**Министерство образования Ставропольского края**
**Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования**
**«Международный институт современного образования»**
**(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «МИСО»

_____Е.В. Шелыгина
(подпись)
"17" декабря 2024 г

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Медико-социальная реабилитация пациентов после инсульта»**
по специальности 31.08.42 Неврология

Основная специальность: Неврология
Дополнительные специальности: Общая врачебная практика, Терапия, Физическая и реабилитационная медицина

(72 академических часа)

**г. Ессентуки, 2024 г.**

## 1. Общая характеристика программы

### 1.1. Аннотация

#### 1.1.1. Нормативно-правовая база

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Медико-социальная реабилитация пациентов после инсульта» разработана на основании:

1. Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 января 2019 года N 51н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог"»
2. Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2022 № 103 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология"
3. Квалификационных требований, утвержденных Приказом Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (с изменениями и дополнениями)
4. Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Федерального закона от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
6. Приказа Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 г. № 18247)

#### 1.1.2. Актуальность

**Актуальность программы обусловлена** необходимостью постоянного совершенствования профессиональных компетенций врачей-неврологов в вопросах профессиональной деятельности в соответствии с требованиями Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 января 2019 года N 51н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог"».

Программа также будет интересна медицинским специалистам по дополнительным специальностям в вопросах реабилитации пациентов с неврологической патологией.

Освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Медико-социальная реабилитация пациентов после инсульта» направлено на совершенствование профессиональных компетенций (в соответствии с Профстандартом):

1. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность А/03.8.

#### 1.1.3. Тематическое содержание Программы

Модуль 1. Общие вопросы реабилитации больных после ОНМК

Тема 1. Организация медико-социальной реабилитации

Тема 2. Международные классификации последствий заболевания и международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья

Тема 3. Общая характеристика ОНМК
Модуль 2. Реабилитация больных, перенесших инсульт
Тема 1. Ранняя реабилитация
Тема 2. Компенсаторно-восстановительное лечение
Тема 3. Реабилитация при постинсультных нарушениях

### 1.1.4. Формы обучения и сроки освоения дополнительной профессиональной программы

**Общая трудоемкость:** 72 часа.
**Общая продолжительность программы:** 12 дней, 2 недели
**Форма обучения:** заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
**Режим занятий:** не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

## 1.2. Цель и задачи реализации программы

Цель: совершенствование теоретических знаний, умений и профессиональных компетенций специалиста, обладающего системой знаний, умений, навыков и компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

**Задачи:**

***1. По основной специальности:***

Систематизация и углубление профессиональных знаний, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врачей-неврологов в вопросах профессиональной деятельности в соответствии с требованиями Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 января 2019 года N 51н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог"».

**Совершенствуемые профессиональные компетенции**:

1. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность A/03.8.

***2. Цель и задачи по дополнительным специальностям:***

Систематизация и углубление профессиональных знаний, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по следующим дополнительным специальностям: Нейрохирургия, Общая врачебная практика, Рентгенология, Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения, Терапия, Ультразвуковая диагностика, Функциональная диагностика

| Специальность | Совершенствуемая трудовая функция (профессиональная компетенция) | Обоснование |
|---|---|---|
| Общая практика | Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента | Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач общей практики (семейный врач)" (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018) |

| | | |
|---|---|---|
| | осуществлять трудовую деятельность<br>A/03.8 | |
| Терапия | Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность<br>A/04.7 | Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 № 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)" |
| Физическая и реабилитационная медицина | Назначение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контроль их эффективности и безопасности<br>A/02.8 | Приказ Минтруда России от 3 сентября 2018 года N 572н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по медицинской реабилитации"" |

## 2. Требования к поступающему на обучение

Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", наличие сертификата специалиста (свидетельства об аккредитации) «Неврология», или по другим специальностям (в соответствии с действующим Профстандартом/Проектом профстандарта):

1. Общая практика
2. Терапия
3. Физическая и реабилитационная медицина

## 3. Планируемые результаты обучения врача-невролога

По завершению обучения врач-невролог должен обладать профессиональными компетенциями (ПК):

***Медицинская деятельность***

ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

По завершению обучения врач-невролог должен обладать следующими знаниями, умениями и профессиональными компетенциями, а именно:

***Знать:***

Основы медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы

Методы медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы

Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов

Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы

Медицинские показания для направления пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы

***Уметь:***

Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Определять медицинские показания для направления пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов

***Владеть практическими навыками:***

Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов

Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

## 4. Планируемые результаты обучения специалистов по дополнительным специальностям

По завершению обучения медицинские специалисты должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

***Знать:***

Методы и средства медицинской реабилитации больных с инсультом

***Уметь:***

Осуществлять проведение и контроль медицинской реабилитации у больных с инсультом

***Владеть практическими навыками:***

Назначение и проведение медицинской реабилитации больным с инсультом

## 5. Особенности реализации программы

Программа рассчитана на 72 академических часа.

Программа реализуется в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий.

Содержание программы определяется учебным планом, который устанавливает перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение учебных разделов, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

## 6. Формы аттестации

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

## 7. Содержание программы

### 7.1. Учебный план программы повышения квалификации «Медико-социальная реабилитация пациентов после инсульта»

Категория слушателей: врачи-неврологи

Категория слушателей по дополнительным специальностям: Общая врачебная практика, Терапия, Физическая и реабилитационная медицина

Количество часов обучения (срок освоения программы): 72 академических часа

Форма обучения: заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

| № п/п | Наименование учебных дисциплин/модулей | Всего часов | В том числе | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Изучение лекционного, методического, тематического материала | Самостоятельная работа (выполнение контрольных заданий) |
| 1. | Модуль 1. Общие вопросы реабилитации больных после ОНМК | 30 | 20 | 10 |
| 2. | Модуль 2. Реабилитация больных, перенесших инсульт | 36 | 20 | 16 |
| **Итого:** | | **66** | **40** | **26** |
| **Итоговая аттестация** | | **6** | **Тестирование** | |
| **Всего часов:** | | **72** | | |

### 7.2. Учебно-тематический план программы повышения квалификации «Медико-социальная реабилитация пациентов после инсульта»

Категория слушателей: врачи-неврологи

Категория слушателей по дополнительным специальностям: Общая врачебная практика, Терапия, Физическая и реабилитационная медицина

Количество часов обучения (срок освоения программы): 36 академических часов.

Форма обучения: заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

| Наименование разделов/тем, рабочих программ модулей | Всего часов | Электронная форма обучения | |
|---|---|---|---|
| | | Изучение лекционного, тематического и методического материала | Самостоятельная работа (выполнение контрольных заданий) |
| **Модуль 1. Общие вопросы реабилитации больных после ОНМК** | **30** | **20** | **10** |
| Тема 1. Организация медико-социальной реабилитации | 10 | 5 | 5 |
| Тема 2. Международные классификации | 10 | 7 | 3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| последствий заболевания и международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья | | | |
| Тема 3. Общая характеристика ОНМК | 10 | 8 | 2 |
| **Модуль 2. Реабилитация больных, перенесших инсульт** | **36** | **20** | **16** |
| Тема 1. Ранняя реабилитация | 14 | 10 | 4 |
| Тема 2. Компенсаторно-восстановительное лечение | 9 | 5 | 4 |
| Тема 3. Реабилитация при постинсультных нарушениях | 13 | 5 | 8 |
| **Итого** | **66** | **40** | **26** |
| **Итоговая аттестация** | **6** | **Тестирование** | |
| **Всего** | **72** | | |

### 7.3. Календарный учебный график по программе повышения квалификации «Медико-социальная реабилитация пациентов после инсульта»

Программа повышения квалификации «Медико-социальная реабилитация пациентов после инсульта» предусматривает изучение всех разделов, представленных в учебном плане.

| № дня | 1/7 | 2/8 | 3/9 | 4/10 | 5/11 | 6/12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Виды учебной нагрузки[1]** | Л, СР | Л, СР | Л, СР | Л, СР | Л, СР | Л, СР |
| | Л, СР | Л, СР | Л, СР | Л, СР | Л, СР | Л, СР, ИА |

[1] Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

### 7.4. Рабочие Программы учебных дисциплин/модулей Программы повышения квалификации «Медико-социальная реабилитация пациентов после инсульта»

**Рабочая программа Модуля 1. Общие вопросы реабилитации больных после ОНМК**

*Тема 1. Организация медико-социальной реабилитации*. Термин «реабилитация». Цель и задачи реабилитации. Социальная реабилитация больных и инвалидов. Группы инвалидности. Психосоциальные методы реабилитации. Принципы и основные

[1] Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

направления реабилитации. Реабилитационная необходимость, способность и прогноз (потенциал). Уровни и адекватность реабилитации. Назначение и особенности проведения реабилитационных мероприятий. Этапы реабилитации. Школа здоровья. Профилактика инсульта.

*Тема 2. Международные классификации последствий заболевания и международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья*. Общая характеристика. Процесс формирования ограничения жизнедеятельности, согласно Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья. Структура Международной классификации функционирования. Кодификатор (буквенные коды категорий инвалидности) для обеспечения идентификации преимущественных видов ограничений жизнедеятельности у инвалидов.

*Тема 3. Общая характеристика ОНМК*. Виды острого нарушения мозгового кровообращения. Факторы риска. Клинические синдромы, отражающие двигательные нарушения при повреждении различных уровней построения движений. Восстановительный и компенсаторный лечебный комплекс в терапии двигательных расстройств.

**Рабочая Программа Модуля 2. Реабилитация больных, перенесших инсульт**

*Тема 1. Ранняя реабилитация*. Ранняя активизация больных. Восстановление функциональной системы. Определение классов, уровней доказательности и программа реабилитации.

*Тема 2. Компенсаторно-восстановительное лечение*. Компенсаторно-восстановительное лечение в отделении реанимации и интенсивной терапии и палатах ранней реабилитации неврологического отделения стационара. Компенсаторно-восстановительное лечение в палатах ранней реабилитации неврологического отделения стационара. Программа реабилитации больных с двигательными нарушениями. Компенсаторно-восстановительное лечение на амбулаторно-поликлиническом и санаторном этапах реабилитации.

*Тема 3. Реабилитация при постинсультных нарушениях*. Постинсультный болевой синдром. Формирование болевого синдрома. Клиническая картина. Диагностические критерии. Восстановительные мероприятия. Поражение лицевой мускулатуры. Клиническая картина. Диагностические критерии. Восстановительные мероприятия. Реабилитация речевых нарушений и глотания. Структуры мозга, играющие ведущую роль в построении речевых функций. Коммуникативные расстройства (нарушения общения). Нарушения построения речевых функций и методические принципы их восстановления. Дисфагия и недостаточное питание.

## 8. Основная и дополнительная учебная литература


1. Физическая и реабилитационная медицина. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Г. Н. Пономаренко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с.

**Дополнительная литература:**

1. Григорьева В.Н., Ковязина М.С., Тхостов А.Ш. Когнитивная реабилитация больных с инсультом и черепно-мозговой травмой. Монография. - 2-е изд. - Н. Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2013. - 234 с.
2. Гроховский, С. С. К вопросу о «дозе» двигательной реабилитации после инсульта: обзор / С.С. Гроховский, О. В. Кубряк // Физиотерапия, бальнеология, реабилитация. – 2018. – Т. 17, № 2. – С. 66-71.

3. Медико-социальная реабилитация больных после инсульта / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, И. И. Глазкова [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 352 с.
4. Физическая и реабилитационная медицина. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Г. Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с.
5. Фирилёва Ж.Е. Адаптивный фитнес в нейромоторной реабилитации человека. - М.: Издательский дом Академии Естествознания, 2015. - 250 с.

**Базы данных, информационно – справочные и поисковые системы**

1. ЭМБ Консультант врача.
2. http://www.minzdravsoc.ru/docs – нормативные-правовые акты, документы.
3. http://medinfa.ru– медицинская энциклопедия.
4. http://socmed.narod.ru/ – социальная медицина и организация здравоохранения (электронное справочное медицинское пособие по социальной медицине, экономике, управлению здравоохранением и правовым аспектам деятельности врача).

**Электронные ресурсы, Интернет-ресурсы, электронные библиотечные системы**

1. НЭБ e-Library
2. http://www.euro.who.int/main/WHO/ – Всемирная организация здравоохранения. Европейское бюро.
3. http://www.niph.ru/ – Национальный НИИ общественного здоровья РАМН.
4. http://www.zdravinform.ru/ – библиотека проектов реформы здравоохранения.
5. http://www.rosmedstrah.ru/ – медицинское страхование в России.
6. http://www.mma.ru/publication/medicine/public – ММА им. Сеченова
7. http://www.zdrav.org – ЭкспертЗдравСервис – экспертная система оценки соответствия в здравоохранении.
8. http://www.medical-law.narod.ru – медицинское право – защита прав пациента.
9. http://rudoctor.net/ – медицинский правовой портал.

## 9. Организационно-педагогические условия (условия реализации программы)

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Медико-социальная реабилитация пациентов после инсульта» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

– лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);

– самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);

– итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов).

**Техническое обеспечение системы дистанционного обучения**:

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: http://91.143.17.4:85) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется

доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

– доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;

– фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;

– проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;

– формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов итоговой аттестации;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

**Организация обучения**:

Для реализации ДПП ПК «Медико-социальная реабилитация пациентов после инсульта» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся знакомиться с учебными материалами и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам. Все учебные

материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

**Кадровое обеспечение реализации программы**

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Медико-социальная реабилитация пациентов после инсульта» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

**9.1 Основа обучения:**

| Бюджетные ассигнования | Внебюджетные средства | Средства ТФОМС |
|---|---|---|
| нет | да | да |

**9.2 Стоимость обучения:**

| Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб. | Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС |
|---|---|
| 6000 руб. | 6 000 руб. |

**Основание:** Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2024 год» от 09.01.2024г № 24010901.

**Рекомендация к реализации**

| в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла | за счет средств ТФОМС |
|---|---|
| Да | Да |

**9.3 Год утверждения программы:** 2024

**9.4 Адрес размещения программы в сети «Интернет»:**
**https://misokmv.ru/org-info/education-program?id=398**

## 10. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию обучающихся.

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Медико-социальная реабилитация пациентов после инсульта» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);
- самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);

## 10.1. Требования к процедуре итоговой аттестации

В соответствии с Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года, Приказом Министерства образования Российской Федерации от 01 июля 2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», освоение дополнительной профессиональной программы «Медико-социальная реабилитация пациентов после инсульта» повышения квалификации специалистов завершается обязательным завершающим этапом – итоговой аттестацией.

Целью итоговой аттестации слушателей является установление уровня их подготовки к выполнению профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Итоговая аттестация проводится с использованием дистанционных образовательных технологий.

К итоговой аттестации допускаются лица, завершившие обучение по дополнительной профессиональной программе.

– итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

## 10.2. Примеры оценочных средств

**1.Вопросы для итоговой аттестации**

1. II этап реабилитации, в ранний восстановительный период течения заболевания, пациентов, перенёсших инсульт, осуществляется
1) в домашних условиях;
2) в отделении интенсивной терапии;
3) в поликлинике;
4) в стационарных условиях отделения реабилитации.

2. В комплексе восстановительных мероприятий корригирующее положение в постели пациента после инсульта, создает
1) лучшее проявление активных движений;
2) ограничение и предупреждение развития контрактур и деформаций;
3) снижение деятельности «мышечного насоса»;
4) снижение рефлекторной возбудимости мышц.

3. В паретичных мышцах под массажным воздействием быстро наступают явления утомления, поэтому процедура должна составлять
1) 10-20 минут;
2) 30-40 минут;
3) 50-70 минут;
4) 90 минут.

## 10.3. Фонд оценочных средств

| Виды деятельности | Профессиональные компетенции / трудовые функции | Требования к результатам | Средства оценки |
|---|---|---|---|
| Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность | A/03.8 | 70% и более правильных ответов | Тестовые задания 1-15 (Приложение) |
| Интегральная оценка сформированности компетенций | | 70% и более правильных ответов | Тест |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 1316737459011032693253741845038433855124055970 6

Владелец Шелыгина Елена Владимировна

Действителен С 03.06.2024 по 03.06.2025