацию –анамнез, жалобы;
- провести оценку клинического состояния организма, выполнить функциональные пробы системы кровообращения, дыхания;
- составить реабилитационный диагноз, реабилитационную цель, реабилитационный прогноз больных с заболеваниями нервной системы.
- определить степень тяжести неврологических больных;
- составить индивидуальную реабилитационную программу реабилитации;
- уметь использовать принципы сочетания реабилитационных технологий в неврологии;
- уметь провести тестовые исследования в медицинской реабилитации неврологических больных;
- дать заключение о здоровье и функциональном состоянии организма,
- определить толерантность к физическим нагрузкам;

Врач по направлению медицинская реабилитация в неврологии должен знать:

- порядок организации медицинской реабилитации;
- факторы риска при проведении медицинской реабилитации;
- формулирование реабилитационного диагноза, целей и прогноза;
- принципы проведения реабилитации;
- принципы формирования индивидуальной программы реабилитации больных с заболеваниями и травмами нервной системы;
- интерпретировать функциональные пробы и тесты в неврологии,

**6.2 Требования к квалификации.** Высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия» (Приложение к Приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010г. №541н).

Высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности в соответствии с Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утверждаемой в установленном порядке, без предъявления требований к стажу работы.

#### **Врач-специалист по направлению медицинская реабилитация в неврологии<sup>1</sup>**

**Должностные обязанности.** Выполняет перечень работ и услуг для диагностики и реабилитации больных с заболеваниями нервной системы, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.

**Должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по направлению медицинской реабилитации в неврологии; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка

**6.3. Характеристика профессиональных компетенций врача по направлению медицинская реабилитация в неврологии, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по направлению медицинская реабилитация в неврологии.**

**Исходный уровень** подготовки обучающихся – сформированные компетенции, включающие в себя:

**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 (ПК-5);

**лечебная деятельность:**

- готовность к ведению, лечению и реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами нервной системы (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);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

**7.4. Характеристика новых профессиональных компетенций врача по направлению медицинская реабилитация в неврологии, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по направлению медицинская реабилитация в неврологии:**

Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя:

| Трудовая функция (профессиональная компетенция)                                                    | Трудовые действия                                                                          | Необходимые умения                                                                                                    | Необходимые знания                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ДПК-1.<br/>Организовать медицинскую реабилитацию больных с заболеваниями и травмами нервной</b> | 1) Владеть навыками организации медицинской реабилитации на всех этапах при заболеваниях и | 1) Работать с нормативно-правовыми документами<br>2) Заполнять учетно-отчетные медицинские документы и контролировать | 1) Организация медицинской реабилитации в неврологии. Нормативно-правовые аспекты организации медицинской |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>системы</b>                                                | <p>травмах нервной системы.</p> <p>2) Вести учетно-отчетную медицинскую документацию.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>качество ведения медицинской документации по медицинской реабилитации</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>реабилитации при заболеваниях и травмах нервной системы.</p> <p>2) Положения и современные технологии восстановительной терапии больных с заболеваниями и травмами нервной системы. Нормативные и учетно-отчетные документы по медицинской реабилитации.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ДПК-2. Проводить медицинскую реабилитацию в неврологии</b> | <p>1) Проводить сбор анамнеза.</p> <p>2) Проводить первичный осмотр пациента.</p> <p>3) Выявить показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации при заболеваниях нервной системы. Определить методы восстановительного лечения.</p> <p>4) Выбрать оптимальный режим на всех этапах реабилитации, параметры методов восстановительного лечения.</p> | <p>1) Интерпретировать полученные результаты сбора анамнеза, осмотра, методов лабораторной и функциональной диагностики. Проводить клинко-диагностическую оценку конкретной патологии нервной системы.</p> <p>2) Определять показания и противопоказания для проведения реабилитации при заболеваниях нервной системы.</p> <p>3) Проводить клинко-физиологическое обоснование и практические рекомендации по применению средств медицинской реабилитации в комплексной терапии больных с заболеваниями нервной системы, в соответствии с действующими стандартами оказания медицинских услуг.</p> <p>4) Выбрать оптимальный режим на всех этапах реабилитации больных с заболеваниями</p> | <p>1) Общетеоретические основы медицинской реабилитации. Принципы реабилитации, этапы и уровни реабилитации. Оценка эффективности реабилитационных мероприятий</p> <p>2) Показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации при заболеваниях и травмах нервной системы;</p> <p>3) Современные технологии реабилитации в неврологии</p> <p>4) Принципы выбора оптимального режима на всех этапах реабилитации при заболеваниях и травмах нервной системы</p> <p>5) Принципы совместимости и последовательности при назначении физических упражнений, физических факторов, трудотерапии, массажа и др. в комплексной реабилитации больных с заболеваниями нервной системы, в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи</p> <p>6) Технику</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>нервной системы;<br/>заполнить учетно-отчетную документацию.</p> <p>5) Проводить процедуры физиотерапии, различных методик лечебной физической культуры, эрготерапии и др.</p> <p>6) Оказать первую помощь при неотложных состояниях.</p> | <p>проведения методик восстановительного лечения при различных заболеваниях и травмах нервной системы</p> <p>7) Технику безопасности при работе с различными средствами медицинской реабилитации</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7. Учебный план

### дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по направлению «Медицинская реабилитация в неврологии»

**Цель:** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по направлению «Медицинская реабилитация в неврологии» состоит в совершенствовании и приобретении 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-реабилитологами.

**Категория обучающихся:** врачи лечебных специальностей, специалисты мультидисциплинарной бригады

**Трудоемкость обучения:** 36 академических часов (36 З.Е.)

**Режим занятий:** 6 часов в день, 6 дней в неделю

**Форма обучения:** с отрывом от работы (очная), с частичным отрывом от работы (дистанционное)

| №<br>п/<br>п | Наименование<br>разделов, тем                                                                                                                                                                | Всего<br>ак.час./<br>зач.ед. | В том числе               |                                |                   |                                                                        |                        |                                           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                              |                              | Дистанционное<br>обучение |                                | Очное<br>обучение |                                                                        |                        | формы<br>контроля                         |
|              |                                                                                                                                                                                              |                              | ЭУК                       | Самосто<br>ятельна<br>я работа | лекци<br>и        | практич<br>еские,<br>семинар<br>ские<br>занятия,<br>тренинг<br>и и др. | ОСК/с<br>тажир<br>овка |                                           |
| 1.           |                                                                                                                                                                                              |                              |                           |                                |                   |                                                                        |                        |                                           |
| 1            | Учебный раздел №1.<br>«Аспекты<br>медицинской<br>реабилитации в<br>неврологии»                                                                                                               | 4                            |                           |                                | 2                 | 2                                                                      |                        | Промежу<br>точная<br>аттестаци<br>я (ТЗ*) |
| 2            | Учебный раздел №2<br>«Организация работы<br>на этапах<br>медицинской<br>реабилитации<br>больных с<br>заболеваниями и<br>травмах нервной<br>системы.<br>Нормативно-правовое<br>регулирование» | 4                            |                           |                                | 2                 | 2                                                                      |                        | Промежу<br>точная<br>аттестаци<br>я (ТЗ*) |
| 3            | Учебный раздел №3<br>Программы<br>медицинской<br>реабилитации в<br>неврологии с<br>использованием<br>медикаментозных,<br>преформированных<br>факторов.                                       | 4                            |                           |                                | -                 | 4                                                                      |                        |                                           |

|           |                                                                                         |           |           |  |          |           |          |                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--|----------|-----------|----------|-----------------------------------------------------|
| <b>2.</b> | <b>Электронный учебный курс «Частные вопросы медицинской реабилитации в неврологии»</b> | <b>12</b> | <b>12</b> |  |          |           |          |                                                     |
|           | <b>Учебный раздел 4 «Частные вопросы медицинской реабилитации в неврологии»</b>         | <b>6</b>  |           |  |          |           | <b>6</b> |                                                     |
| <b>3.</b> | <b>ВАР (выпускная аттестационная работа)</b>                                            | <b>2</b>  |           |  |          | <b>2</b>  |          | Составле<br>ние<br>реабилит<br>ационных<br>программ |
| <b>4.</b> | <b>Итоговая аттестация</b>                                                              | <b>4</b>  |           |  |          | <b>4</b>  |          | <b>Экзамен</b>                                      |
| <b>5.</b> | <b>Итого:</b>                                                                           | <b>36</b> | <b>12</b> |  | <b>4</b> | <b>14</b> | <b>6</b> |                                                     |

### 8. Учебно-тематический план и содержание программы

| №         | Название темы                                                                                                                                                         | Основное содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b> | <b>Учебный раздел 1. «Аспекты медицинской реабилитации в неврологии»</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.1.      | Тема 1. Понятия медицинской реабилитации                                                                                                                              | Определение медицинской реабилитации, аспекты медико-социальной реабилитации, принципы реабилитации. Международная классификация функционирования.                                                                                                                                                                        |
| 1.2.      | Тема 2. Этапы и уровни медицинской реабилитации                                                                                                                       | Этапы медицинской реабилитации, уровни реабилитации. Реабилитационный диагноз, прогноз, цель, необходимость, способность.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>2.</b> | <b>Учебный раздел 2. «Организация работы на этапах медицинской реабилитации больных с заболеваниями и травмах нервной системы. Нормативно-правовое регулирование»</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.1.      | Тема 2.1. Организация работы на этапах медицинской реабилитации в неврологии                                                                                          | Показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации на различных этапах при заболеваниях и травмах нервной системы. Оценка эффективности реабилитационных мероприятий. Тестовые исследования в медицинской реабилитации при заболеваниях и травмах нервной системы. Технологии восстановительного лечения. |
| 2.2.      | Тема 2.2. Нормативно-правовое регулирование в области медицинской реабилитации                                                                                        | Нормативно-правовая база медицинской реабилитации. Приказы и стандарты оказания медицинской помощи в медицинской реабилитации.                                                                                                                                                                                            |
| <b>3.</b> | <b>Учебный раздел 3. «Программы медицинской реабилитации в неврологии с использованием медикаментозных, преформированных факторов»</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.1.      | Тема 1. Овладение практическими навыками при организации медицинской реабилитации больных с ОНМК.                                                                     | Алгоритм проведения восстановительного лечения больных, перенесших инсульт в отделение интенсивной терапии, палатах ранней реабилитации, на этапе поликлиника-санаторий. Задачи и средства физической реабилитации.                                                                                                       |
| 3.2.      | Тема 2. Овладение практическими навыками при организации медицинской реабилитации больных с повреждениями позвоночника и спинного мозга.                              | Алгоритм проведения коррекции неврологических расстройств при повреждениях позвоночника и спинного мозга в раннем периоде, промежуточном периоде, позднем периоде с применением средств медицинской реабилитации.                                                                                                         |
| 3.3.      | Тема 3. Овладение практическими навыками по физическим упражнениям, физиотерапии, трудотерапии и др. при заболеваниях и травмах                                       | Алгоритм проведения процедур физиотерапии, различных методик лечебной физической культуры, эрготерапии и др. при заболеваниях и травмах нервной системы. Оценка                                                                                                                                                           |

|                                                                                             |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             | нервной системы.                                                                                                                     | эффективности реабилитационных мероприятий.<br>Тестовые исследования в нейрореабилитации.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>4.</b>                                                                                   | <b>Учебный раздел 4. Стажировка</b> «Частные вопросы медицинской реабилитация в неврологии». ГУП Санаторий «Зеленая роща», ГАУЗ РВФД |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>4.1.</b>                                                                                 | Тема 4.1. Восстановительное лечение больных, перенесших инсульт                                                                      | Проверка приобретенных умений в реальном режиме и времени с применением технологий восстановительного лечения при ОНМК                                                                                                                                                                                      |
| <b>4.2.</b>                                                                                 | Тема 4.2. Восстановительное лечение последствий травм позвоночника, головного и спинного мозга                                       | Проверка приобретенных умений в реальном режиме и времени с применением технологий восстановительного лечения при травмах позвоночника, спинного и головного мозга                                                                                                                                          |
| <b>4.3.</b>                                                                                 | Тема 4.3. Восстановительное лечение заболеваний и травм периферических нервов                                                        | Проверка приобретенных умений в реальном режиме и времени с применением технологий восстановительного лечения при заболеваниях и травмах периферических нервов                                                                                                                                              |
| <b>5.</b>                                                                                   | ВАР                                                                                                                                  | Составить программу реабилитации больных с заболеваниями и травмами нервной системы                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Электронный учебный курс</b><br>«Частные вопросы медицинской реабилитации в неврологии». |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>1.</b>                                                                                   | Тема 1. Восстановительное лечение больных, перенесших инсульт.                                                                       | Восстановительное лечение в отделении интенсивной терапии. Задачи и средства физической реабилитации. Восстановительное лечение в палатах ранней реабилитации, на этапе поликлиника-санаторий.                                                                                                              |
| <b>2.</b>                                                                                   | Тема 2. Функциональные пробы и тесты в восстановительном лечении больных с ОНМК.                                                     | Функциональные пробы и тесты в восстановительном лечении больных с ОНМК. Полу- и ортостатические пробы, модифицированная шкала степени спастичности Ашфорт, 5-ти бальная шкала MRC степени мышечной силы, индекс мобильности Ривермид , модифицированная шкала степени двигательных нарушений Ренкина и др. |
| <b>3.</b>                                                                                   | Тема 3. Восстановительное лечение последствий травм позвоночника и спинного мозга.                                                   | Коррекция неврологических расстройств при повреждении позвоночника и спинного мозга в раннем, промежуточном, позднем периоде заболевания.                                                                                                                                                                   |
| <b>4.</b>                                                                                   | Тема 4. Восстановительное лечение заболеваний периферической нервной                                                                 | Восстановительное лечение неврита лицевого нерва в раннем, промежуточном, позднем периоде                                                                                                                                                                                                                   |

|    | системы.                                                                                | заболевания.                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | Тема 5. Восстановительное лечение при травматических повреждениях периферических нервов | Восстановительное лечение травматических повреждений периферических нервов в раннем, промежуточном, позднем периоде заболевания. |
| 6. | Тема 6. Восстановительное лечение при закрытых травмах головного мозга.                 | Восстановительное лечение при закрытых травмах головного мозга на этапах медицинской реабилитации                                |

## 9. Методические особенности реализации дистанционного обучения

### 9.1. 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 Р 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».
- Приказ Минздрава России от 29.12.2012 № 1705н «О порядке организации медицинской реабилитации».

**Целью дистанционного обучения** является предоставление обучающимся возможности проведения исходного контроля, подготовки проектного задания, части содержания дополнительной профессиональной программы непосредственно по месту жительства. Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК «Медицинская реабилитация в неврологии» являются: интернет-технология с методикой синхронного и асинхронного дистанционного обучения. Для этого 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. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется при технической возможности обучающихся в виде вебинара или веб-форума. Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала.

### 9.2. Реализация программы в форме стажировки

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по направлению «Медицинская реабилитация в неврологии» реализуется частично в форме стажировки.

Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы повышения квалификации, и приобретение практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей врача. Стажировка носит индивидуальный или групповой характер.

Стажировка (6 часов) реализуется на клинических базах: ГУП Санаторий «Зеленая роща», ГАУЗ РВФД:

Цель стажировки – совершенствование трудовых функций по частным вопросам медицинской реабилитации в неврологии.

Задачи стажировки:

- Совершенствование имеющихся профессиональных знаний и умений по квалифицированному ведению восстановительного лечения больных, перенесших инсульт.
- Совершенствование методов восстановительного лечения больных с последствиями травм позвоночника, спинного и головного мозга.
- Совершенствование практических навыков по вопросам восстановительного лечения больных с заболеваниями и травматическими повреждениями периферических нервов.

В процессе стажировки врач-специалист по медицинской реабилитации в неврологии получит **трудовые функции по:**

- Организации медицинской реабилитации больных с заболеваниями и травмами нервной системы;
- Проведению медицинской реабилитации в неврологии;

Совершенствует **трудовые действия по:**

- Проведению сбора анамнеза и первичного осмотра пациента;
- Выявлению показаний и противопоказаний для проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и травмах нервной системы;
- Определению методов восстановительного лечения, в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи;
- Выбору оптимального режима на всех этапах реабилитации, параметров средств восстановительного лечения.

Куратор: преподаватели кафедры медицинской реабилитации, физиотерапии и курортологии ИДПО БГМУ.

## **10.Формы аттестации**

### **10.1. Формы промежуточной аттестации**

Формы промежуточной аттестации:

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

**Примеры тестовых заданий.**

### **1.МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ОКАЗЫВАЕТСЯ В ПЛАНОВОМ ПОРЯДКЕ В СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЯХ:**

- а) на дому, путем вызова специалиста (мультидисциплинарной бригады) реабилитационного отделения медицинской организации;
- б) амбулаторно;
- в) в дневном стационаре (в условиях, предусматривающих медицинское наблюдение и лечение в дневное время, не требующих круглосуточного наблюдения);
- г) стационарно;
- д) все перечисленное

### **2. ПРИ НАПРАВЛЕНИИ ПАЦИЕНТА В ОТДЕЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ НЕОБХОДИМО ПРЕДСТАВИТЬ ВСЕ ДАННЫЕ, КРОМЕ:**

- а) выписку из медицинской карты стационарного или амбулаторного лечения с указанием результатов проведенного лечения и реабилитационных мероприятий,
- б) реабилитационный прогноз;
- в) цель реабилитации;
- г) длительность нетрудоспособности;
- д) выписку из трудовой книжки;
- е) клинико-диагностические исследования

**3. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ:**

- а) стандартами организации медицинской помощи
- б) индивидуально лечащим врачом
- в) по медицинским показаниям на основании решения мультидисциплинарного обсуждения врачебной комиссией
- г) верно а, в

**4. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ОТРАЖЕНО В ДОКУМЕНТАХ:**

- а) Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 1705н «О порядке организации медицинской реабилитации»
- б) Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» статья 40,77
- в) Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- г) верно а, б

**5. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ:**

- а) фонда медицинского страхования
- б) федерального бюджета
- в) бюджета субъектов Российской Федерации
- г) частных медицинских организаций
- д) спонсорской и благотворительной помощи
- е) все перечисленное

**Ответы:**

- 1.- Д
- 2 - Д
- 3 - В
- 4 - А, Б
- 5- Е

**Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача**

1. Провести клинико-диагностическую оценку пациента с острым нарушением мозгового кровообращения в острый период заболевания.
2. Провести функциональные тесты для оценки состояния функциональных систем у больных с острым нарушением мозгового кровообращения в острый период заболевания.
3. Провести клинико-физиологическое обоснование к применению средств медицинской реабилитации у больного с травматическим повреждением лучевого нерва в раннем периоде заболевания.
4. Провести клинико-физиологическое обоснование к применению средств медицинской реабилитации у больного с нейропатией лицевого нерва в раннем периоде заболевания.

## Примеры ситуационных задач

### Ситуационная задача № 1

Больная Н., 1937 г.р. Жалобы на нарушение речи.

Анамнез заболевания: Заболела остро 19.08.2015, вечером появилось нарушение речи, на фоне высокого АД 230/100 мм рт. ст. СМП была доставлена в стационар с диагнозом ОНМК, где находилась на стационарном лечении в НСО с 20.08.2015 по 03.09.2015, в связи с благоприятным реабилитационным прогнозом была переведена для дальнейшего лечения в ОМР.

Перенесенные заболевания: Гипертонической болезнью болеет много лет, антигипертензивные препараты не принимает.

Объективно: Состояние средней степени тяжести. Больная эмоционально лабильна, плаксива (умер муж 2 месяца тому назад). Сознание - ясное. Положение активное. Кожные покровы физиологической окраски, чистые. Речь - моторная дисфазия.

Показатели гемодинамики: Лежа, сидя: АД<sub>с</sub>-130 мм рт.ст., АД<sub>д</sub>-80 мм рт.ст., АД<sub>п</sub>-50 мм рт.ст., ЧСС-70 ударов в 1 минуту, ЧД-18 в 1 минуту, ЧСС/ЧД-3,8.

Стоя: АД<sub>с</sub>-120 мм рт.ст., АД<sub>д</sub>-80 мм рт.ст., АД<sub>п</sub>-40 мм рт.ст., ЧСС-68 ударов в 1 минуту, ЧД-18 в 1 минуту, ЧСС/ЧД-3,9.

Активные полу- и ортостатические пробы- адекватные.

По результатам модифицированной шкалы Ашфорт степень спастичности в конечностях составила- 0 баллов.

По результатам 5-ти балльной шкалы MRC степень мышечной силы в правых конечностях составила -5 баллов, в левых конечностях-5 баллов.

По результатам модифицированной шкалы Рэнкина степень двигательных нарушений составила 1- балл, индекса мобильности Ривермид-10 баллов.

Основной диагноз: Острое нарушение мозгового кровообращения от 19.08.15 по ишемическому типу (атеротромботический подтип) в бассейне левой средней мозговой артерии с моторной дисфазией. Острый период.

Фон: Гипертоническая болезнь 3 ст., 3 ст., риск 4. Атеросклероз церебральных и периферических сосудов.

Задание:

1. Составьте программу медицинской реабилитации данному пациенту на данном этапе реабилитации.
2. Проведите функциональные пробы и тесты пациенту с данной клинической формой ОНМК.
3. Представьте практические рекомендации (рецептуры) по применению средств медицинской реабилитации пациенту с данным заболеванием и определите реабилитационный прогноз и потенциал.

### ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ К СИТУАЦИОННЫМ ЗАДАЧАМ

Ситуационная задача № 1

1. Двигательный режим - свободный.
2. Лечебная дозированная ходьба, терренкур.
3. Упражнения на аппарате активно-пассивной разработки верхних и нижних конечностей «Thea trainer Tigo», темп средний- 10-15 оборотов в минуту, продолжительностью 10-15 минут. Нагрузка от 10 Вт.
4. Надвенное лазерное облучение крови инфракрасным спектром лазерного излучения (0,89 мкм) от аппарата «Матрикс», на область кубитальных вен, в непрерывном режиме, мощностью лазерного излучения-30-50 мВт, частотой-5 Гц, по стабильной, контактной методике, по 0,5-2 минуты на каждую область. На курс 10 процедур, проводимых ежедневно.

5. Магнитерапия на область шейных симпатических ганглий с применением «бегущих» импульсных магнитных полей от аппарата «Алмаг-01», частотой-6,5 Гц, интенсивностью магнитной индукции-20-26 мТл, продолжительностью-10-15 минут. На курс 10 процедур, проводимых ежедневно.

## **10.2. Требования к итоговой аттестации**

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по направлению медицинская реабилитация в неврологии проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача по медицинской реабилитации в неврологии.

Обучающийся, допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по направлению медицинская реабилитация в неврологии.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по направлению медицинская реабилитация в неврологии и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

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

## **10.3. Форма итоговой аттестации.**

Итоговая аттестация на цикле дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по направлению медицинская реабилитация в неврологии.

**1 этап** – решение ситуационных задач

**2 этап** – оценка освоения практических навыков

**3 этап** – собеседование

### **Примеры ситуационных задач для итоговой аттестации:**

#### **Ситуационная задача № 1**

Больной Н., 1942г.р. Жалобы на затрудненную речь, слабость в правых конечностях, в динамике отмечает улучшение.

Анамнез заболевания: доставлен в сопровождении родственницы, с ее слов 21.08.2015 днем около 15:00 ч. упал, появилась слабость в правых конечностях, пропала речь. По линии СМП доставлена в стационар с диагнозом ОНМК, где находился на стационарном лечении в НСО с 21.08.2015 по 04.09.2015, в связи с благоприятным реабилитационным прогнозом больной переведен для дальнейшего лечения в ОМР.

Перенесенные заболевания: Гипертоническая болезнь в течение многих лет.

Операции – аппендэктомия. ОНМК от 19.07.15 г.

Объективный осмотр: Общее состояние: средней тяжести. Сознание ясное. Кожные покровы: чистые, физиологической окраски. Сила в конечностях справа 4 балла, слева 5 баллов.

Показатели гемодинамики: Лежа, сидя: АДс-130 мм рт.ст., АДд-80 мм рт.ст., АДп-50 мм рт.ст., ЧСС-70 ударов в 1 минуту, ЧД-18 в 1 минуту, ЧСС/ЧД-3,8.

Стоя: АДс-120 мм рт.ст., АДд-80 мм рт.ст., АДп-40 мм рт.ст., ЧСС-68 ударов в 1 минуту, ЧД-18 в 1 минуту, ЧСС/ЧД-3,9.

Активные полу- и ортостатические пробы - адекватные.

По результатам модифицированной шкалы Ашфорт степень спастичности в конечностях составила- 0 балла.

По результатам 5-ти бальной шкалы MRC степень мышечной силы в правых конечностях составила-4 балла, слева-5б.

По результатам модифицированной шкалы Рэнкина степень двигательных нарушений составила 1- балл, индекса мобильности Ривермид-10 баллов.

Основной диагноз: Повторное (19.07.15, 21.08.15) острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу (атеротромботический подтип) в бассейне левой средней мозговой артерии с правосторонним легким гемипарезом, моторной дисfazией. Острый период.

Фон: Гипертоническая болезнь стадия 3, степень 3, риск 4. Атеросклероз пре- и церебральных артерий.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача

1. Проведите клинико-диагностическую оценку данному пациенту.
2. Проведите функциональные пробы и тесты пациенту с данной клинической формой ОНМК.
3. Представьте практические рекомендации (рецептуры) по применению средств медицинской реабилитации пациенту с данным заболеванием и определите реабилитационный прогноз и потенциал.

### **Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:**

1. Организация медико-социальной реабилитации. Определение понятия медико-социальной реабилитации.
2. Аспекты медико-социальной реабилитации.
3. Принципы реабилитации.
4. Этапы и уровни реабилитации.
5. Клинические рекомендации по медицинской реабилитации больных с заболеваниями головного мозга.
6. Клинические рекомендации по медицинской реабилитации больных с заболеваниями спинного мозга.
7. Клинические рекомендации по медицинской реабилитации больных с заболеваниями периферической нервной системы.
8. Клинические рекомендации по медицинской реабилитации больных с травмами периферической нервной системы.

## **11.Организационно-педагогические условия реализации программы**

### **11.1.Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:**

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012г. №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».

- Программа дополнительного профессионального образования (усовершенствования) врачей по направлению «Медицинская реабилитация», рекомендованная для использования Координационным советом по медицинскому и фармацевтическому образованию Минздравсоцразвития России №16-5/10/2-3239 от 25.10.12г.
- Приказа Минздрава России №707н от 08.10.2015г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»,
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010г. №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере Здравоохранения».
- Приказ Минздрава России №1183н от 24.12.2010г. «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях нервной системы». Зарегистрирован Минюстом России 11.02.2011г.
- Приказ от 29 декабря 2012 г № 1705-н «О порядке организации медицинской реабилитации».
- Приказ МЗ и СР РФ № 513 от 01.07.2007г. «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с инсультом (при оказании специализированной помощи)».
- Приказ МЗ № 389н от 06.07.2009 «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения».
- Приказ МЗ и СР РФ от 27.04.2011 №357н «О внесении изменений в приказ министерства здравоохранения и социального развития российской федерации от 6 июля 2009 г. №389н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения».
- Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980г. «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения».
- Приказ МЗ СССР №1440 от 21.12.84г. «Об утверждении условных единиц на выполнение физиотерапевтических процедур, норм времени по массажу, положений о физиотерапевтических подразделениях и их персонале (в ред. Приказа Минздрава СССР от 18.06. 1987 № 817); приложение № 6 положение о враче-физиотерапевте лечебно-профилактического учреждения.
- Приказ МЗ СССР № 1453 от 04.11.1986г. «Отраслевой стандарт ССБТ. Отделения, кабинеты физиотерапии. Общие требования безопасности. ОСТ 42-21-16-86».
- Приказ МЗ РФ от 11.03.2013г. №121н (физиотерапевтическая помощь включена в перечень работ (услуг) при оказании различных видов медицинской помощи).
- Приказ МЗ РФ от 06.08.2013г. №529н (физиотерапевтическая помощь включена в перечень работ (услуг) при оказании физиотерапевтической помощи в центрах: лечебно-реабилитационном, медицинской реабилитации, реабилитационном).
- Приложение к приказу от 16.09.2003г. №434. по организации службы ЛФК вместо Приказа № 377.
- Постановление от 18. 05. 2010г. №58 Об утверждении САНПИН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

- Приказ МЗ РФ №126 от 29.04.1997г. «Об организации работы по охране труда в органах управления, учреждениях, организациях и на предприятиях системы Министерства здравоохранения Российской Федерации».
- О государственной аккредитации образовательных учреждений и организаций» (Приказ Минобрнауки РФ от 25.07.2012г. № 941).

### ***11.2 Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:***

1. Боголюбов, В.М. Физиотерапия и курортология. – М., 2015. – Т.1.-Т.3 – 311с.
2. Боголюбов, В.М. Медицинская реабилитация. – М., 2015. – Т.1.-Т.3 – 415 с.
3. Боголюбов, В.М. Техника и методики физиотерапевтических процедур. – М., 2010. – 404 с.
4. Белова, А.Н. Шкалы, тесты и опросники. – М., 2002. – 440 с.
5. Белова, А.Н. Нейрореабилитация. – М., 2010. Т.1-Т.2. – 1288 с.
6. Гильмутдинова, Л.Т. Тесты по физиотерапии. /Л.Т. Гильмутдинова, Э.М. Назарова, Д.Р. Исеева, Н.С. Гизатуллина и др.// Учебное пособие. – Уфа: БГМУ, 2016. – 331с.
7. Гильмутдинова, Л.Т. Краткий справочник физиотерапевта. / Л.Т. Гильмутдинова, Д.Р. Исеева, Э.М. Назарова и др.// Методические рекомендации. – Уфа, 20016. – 49 с.
8. Гильмутдинова, Л.Т. Инновационные технологии в санаторно-курортной практике: Сборник научных трудов.–Уфа: ГУП РБ Уфимский полиграфкомбинат, 2014. – 332 с.
9. Гильмутдинова, Л.Т. Физиотерапия в восстановительном лечении больных хирургического профиля. / Л.Т. Гильмутдинова, Д. Р. Исеева, А.Р. Гильмутдинов и др.// Учебно – методическое пособие – Уфа, 2009. – 60 с.
10. Гильмутдинова, Л.Т. Инновационные технологии в санаторно-курортной практике. Сборник научных трудов. – Уфа-Янган-Тау, 2014. – 330 с.
11. Гильмутдинова, Л.Т. Инновационная курортная медицина и реабилитация. Сборник научных трудов. 80 лет санаторию «Зеленая роща». – Уфа, 2016. – 266с.
12. Гильмутдинова, Л.Т. Общая магнитотерапия в восстановительном лечении больных с дисциркуляторной энцефалопатией./ Л.Т. Гильмутдинова, Д.Р. Исеева, Э.М. Назарова, А.А.Исмагилова, Г.Т. Ямилова.// Методическая рекомендация. – Уфа, 2011. – 13 с.
13. Гильмутдинова, Л.Т. Эффективность применения магнитолазерной терапии в комплексном лечении больных с дисциркуляторной энцефалопатией./Л.Т. Гильмутдинова, Д.Р. Исеева, Э.М. Назарова, Г.Т. Ямилова, Х.М. Мустафин, Э.Р. Сыртланова, А.Г. Газизов, М.И. Стародубцева // Методическая рекомендация. – Уфа, 2012. – 17 с.
14. Гильмутдинова, Л.Т. Магнитотерапия в медицинской реабилитации. /Л.Т. Гильмутдинова, Д.Р. Исеева, Э.М. Назарова, Б.Р. Гильмутдинов, А.Р. Сахабутдинова, С.М. Семенова, Н.С. Гизатуллина. // Учебное пособие. - Уфа, 2012. - 66 с.
15. Гильмутдинова, Л.Т. Подводное вертикальное вытяжение позвоночника. / Л.Т. Гильмутдинова, А.Р. Сахабутдинова, Н.С. Гизатуллина, Э.М. Акув.// Методические рекомендации. – Уфа, 2009. – 10 с.
16. Гильмутдинова, Л.Т. Кинезотерапия и преформированные физические факторы в лечении и профилактике нарушений мозгового кровообращения / Л.Т. Гильмутдинова, С.А. Вечерова, Р.Ф. Талисов, В.А. Рощенко. // Методические рекомендации. – Уфа, 2007 - 72 с.
17. Гильмутдинова, Л.Т. УВЧ-терапия в восстановительном лечении больных с последствиями мозгового инсульта /Л.Т. Гильмутдинова, С.А. Вечерова, Р.Ф. Талисов. // Методические рекомендации. - Уфа, 2006. – 12 с.
18. Гильмутдинова, Л.Т. Диагностические технологии в восстановительной медицине. /Л.Т. Гильмутдинова, Н.С. Гизатуллина, С.А. Вечерова, А.Р. Сахабутдинова, Э.М. Назарова.// Учебное пособие. – Уфа. 2009. – 36 с.

19. Гильмутдинова, Л.Т. Система комплексной реабилитации больных со стрессозависимыми и пограничными состояниями. / Л.Т. Гильмутдинова, Н.С. Гизатуллина, С.А. Вечерова, А.Р. Сахабутдинова, Э.М. Назарова, А.Р. Гильмутдинов. // Учебное пособие. – Уфа. 2009. – 26 с.
20. Гильмутдинова, Л.Т. и др. Физиотерапия при заболеваниях нервной системы. Учебное пособие. – Уфа, 2009. – 54 с.
21. Гильмутдинова, Л.Т. Адаптация и стресс. Использование адаптационных возможностей человеческого организма в восстановительной медицине. /Л.Т. Гильмутдинова, Н.С. Гизатуллина, С.А. Вечерова, А.Р. Сахабутдинова, Э.М. Назарова, С.М.Семенова. // Учебное пособие. – Уфа. 2009. – 31 с
22. Гильмутдинова, Л.Т. Неотложные состояния в санаторно-курортной практике: / Л.Т. Гильмутдинова, Н.С. Гизатуллина, А.Р. Гильмутдинов, А.Р. Сахабутдинова, Э.М. Назарова, А.А.Гладышев. // Учебное пособие. – Уфа. 2009. – 36 с.
23. Грушина, Т.И. Реабилитация в онкологии: физиотерапия. – М., 2006. - 239 с.
24. Епифанов, В.А. Медицинская реабилитация. - М., 2008. – 328 с.
25. Епифанов, В.А. Восстановительная медицина: учебник. – М., 2013. – 304 с.
26. Епифанов, В.А. Лечебная физическая культура и спортивная медицина. – М., 2009. – 482 с.
27. Гурленя, А.М. Физиотерапия в неврологии. / А.М. Гурленя, Г.Е. Багель, В.Б. Смычек. – М., 2011. – 296 с.
28. Голдблат, Ю.В. Физиотерапия в неврологии. – М., 2011. – 560 с.
29. Епифанов В.А. Реабилитация в неврологии. – М., 2014. – 349 с.
30. Мазитов, Ф.Х. Комплексное лечение и реабилитация больных в санатории «Красноусольск». / Ф.Х. Мазитов, Л.Т. Гильмутдинова, Р.В. Ахмадуллин и др. // Монография. - Уфа-Красноусольск, 2004. – 136 с.
31. Минасов, Б.Ш. Хроническая боль в спине при деструктивно-дистрофических заболеваниях поясничного отдела позвоночника: диагностика и лечение. / Б.Ш. Минасов, Л.Т. Гильмутдинова, В.Л. Флдашев, А.Р. Сахабутдинова, Г.З. Гильманов. // Монография. – Уфа, 2009. – 103 с.
32. Москвин С.В. и др. Основы лазерной терапии. - М.-Тверь: Триада, 2010. - 1043 с.
33. Москвин С.В. и др. Лазерная терапия в урологии: научное издание. - М.-Тверь: Триада, 2009. - 132 с.
34. Нартайлаков М.А. и др. Применение лазеров в медицине: пособие для врачей. - Уфа: Изд-во БГМУ, 2007. - 79 с.
35. Пономаренко, Г.Н. Общая физиотерапия: учебник. - Москва, 2013. - 365 с.
36. Пономаренко, Г.Н. Частная физиотерапия. – М., 2005. – 743 с.
37. Пономаренко, Г.Н. Физиотерапия. Национальное руководство.– М., 2014.–853 с.
38. Пономаренко, Г.Н. Физические методы лечения: Справочник. – Спб, 2006. - 336 с.
39. Пономаренко, Г.Н. Физическая и реабилитационная медицина. Национальное руководство. – М., 2016. – 1020 с.
40. Рогаткин Д.А. и др. Избранные вопросы физики для физиотерапевтов: учебное пособие. - М., 2007. - 111 с.
41. Улащик В.С. Физиотерапия. Новейшие методы и технологии. – М., 2013.-446 с.
42. Улащик В.С. Физиотерапия. Универсальная медицинская энциклопедия. - Минск: Книжный Дом, 2008. - 638 с.
43. Улащик В.С.Общая физиотерапия. – М., 2010. – 512 с.
44. Ушаков А.А. Практическая физиотерапия. - М., 2009. – 603 с.
45. Шиман, А.Г. Низкочастотная импульсная электротерапия заболеваний периферической нервной системы. / А.Г. Шиман, С.В. Пирогова, Е.В. Егорова, С.Н. Ашурова, А.Б. Шишкин.// Учебное пособие для врачей. – С.-Петербург, 2003. – 114с.
46. Яхно Н.Н., Штульман Д.Р. Болезни нервной системы. Руководство для врачей. – М., 2001. – 480 с.

### Программное обеспечение

| № | Наименование                                                                                                                | Составители        |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|   | 1                                                                                                                           | 2                  |
| 1 | <u>Кинофильмы:</u><br>1. Лечебные факторы санатория Ассы<br>2. Лечебные факторы санатория Янган-Тау<br>3. Нейрореабилитация | Сотрудники кафедры |
| 2 | Мультимедийные лекции: набор презентаций по учебному плану-10                                                               | Сотрудники кафедры |

### Интерактивные средства обучения

| № | Наименование технических средств обучения                                                                            | Составители, год издания | Обеспеченность        |                     |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|   |                                                                                                                      |                          | Количество на кафедре | Электронное издание |
|   | 1                                                                                                                    | 2                        | 3                     | 4                   |
| 1 | Компьютерные тесты<br>1. Физиотерапия<br>2. Лечебная физкультура<br>3. Массаж                                        | 2010                     | 1<br>1<br>1           |                     |
| 2 | Компьютерные тренинговые программы<br>1. Тест САН<br>2. Тест MMPI-Smol<br>3. Тест Спилберга-Ханина<br>4. Тест Люшера | 2011                     | 1<br>1<br>1<br>1      |                     |

#### 11.3. Интернет-ресурсы:

|                                                                   |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Библиотека БГМУ                                                   | <a href="http://bgmy.ru/biblioteka_bgmu/">http://bgmy.ru/biblioteka_bgmu/</a>                                                          |
| <b>Полнотекстовые базы данных</b>                                 |                                                                                                                                        |
| Издательство Sage                                                 | <a href="http://online.sagepub.com/">http://online.sagepub.com/</a>                                                                    |
| Издательство Cambridge                                            | <a href="http://www.journals.cambridge.org/archives">http://www.journals.cambridge.org/archives</a>                                    |
| Annual Reviews Sciences Collection                                | <a href="http://arjournals.annualreviews.org/action/showJournals">http://arjournals.annualreviews.org/action/showJournals</a>          |
| Патентная база данных компании Questel                            | <a href="http://www.orbit.com">http://www.orbit.com</a>                                                                                |
| US National Library of MedicineNational Institutes of Health      | <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>                                                    |
| <b>Периодические издания</b>                                      |                                                                                                                                        |
| Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры | <a href="http://www.medlit.ru">www.medlit.ru</a><br><a href="http://voprosi-kurortologii.msk24.net">voprosi-kurortologii.msk24.net</a> |
| Физиотерапия, бальнеология, реабилитация                          | <a href="http://www.medlit.ru">www.medlit.ru</a>                                                                                       |
| Журнал лечебная физкультура и спортивная медицина                 | <a href="http://lfksport.ru">lfksport.ru</a>                                                                                           |
| Медицинский вестник Башкортостана                                 | <a href="mailto:mvb_bsmu@mail.ru">mvb_bsmu@mail.ru</a>                                                                                 |
| Физиотерапевт                                                     | <a href="mailto:fizioter@panor.ru">fizioter@panor.ru</a>                                                                               |
| Курортное дело                                                    | <a href="http://www.kurortnoedelo.ru">www.kurortnoedelo.ru</a>                                                                         |

|                     |                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Курортные ведомости | <a href="http://www.coolsocial.net/sites/www/kved.ru.html">www.coolsocial.net/sites/www/kved.ru.html</a> |
| Вестник БГМУ        | <a href="mailto:vestnikbgmu@gmail.com">vestnikbgmu@gmail.com</a>                                         |

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

| № п/п | Название лаборатории                                                    | Место расположения           | Площадь | Кол-во посадочных мест |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------------------------|
| 1.    | Биохимическая лаборатория                                               | ГАУЗ РВФД                    | 40      | 10                     |
|       |                                                                         | ГУП Санаторий «Зеленая роща» | 40      | 10                     |
|       |                                                                         | ГБУЗ РКГВВ                   |         |                        |
| 2.    | Зал ЛФК                                                                 | ГАУЗ РВФД                    | 150     | 30                     |
|       |                                                                         | ГУП Санаторий «Зеленая роща» | 169,1   | 50                     |
|       |                                                                         | ГБУЗ РКГВВ                   |         | 20                     |
| 3.    | Лаборатория физических методов лечения (физиотерапевтическое отделение) | ГАУЗ РВФД                    | 100     | 20                     |
|       |                                                                         | ГБУЗ РКГВВ                   | 210     | 25                     |
|       |                                                                         |                              | 80      | 15                     |
|       |                                                                         |                              | 80      | 15                     |
| 4.    | Отделение водолечения                                                   | ГАУЗ РВФД                    | 200     |                        |
| 5.    | Водолечебница с бассейном                                               | ГУП Санаторий «Зеленая роща» | 500     |                        |
| 6.    | Лаборатория фотогемотерапии                                             | ГУП Санаторий «Зеленая роща» | 30      | 9                      |
| 7.    | Лаборатория функциональных методов исследования                         | ГАУЗ РВФД                    | 50      | -                      |
|       |                                                                         | ГУП Санаторий «Зеленая роща» | 60      | -                      |
|       |                                                                         |                              | 35      |                        |
|       |                                                                         | ГБУЗ РКГВВ                   | 40      |                        |

### 12.1. Материально-техническое обеспечение

| №  | Наименование технических средств обучения | Количество на кафедре |
|----|-------------------------------------------|-----------------------|
|    | <b>1</b>                                  | <b>2</b>              |
| 1  | Компьютер                                 | 3                     |
| 1. | Принтер                                   | 5                     |
| 2. | Телевизор                                 | 1                     |
| 3. | Ноутбук                                   | 3                     |
| 4. | Мультимедийный проектор                   | 3                     |
| 5. | Музыкальный центр                         | 1                     |
| 6. | Физиотерапевтические аппараты             | 10                    |

### 12.2. Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

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

|   |                                                                         |                                                         |                        |                      |
|---|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| 1 | Биохимическая лаборатория                                               | ГАУЗ РВФД<br>ГУП Санаторий «Зеленая роща»<br>ГБУЗ РКГВВ | 40<br>40               | 10<br>10             |
| 2 | Зал ЛФК                                                                 | ГАУЗ РВФД<br>ГУП Санаторий «Зеленая роща»<br>ГБУЗ РКГВВ | 150<br>169,1           | 30<br>50<br>20<br>20 |
| 3 | Лаборатория физических методов лечения (физиотерапевтическое отделение) | ГАУЗ РВФД<br>ГУП Санаторий «Зеленая роща»<br>ГБУЗ РКГВВ | 100<br>210<br>80<br>80 | 20<br>25<br>15<br>15 |
| 4 | Отделение водолечения                                                   | ГАУЗ РВФД                                               | 200                    |                      |
| 5 | Водолечебница с бассейном                                               | ГУП Санаторий «Зеленая роща»                            | 500                    |                      |
| 6 | Лаборатория фототерапии                                                 | ГУП Санаторий «Зеленая роща»                            | 30                     | 9                    |
| 7 | Лаборатория функциональных методов исследования                         | ГАУЗ РВФД<br>ГУП Санаторий «Зеленая роща»<br>ГБУЗ РКГВВ | 50<br>60<br>35<br>40   | -<br>-<br><br>       |

### 12.3. Учебные помещения

| № п/п | Перечень помещений                                                                                       | Количество | Площадь в кв. м. |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| 1     | <b>Перечень учебных помещений клинической базы Республиканского врачебно - физкультурного диспансера</b> |            |                  |
|       | Учебный класс                                                                                            | 1          | 24,0             |
|       | Учебный класс                                                                                            | 1          | 35,0             |
|       | Учебный класс                                                                                            | 1          | 35,0             |
|       | Конференцзал                                                                                             | 1          | 120,0            |
|       | Вспомогательные помещения                                                                                | 1          | 78,1             |
|       | <b>Всего:</b>                                                                                            |            | <b>213,4</b>     |
| 2     | <b>Перечень учебных помещений клинической базы санатория «Зеленая роща»</b>                              |            |                  |
|       | Учебный класс                                                                                            | 1          | 35,0             |
|       | Учебный класс                                                                                            | 1          | 35,0             |
|       | Учебный класс                                                                                            | 1          | 20,0             |
|       | Конференцзал                                                                                             | 1          | 120,0            |
|       | Вспомогательные помещения                                                                                |            | 84,0             |
|       | <b>Всего:</b>                                                                                            |            | <b>294,0</b>     |
| 3     | <b>Перечень учебных помещений клинической базы ГБУЗ РКГВВ</b>                                            |            |                  |
|       | Учебный класс                                                                                            | 1          | 20,0             |
|       | Учебный класс                                                                                            | 1          | 28,0             |
|       | Конференцзал                                                                                             | 1          | 120,0            |
|       | <b>Всего:</b>                                                                                            |            | <b>168,0</b>     |
| 4     | <b>Перечень учебных помещений клинической базы ГБУЗ ГКБ № 18.</b>                                        |            |                  |

|   |                                                                                  |   |               |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|
|   | Учебный класс                                                                    | 1 | 35,0          |
|   | Конференцзал                                                                     | 1 | 120,0         |
|   | <b>Всего:</b>                                                                    |   | <b>155,0</b>  |
| 5 | <b>Перечень учебных помещений клинической базы ГУП санаторий «Красноусольск»</b> |   |               |
|   | Учебный класс                                                                    | 1 | 35,0          |
|   | Конференцзал                                                                     | 1 | 300,0         |
|   | <b>Всего:</b>                                                                    |   | <b>335,0</b>  |
| 7 | <b>Перечень учебных помещений клинической базы ГУП санаторий «Юматово»</b>       |   |               |
|   | Конференцзал                                                                     | 1 | 250,0         |
|   | <b>Всего:</b>                                                                    |   | <b>250,0</b>  |
|   | <b>Итого:</b>                                                                    |   | <b>1415,4</b> |

Общая площадь помещений для преподавателя (чтения лекций и проведения семинаров) составляет 1415,4 кв.м.

На одного курсанта (при максимальной одновременной нагрузке в 20 человек) составляет 70,7 кв.м.

#### 12.4. Клинические помещения

| № п/п | Перечень помещений                                        | Количество | Количество коек  | Площадь в кв. м. |
|-------|-----------------------------------------------------------|------------|------------------|------------------|
| 1.    | ГАУЗ Республиканский врачебно-физкультурный диспансер     | 2          | На 500 посещений |                  |
| 2     | ГУП санаторий «Зеленая роща»                              | 2          | На 700 коек      |                  |
| 3     | ГБУЗ ГКБ № 18                                             | 1          | На 630 коек      |                  |
| 4     | ГБУЗ Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн | 1          | На 260 коек      |                  |

#### 13. 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.    | <b>Учебный раздел №1</b><br>«Аспекты медицинской реабилитации в неврологии» | Гильмутдинова Л.Т.<br>Исеева Д.Р.<br>Назарова Э.М.<br>Гизатуллина Н.С.<br>Гильмутдинов Б.Р. | Д.м.н., проф.<br>К.м.н.<br>К.м.н.<br>К.м.н., доцент<br>К.м.н. | БГМУ, зав. каф.<br>Доцент<br>Доцент<br>Доцент<br>Доцент |                                              |
| 2     | <b>Учебный раздел №2</b><br>«Организация работы на этапах медицинской       | Гильмутдинова Л.Т.<br>Исеева Д.Р.<br>Назарова Э.М.<br>Гизатуллина Н.С.<br>Гильмутдинов Б.Р. | Д.м.н., проф.<br>К.м.н.<br>К.м.н.<br>К.м.н., доцент<br>К.м.н. | БГМУ, зав. каф.<br>Доцент<br>Доцент<br>Доцент<br>Доцент |                                              |

|    |                                                                                                                                        |                                                                                             |                                                               |                                                         |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|
|    | реабилитации больных с заболеваниями и травмами нервной системы. Нормативно-правовое регулирование»                                    |                                                                                             |                                                               |                                                         |  |
| 3. | <b>Учебный раздел 3.</b> «Программы медицинской реабилитации в неврологии с использованием медикаментозных, преформированных факторов» | Гильмутдинова Л.Т.<br>Исеева Д.Р.<br>Назарова Э.М.<br>Гизатуллина Н.С.<br>Гильмутдинов Б.Р. | Д.м.н., проф.<br>К.м.н.<br>К.м.н.<br>К.м.н., доцент<br>К.м.н. | БГМУ, зав. каф.<br>Доцент<br>Доцент<br>Доцент<br>Доцент |  |
| 4. | <b>Учебный раздел 4</b> «Частные вопросы медицинской реабилитации в неврологии» <b>стажировка</b>                                      | Гильмутдинова Л.Т.<br>Исеева Д.Р.<br>Назарова Э.М.<br>Гизатуллина Н.С.<br>Гильмутдинов Б.Р. | Д.м.н., проф.<br>К.м.н.<br>К.м.н.<br>К.м.н., доцент<br>К.м.н. | БГМУ, зав. каф.<br>Доцент<br>Доцент<br>Доцент<br>Доцент |  |

#### 14. Основные сведения о программе (в электронном виде)

| №   | Обозначенные поля                                                                                        | Поля для заполнения                                                                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Наименование программы                                                                                   | дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей <b>по направлению «Медицинская реабилитация в неврологии»</b>                                                                |
| 2.  | Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)                                                                | 36 часов                                                                                                                                                                                             |
| 3.  | Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев) | 6 аудиторных часов в день, 6 дней в неделю, продолжительность обучения – 6 дней, 1 неделя, очно-заочная                                                                                              |
| 4.  | Вид выдаваемого документа после завершения обучения                                                      | удостоверение                                                                                                                                                                                        |
| 5.  | Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся                  | Высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «060101 Лечебное дело», «060103 Педиатрия»                                                                                           |
| 6.  | Категории обучающихся                                                                                    | Врачи лечебных специальностей, специалисты мультидисциплинарной бригады                                                                                                                              |
| 7.  | Структурное подразделение, реализующее программу                                                         | Кафедра медицинской реабилитации, физиотерапии и курортологии ИДПО БГМУ                                                                                                                              |
| 8.  | Контакты                                                                                                 | Тел/факс 8-(347)-284-71-26, 228-76-80<br>Vmk-ufa@bk.ru; Gilmutdinova23@mail.ru, egevan@list.ru                                                                                                       |
| 9.  | Предполагаемый период начала обучения                                                                    | По календарному плану                                                                                                                                                                                |
| 10. | Основной преподавательский состав                                                                        | Гильмутдинова Лира Талгатовна, д.м.н., профессор, зав кафедрой<br>Назарова Эльмира Муратовна, к.м.н., доцент<br>Гизатуллина Наиля Саяховна, к.м.н., доцент<br>Исеева Диляра Рауфовна, к.м.н., доцент |

|     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                         | Гильмутдинов Булат Рашитович, к.м.н., доцент<br>Семенова Светлана Мухарямовна, ассистент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11. | Аннотация               | <p>Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по направлению «Медицинская реабилитация в неврологии» включает разделы: Аспекты медицинской реабилитации в неврологии. Организация работы на этапах медицинской реабилитации больных с заболеваниями и травмами нервной системы. Нормативно-правовое регулирование. Частные вопросы медицинской реабилитации в неврологии. Программа предусматривает приобретение новых профессиональных компетенций врача по медицинской реабилитации в неврологии. Обучение проводится в виде лекций, семинарских, практических занятий, стажировки с применением электронного учебного курса для самостоятельного изучения. На практических занятиях отрабатываются технологии восстановительного лечения в неврологии, клинико-диагностическая оценка конкретной патологии нервной системы, клинико-физиологическое обоснование к практическому применению средств медицинской реабилитации в комплексной терапии больных с заболеваниями и травмами нервной системы, оценка эффективности реабилитационных мероприятий, навыки работы на физио- и кинезотерапевтических установках. Программа включает также написание реферата, решение ситуационных задач практические и семинарские занятия, стажировку. С целью контроля усвоения материала программы, в качестве промежуточного контроля знаний, даны тестовые задания, предусмотрены собеседования. Специалисты, прошедшие повышение квалификации по направлению «Медицинская реабилитация в неврологии» являются востребованными в практическом здравоохранении, системе медицинской реабилитации, подготовка специалистов по данной специальности для ЛПУ необходима.</p> |
| 12. | Цель и задачи программы | <p><b>Цель</b> дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей <b>по направлению</b> «Медицинская реабилитация в неврологии» является овладение знаниями и практическими навыками, необходимыми для проведения медицинской реабилитации в неврологии.</p> <p><b>Задачи</b> дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей <b>по направлению</b> «Медицинская реабилитация в неврологии»:</p> <p>Теоретической части изучения дисциплины:</p> <p>1. Совершенствование знаний по основам нормативно-директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения по медицинской реабилитации.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                         | <p>2.Совершенствование знаний по современным технологиям восстановительного лечения.</p> <p>3.Совершенствование знаний по клинικο-физиологическому обоснованию и практическому применению средств медицинской реабилитации в комплексной терапии больных, формированию лечебно-реабилитационных программ в неврологии.</p> <p>4.Совершенствование знаний по определению реабилитационного прогноза пациентов с заболеваниями и травмами нервной системы; показаниям и противопоказаниям к проведению медицинской реабилитации; оценки эффективности реабилитационных мероприятий.</p> <p>5.Совершенствование знаний по методикам врачебного контроля, функциональных проб и тестов в нейрореабилитации.</p> <p>6.Совершенствование знаний по правилам формулирования реабилитационного диагноза, потенциала, стандартам оказания медицинской помощи на этапах реабилитации, критериям оценки эффективности реабилитации.</p> <p>Практической части изучения дисциплины:</p> <p>1.Совершенствовать умения и владения для проведения клинικο-диагностической оценки конкретной патологии нервной системы, установки реабилитационного диагноза, потенциала и прогноза;</p> <p>2.Совершенствовать умения и владения средствами медицинской реабилитации в комплексной терапии больных с заболеваниями и травмами нервной системы;</p> <p>3.Совершенствовать умения и владения клинικο-физиологического обоснования и практического применения технологий восстановительного лечения с составлением комплексных программ на этапах медицинской реабилитации больных с заболеваниями и травмами нервной системы;</p> <p>4.Совершенствовать умения и владения по стандартам оказания медицинской помощи на этапах реабилитации, оценки эффективности реабилитационных мероприятий в неврологии;</p> <p>5.Совершенствовать умения по определению реабилитационного прогноза пациента с заболеваниями нервной системы; проведению экспертизы состояния здоровья по завершению реабилитационного процесса.</p> <p>6.Совершенствовать умения и владения по методикам врачебного контроля, функциональных проб и тестов в медицинской реабилитации больных неврологического профиля.</p> <p>7.Совершенствовать умения и владения по современным технологиям восстановительного лечения в комплексной реабилитации больных с заболеваниями и травмами нервной системы.</p> |
| 13. | Разделы и темы учебного плана программы | <p>«Медицинская реабилитация в неврологии»</p> <p>1. Аспекты медицинской реабилитации в</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|     |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                    | <p>неврологии.</p> <p>2. Организация работы отделения медицинской реабилитации больных с заболеваниями и травмами нервной системы. Нормативно-правовое регулирование.</p> <p>3. Программы медицинской реабилитации в неврологии с использованием медикаментозных, преформированных факторов</p> <p>4. Частные вопросы медицинской реабилитации в неврологии</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 14. | Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества | <p>Предлагаемая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по направлению «Медицинская реабилитация в неврологии» является актуальной, позволяющей сформировать профессиональные компетенции врача, необходимые для проведения медицинской реабилитации в неврологии. Программа включает очно-заочное обучение. Занятия проводятся на клинических базах, оснащенных учебными классами, конференц-залами, кабинетами физиотерапии и ЛФК с современными технологиями восстановительного лечения. Кафедра располагает компьютерными программами обучения, мультимедийными лекциями, обучающими кинофильмами, физио- и кинезотерапевтическими установками. Теоретический материал преподается профессорами и доцентами кафедры в виде лекций, семинарских, практических занятий, стажировки, с применением электронного учебного курса для самостоятельного изучения. Для освоения современных технологий восстановительного лечения, проведения практических занятий на рабочих местах клинические базы кафедры располагают отделениями медицинской реабилитации, физиотерапевтическими отделениями, залами лечебной физкультуры, механотерапии с отечественным и зарубежным оборудованием. Обучающиеся, часть занятий проводят в условиях реабилитационных отделений больниц, поликлиник, санаторно-курортных учреждений РБ.</p> |
| 19. | Веб-ссылка для получения подробной информации пользователем        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |