

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Касаткин Евгений Николаевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 04.04.2022 15:58:55  
Уникальный программный ключ:  
9b3f8e0cff23e9884d694a62d683e68f7ad01d4e

## **Аннотация дополнительной профессиональной программы по специальности «Ультразвуковая диагностика» (срок обучения 576 академических часов)**

**Актуальность Программы:** Актуальность обусловлена необходимостью получения навыков по данной специальности, получение теоретических знаний и практических навыков, которые будут соответствовать действующим современным профессиональным стандартам и квалификационным характеристикам врача ультразвуковой диагностики, готового и способного к профессиональной деятельности в условиях модернизации современного здравоохранения, а именно: в условиях первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.

**Цель:** формирование способности и готовности к овладению полным объёмом компетенций, позволяющим осуществлять самостоятельную врачебную деятельность по специальности «Ультразвуковая диагностика» в условиях практического здравоохранения на различных уровнях оказания медицинской помощи

### **Задачи:**

1. Сформировать необходимый объем медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача ультразвуковой диагностики, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
3. Подготовить врача-специалиста по ультразвуковой диагностике к самостоятельной профессиональной диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск.

### **Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций:**

Слушатель, успешно освоивший программу, освоит новые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. способность/готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем, использовать основные методики ультразвукового исследования для своевременной диагностики заболеваний;
2. способность/готовность к проведению диагностического исследования, исходя из возможностей ультразвукового прибора;
3. способность/готовность выявлять у пациентов посредством ультразвукового исследования основные патологические признаки заболеваний;
4. способность/готовность к постановке инструментального диагноза на основании ультразвукового диагностического исследования.

### **Категории обучающихся:**

Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медицинская биофизика" или "Медицинская кибернетика" (для лиц, завершивших образование до 2018 года)

Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медицинская биофизика" или "Медицинская кибернетика", подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: "Авиационная и космическая медицина", "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Водолазная медицина", "Дерматовенерология", "Детская хирургия", "Детская онкология", "Детская урология - андрология", "Детская эндокринология",

"Гастроэнтерология", "Гематология", "Гериатрия", "Инфекционные болезни", "Кардиология", "Колопроктология", "Нефрология", "Неврология", "Неонатология", "Нейрохирургия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Оториноларингология", "Офтальмология", "Педиатрия", "Пластическая хирургия", "Профпатология", "Пульмонология", "Ревматология", "Рентгенология", "Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Скорая медицинская помощь", "Торакальная хирургия", "Терапия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Фтизиатрия", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Эндокринология".

**Форма освоения Программы** очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

**Общая трудоемкость, акад. часы:**

Общая трудоемкость		Количество часов						Форма контроля
в АЧ	в ЗЕ	ЭО и ДОТ	Лекции	Семинары	Практич. занятия	Самост. работа	Практика (стажировка, симуляц. обучение)	Итоговая аттестация (экзамен)
576	576	288	102	48	132			6

**Краткое содержание программы:**

Код	Наименование разделов, модулей тем Программы
<b>Модуль 1 «Фундаментальные дисциплины»</b>	
1.1	Анатомия
1.2	Патологическая анатомия
1.3.	Патологическая физиология
<b>Модуль 2 «Организация службы и физико-технические основы ультразвуковой диагностики»</b>	
2.1.	История развития ультразвуковой диагностики. Состояние и перспективы развития ультразвуковой диагностики в РФ.
2.2.	Организация ультразвуковой службы в РФ. Приказ № 132 МЗ РФ.
2.3.	Физические свойства ультразвука.
2.4.	Датчики и устройство ультразвукового прибора
2.5.	Контроль качества работы ультразвуковой аппаратуры. Артефакты
<b>Модуль 3. «Ультразвуковая диагностика заболеваний внутренних органов, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата»</b>	
3.1.	Ультразвуковая диагностика заболеваний печени и желчевыводящей системы
3.2.	Ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы.
3.3.	Ультразвуковая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта.
3.4.	Ультразвуковая диагностика заболеваний селезенки
3.5.	Ультразвуковая диагностика заболеваний почек и надпочечников
3.6.	Ультразвуковая диагностика заболеваний мочевого пузыря.
3.7.	Особенности ультразвуковой диагностики органов брюшной полости у детей
3.8.	Ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры.
3.9.	Ультразвуковое исследование органов мошонки (яички, придатки яичек).
3.10.	Ультразвуковая диагностика заболеваний молочной железы.
3.11.	Ультразвуковая диагностика глаза и орбиты
3.12.	Ультразвуковая диагностика заболеваний мягких тканей и суставов органов опорно-

<b>Код</b>	<b>Наименование разделов, модулей тем Программы</b>
	двигательного аппарата
3.13.	Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной, околощитовидных и слюнных желез
3.14.	Инвазивные вмешательства под контролем ультразвука.
3.15.	Подготовка к проведению пункционной биопсии под контролем ультразвука.
<b>Модуль 4. «Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»</b>	
4.1.	Ультразвуковая диагностика в I триместре беременности.
4.2.	Ультразвуковая диагностика во II и III триместрах беременности.
4.3.	УЗД заболеваний центральной нервной системы новорожденных. Интракраниальная нейросонография
4.4.	Ультразвуковая диагностика заболеваний матки.
4.5.	Ультразвуковая диагностика заболеваний яичников.
4.6.	Ультразвуковая диагностика заболеваний маточных труб.
4.7.	Ультразвуковая диагностика внеорганных заболеваний малого таза и брюшинного пространства
<b>Модуль 5. «Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сердечно-сосудистой системы»</b>	
5.1.	Виды ультразвукового исследования сердца.
5.2.	Ультразвуковая диагностика состояния желудочков и предсердий
5.3.	Ультразвуковая диагностика состояния клапанов сердца, миокарда и перикарда.
5.4.	Особенности УЗД сердца у детей
5.5.	Ультразвуковая диагностика в диагностике ИБС.
5.6.	Ультразвуковая диагностика врожденных пороков сердца.
5.7.	Ультразвуковая диагностика сосудов. Спектральный анализ кровотока.
5.8.	Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов головы и шеи.
5.9.	Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов верхних и нижних конечностей.
5.10.	Ультразвуковая диагностика заболеваний брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей. Ультразвуковая диагностика заболеваний системы нижней полой вены, портальной и лимфатической системы
<b>Модуль 6. «Смежные дисциплины»</b>	
6.1.	Общественное здоровье и здравоохранение
6.2.	Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем
6.3.	Лучевая диагностика (Rg, КТ, МРТ и т.д.)

**Структурное подразделение:** кафедра внутренних болезней

**Клиническая база:** ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-медицина» города Киров» пр. Октябрьский, 151

**Тел. кафедры:** 60-40-38

**Электронный адрес:** [kf5@kirovgma.ru](mailto:kf5@kirovgma.ru)

**Составители Программы:**

1. Зав. кафедрой внутренних болезней ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор Чичерина Елена Николаевна
2. Доцент кафедры внутренних болезней ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России, к.м.н., Синцова Светлана Владимировна

