

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской  
области «Московский областной научно-исследовательский клинический  
институт им. М.Ф. Владимирского»  
(ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского)  
Факультет усовершенствования врачей**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
декан ФУВ ГБУЗ МО  
МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского  
Чернявская Т.К.



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**  
для поступающих на обучение по программам подготовки  
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуру

Группа научных специальностей - 3.1 Клиническая медицина  
Научная специальность - 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная  
медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Москва 2023

## **I. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ**

Настоящая программа вступительного испытания сформирована на основе федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

## **II. ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ И ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ:**

### **Раздел 1. Организация физиотерапевтической помощи в лечебных учреждениях.**

1. подраздел: Организация физиотерапевтического кабинета и отделения. Требования к открываемым кабинетам. Приказы, регламентирующие открытие кабинетов, санитарные нормативы.

2. подраздел: Штатное расписание в физиотерапевтических кабинетах, функциональные обязанности работающих, документация (основные формы), приказы, техника безопасности.

### **Раздел 2. Общая физиотерапия**

1. подраздел: Основные факторы используемые в лечебной практике физиотерапевта (постоянный ток, электрофорез; импульсные токи: электросонтерапия, диадинамотерапия, синусоидальные модулированные токи, интерференцтерапия, флюктуоризация, электростимуляция; среднечастотная электротерапия: местная дарсонвализация, ультратонтерапия; электрическое поле: франклинизация, ультравысокочастотная терапия; магнитное поле, электромагнитные поля: низкочастотная магнитотерапия, импульсная магнитотерапия, высокочастотная магнитотерапия, ультравысокочастотная магнитотерапия; электромагнитные колебания: сверхвысокочастотная электротерапия, крайневысокочастотная терапия; светолечение: лазерная терапия ультрафиолетовое, видимое, инфракрасное облучение; лечебное применение механических факторов: вибротерапия, ультразвук, фонофорез, массаж; баротерапия; аэроионотерапия, аэрозольтерапия, галотерапия; водотерапия (разные виды душей и ванн), бани; теплотерапия: парафин, озокерит, нафталан; криотерапия. Климатология, курортные факторы.

2. подраздел: Комплексное применение лечебных физических факторов, совместимость физических факторов. Форма № 44, особенности ее заполнения. Показания и противопоказания к назначению физических факторов. Аппаратура.

### **Раздел 3. Частная физиотерапия.**

Подраздел 1. Применение физиотерапии при лечении органов дыхания, заболеваниях сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, органов опоры и движения, заболеваний нервной системы, в эндокринологии,

хирургии, травматологии, стоматологии, нейрохирургии, при ЛОР-патологии, в урологии и др.

Подраздел 2. Физиопрофилактика, закаливание

#### **Раздел 4. Восстановительная медицина.**

Подраздел 1. Основные положения восстановительной медицины, приказы, показания и противопоказания для применения восстановительного лечения, основные технологии.

Подраздел 2. Применение технологий восстановительной медицины в частной практике.

#### **Раздел 5. Лечебная физкультура, спортивная медицина.**

Подраздел 1. Основные теоретические положения лечебной физкультуры и спортивной медицины, показания и противопоказания к применению.

Подраздел 2. Использование методик лечебной физкультуры и спортивной медицины в частной практике.

### **III. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

По физиотерапии

- Боголюбов В.М. Физиотерапия и курортология. Учебник 3 тома (1 том – общая
- физиотерапия, 2 и 3 тома – частные вопросы физиотерапии)
- Пономаренко Г.Н., Уланщик В.С. Физиотерапия. Учебник.
- Уланщик В.С., Лукомский И.В. Общая физиотерапия. Учебник.

По ФРМ

- Национальное руководство по физической и реабилитационной медицине под ред. Г.Н. Пономаренко
- Пономаренко Г.Н., Шошмин А.В. МКФ в реабилитации. Учебник
- Епифанов А.В. Медицинская реабилитация. Учебник
- Пономаренко Г.Н. Организация помощи по направлению физической и реабилитационной медицины
- Епифанов В.А. Восстановительная медицина. Учебник.

По лечебной физкультуре

- Епифанов В.А. Лечебная физкультура.

По рефлексотерапии

- "Анатомо-клинический атлас рефлексотерапии" Пишеля Я.В

### **III. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ:**

Из представленных вопросов будут сформированы экзаменационные билеты, по три вопроса в каждом.

Оценки «отлично» - «5» заслуживает абитуриент, обнаруживший всестороннее, глубокое и систематическое знание учебного материала, умение свободно отвечать на дополнительные вопросы по тематике билета, усвоивший основную учебную литературу и знакомый с дополнительной литературой по данной тематике. Как правило, оценка «отлично» выставляется усвоившим взаимосвязь ключевых понятий дисциплины с основами смежных дисциплин, уверенно владеющим знаниями по анатомии, физиологии, патологической анатомии, патофизиологии, фармакологии и биохимии, проявившим способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценка «хорошо» - «4» заслуживает абитуриент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, усвоивший основную литературу по дисциплине. Как правило, оценка «хорошо» выставляется лицам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к самостоятельному пополнению и обновлению этих знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценки «удовлетворительно» - «3» заслуживает абитуриент, обнаруживший знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, поверхностно знакомый с основной учебной литературой. Как правило оценка «удовлетворительно» выставляется лицам, допустившим погрешности в ответе на экзамене, но обладающим высокими знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» - «2» выставляется абитуриенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в изложении материала.

### **IV. Авторы-составители:**

Коллектив кафедры медицинской реабилитации и физиотерапии под руководством заведующего кафедрой д.м.н. Прикулса В.Ф