

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИННОВАЦИЙ И РАЗВИТИЯ»  
(АНО ДПО «МУИР»)



**Аннотация к рабочей программе  
«Ультразвуковая диагностика органов брюшной полости»**

**Цель обучения** – освоение теоретических знаний и положений в области ультразвуковой диагностики, получение необходимых компетенций для работы в качестве врача- ультразвукового диагноста. Повышение профессионального уровня и совершенствование компетенций в рамках квалификации «Ультразвуковая диагностика».

**Актуальность** подготовки кадров высшей квалификации специальности «Ультразвуковая диагностика» связана с широким распространением данной диагностической технологии, её высокой значимостью в диагностическом и лечебном процессах, а также имеющимся в настоящее время в здравоохранении дефицитом квалифицированных кадров (врачей ультразвуковой диагностики), прошедших полноценную и всестороннюю подготовку на базе высших медицинских учреждений послевузовского образования.

**Трудоемкость обучения:** 36 ч.

**Срок обучения:** 1 неделя.

**Режим обучения:** по индивидуальному графику.

**Форма обучения:** заочная, программа реализуется с использованием дистанционных образовательных технологий.

**Форма итоговой аттестации:** итоговое тестирование.

**Выдаваемый документ:** удостоверение о повышении квалификации.

**Содержание программы**

МОДУЛЬ 1. Организационные и физико-технические основы ультразвуковой диагностики (УЗД)

1.1 Общие положения и история развития УЗД

- 1.2 Физические основы УЗД
- 1.3 Ультразвуковое изображение
- 1.4 Эхоконтрастные препараты
- 1.5 Ультразвуковая диагностическая аппаратура

МОДУЛЬ 2. Ультразвуковая диагностика (УЗД). Безопасность и методика исследования

- 2.1 Безопасность УЗД
- 2.2 Методика ультразвукового исследования
- 2.3 Принципы интерпретации сонограммы
- 2.4 Ультразвуковая симптоматика основных патологических процессов

МОДУЛЬ 3. Ультразвуковая диагностика в гастроэнтерологии. Ультразвуковое исследование печени

- 3.1 Ультразвуковая анатомия печени
- 3.2 Технология исследования печени
- 3.3 Общие принципы ультразвукового исследования печени

МОДУЛЬ 4. Ультразвуковое исследование желчевыводящих путей

- 4.1 Ультразвуковая анатомия желчевыводящих путей
- 4.2 Технология исследования желчевыводящей системы
- 4.3 Общие принципы исследования

МОДУЛЬ 5. Ультразвуковое исследование поджелудочной железы

- 5.1 Ультразвуковая анатомия поджелудочной железы
- 5.2 Технология исследования поджелудочной железы
- 5.3 Общие принципы исследования поджелудочной железы

МОДУЛЬ 6. Ультразвуковое исследование почек и селезёнки

- 6.1 Ультразвуковое исследование почек
  - 6.1.1 Ультразвуковая анатомия почек
  - 6.1.2 Технология ультразвукового исследования почек
- 6.2 Ультразвуковое исследование селезёнки
  - 6.2.1 Технология ультразвукового исследования селезёнки
  - 6.2.2 Интерпретация результатов: эхографическая картина неизменной селезенки. Типы эхографических изменений в селезёнке