

**№ОРД-РЕВМ-23**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Применение лазерной терапии в комплексном лечении  
ревматологических и терапевтических больных»**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования -  
программам ординатуры по специальности 31.08.46 «Ревматология», утвержденной  
13.04.2023 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения: 2 года

Кафедра: Внутренних болезней №1

- 1. Цель дисциплины состоит:** в подготовке квалифицированного врача – ревматолога, имеющего знания по специальности 31.08.46 «Ревматология» и возможность использования этих знаний в клинической практике; дать знания, соответствующие современному уровню развития ревматологии.
- 2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования-программы ординатуры по специальности 31.08.46 «Ревматология»** - является факультативом основной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура).
- 3. Требования к результатам освоения дисциплины:** Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций: УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8.

### **В результате изучения дисциплины ординатор должен:**

#### **Знать:**

- механизм воздействия низкоинтенсивного лазерного излучения на организм;
- аппараты, используемые для проведения лазеротерапии, технику безопасности при использовании этих аппаратов для пациента и врача;
- показания, противопоказания для применения в комплексном лечении терапевтических больных НИЛИ;
- методику применениями НИЛИ у больных с заболеваниями ССС.;
- методику применениями НИЛИ у больных с заболеваниями органов дыхания, пищеварения;
- методику применениями НИЛИ больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата.

#### **Уметь:**

- определять механизм действия низкоинтенсивного лазерного излучения на организм человека;
- использовать аппараты низкоинтенсивного лазерного излучения для лечения, соблюдать технику безопасности при работе с аппаратами НИЛИ;
- отбирать пациентов для лечения НИЛИ в соответствии с показаниями и противопоказаниями;
- применять НИЛИ в комплексном лечении больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями;
- применять НИЛИ в комплексном лечении больных с заболеваниями органов дыхания, пищеварения;
- применять НИЛИ в комплексном лечении больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата.

#### **Владеть:**

- навыками определения механизма действия низкоинтенсивного лазерного излучения на организм человека;
- методикой проведения сеансов лечения НИЛИ;
- навыком отбора пациентов для проведения НИЛИ в соответствии с показаниями и противопоказаниями;
- методиками проведения НИЛИ при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы;
- методиками проведения НИЛИ при различных заболеваниях органов дыхания, пищеварения;
- методиками проведения НИЛИ при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.

- 4. Общая трудоемкость:**36 часов, или 1 зач. ед.

**5. Семестр: 1-2**

**6. Основные разделы дисциплины:**

- Механизм биологического действия НИЛИ.
- Аппараты применяемые для лечения НИЛИ. Показания и противопоказания к применению.
- НИЛИ в комплексном лечении больных с заболеваниями сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной систем.
- НИЛИ в комплексном лечении больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата.

**Автор:**

Зав. кафедрой внутренних болезней №1  
д.м.н.



Тотров И.Н.