

**Аннотация**  
**к рабочей программе по дисциплине**  
**Ультразвуковая диагностика неотложных состояний во врачебной практике**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации  
Тип образовательной программы: программа ординатуры  
Направление (специальность) подготовки: 31.08.18 Неонатология  
Направленность: Неонатология  
ФГОС ВО утвержден приказом Минобрнауки России № 559 от 30.06.2021 г.  
ПС 02.026 «Врач-неонатолог» утвержден приказом Минтруда России № 136н от 14.03.2018 г.  
Присваиваемая квалификация: врач-неонатолог  
Форма обучения: очная  
Срок освоения образовательной программы: 2 года

**1. Место дисциплины в структуре ОП**

Факультативы

Код дисциплины: *ФД.2*

**2. Общая трудоемкость дисциплины**

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Трудоемкость (ЗЕ/часы)</b>
Часы контактной (аудиторной) работы	24
Часы самостоятельной работы	12
Общая трудоемкость	1/36

**3. Результаты обучения**

**В результате освоения дисциплины обучающийся:**

**Должен знать:**

- основы анатомии и физиологии человека, возрастные особенности;
- клиническое значение других методов исследования в диагностике заболеваний;
- организацию ультразвуковой диагностики;
- топографическую анатомию человека применительно к специфике проводимых ультразвуковых исследований;
- физические принципы ультразвукового метода исследования и механизмы биологического действия ультразвука;
- особенности аппаратуры, используемой для проведения ультразвуковых исследований;
- современные методы ультразвуковой диагностики;
- методы контроля качества ультразвуковых исследований;
- признаки неизменной ультразвуковой картины органов желудочно-кишечного тракта, органов мочевыделительной системы, магистральных сосудов брюшной полости и забрюшинного пространства;
- ультразвуковые признаки патологических изменений при наиболее распространенных заболеваниях желудочно-кишечного тракта, селезенки, органов мочевыделительной системы, магистральных сосудов брюшной полости и забрюшинного пространства;
- признаки неизменной эхографической картины органов малого таза.

**Должен уметь:**

- анализировать клиничко-лабораторные данные в свете целесообразности проведения ультразвукового исследования;
- оценить достаточность предварительной информации для принятия решений;
- оценить состояние здоровья и поставить предварительный диагноз;

- определить показания и целесообразность к проведению ультразвукового исследования;
- выбрать адекватные методики ультразвукового исследования;
- соблюдать правила техники безопасности при работе с электронными приборами;
- выбрать необходимый режим и трансдюсер для ультразвукового исследования;
- получить и задокументировать диагностическую информацию;
- проводить соответствующую подготовку больного к исследованию;
- производить укладку больного;
- на основании ультразвуковой семиотики выявить изменения в органах и системах.

**Должен владеть:**

- интерпретацией результатов основных ультразвуковых методик:
  - двухмерного ультразвукового сканирования в режиме реального времени (в режимах развертки В и М);
  - режимами цветовой и спектральной доплерографии, исходя из возможностей ультразвукового диагностического прибора;
- выполнением основных измерений в М-модальном и В-модальном режимах и режиме спектральной доплерографии, исходя из возможностей ультразвукового диагностического прибора.

**4. Форма промежуточной аттестации – зачет.**