



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

АННОТАЦИЯ

Наименование программы	«Ультразвуковая диагностика»
Вид программы (ПК, ПП)	ПП
Трудоёмкость программы	576 часов
Форма обучения	Очно-заочная
Специальность, по которой реализуется программа	«Ультразвуковая диагностика»
Краткое описание программы	<p>Целью подготовки обучающихся по программе является приобретение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности.</p> <p>Программа предусматривает изучение теоретических и практических вопросов проведения ультразвуковых исследований, освоение теоретических знаний, формирование практических навыков, общих и специальных умений анализа ультразвуковых изображений в клинической практике, приобретение профессиональных компетенций по специальности «Ультразвуковая диагностика».</p> <p>Стажировка осуществляется на клинических базах кафедры</p>
Контингент слушателей	Врачи с медицинским высшим образованием (диплом вуза и диплом интернатуры/ординатуры)
Требования к слушателям	<p>Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медицинская биофизика» или «Медицинская кибернетика» (до 31 декабря 2018 г.). Подготовка в ординатуре по специальности «Ультразвуковая диагностика» или профессиональная переподготовка по специальности «Ультразвуковая диагностика» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Авиационная и космическая медицина", "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Водолазная медицина", "Гастроэнтерология", "Гематология", "Герiatrics", "Дерматовенерология", "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Детская эндокринология", "Инфекционные болезни", "Кардиология", "Колопроктология", "Неврология", "Нейрохирургия", "Неонатология", "Нефрология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Оториноларингология", "Офтальмология", "Педиатрия", "Пластическая хирургия", "Профпатология", "Пульмонология", "Ревматология", "Рентгенология", "Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Скорая медицинская помощь", "Сурдология-оториноларингология", "Терапия", "Торакальная хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Фтизиатрия", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Эндокринология"</p>
Формируемые компетенции, знания, умения, навыки	<p>Компетенции:</p> <p>-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за</p>

здоровыми и хроническими больными;
-готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
-готовность к применению методов ультразвуковой диагностики и интерпретации их результатов;
-готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;
-готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
-готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

В результате освоения программы обучающийся должен:

Знать:

-физические принципы и технологические основы ультразвуковой диагностики;
-организацию и особенности проведения инвазивных процедур под ультразвуковым наведением;
-принципы получения, анализа, хранения и передачи диагностических изображений, устройство госпитальных и радиологических информационных систем;
-основы применения контрастных веществ в ультразвуковых исследованиях;
-ультразвуковую анатомию и физиологию органов и систем человека, этиологию, патогенез, патофизиологию и симптоматику болезней, в диагностике которых используются ультразвуковые исследования, алгоритмы дифференциальной диагностики заболеваний и состояний с использованием различных методов лучевой диагностики;
-организацию скрининга социально значимых заболеваний с использованием ультразвуковых технологий;
-правила внутреннего трудового распорядка, правила по охране труда и пожарной безопасности, нормативно-правовую базу по вопросам ультразвуковой диагностики в лечебных учреждениях;
-физико-технические основы ультразвукового метода лучевой диагностики;
-основные и специальные методы и методики ультразвуковой диагностики (показания, технология, информативность, эффективность), анатомию и ультразвуковую анатомию организма, возрастные анатомо-физиологические особенности взрослых;
-ультразвуковую семиотику и дифференциальную диагностику заболеваний щитовидной железы, органов брюшной полости: печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей, поджелудочной железы, селезенки и желудочно-кишечного тракта;
-ультразвуковую семиотику и дифференциальную диагностику заболеваний мочеполовых органов: почек, мочевого пузыря, надпочечников, предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры, органов мошонки;
-ультразвуковую семиотику и дифференциальную диагностику заболеваний сердца, заболеваний сосудистой системы, центральной нервной системы новорожденных, нейросонография, заболеваний в

	<p>гинекологии;</p> <p>-разновидности оперативных вмешательств под контролем ультразвука, алгоритм использования различных методов лучевой диагностики органов и систем, их информативность, биологическое действие ультразвука и меры безопасности при ультразвуковых исследованиях.</p> <p>Уметь:</p> <p>-проводить ультразвуковое исследование с использованием основных и дополнительных методик при заболеваниях щитовидной железы;</p> <p>-проводить ультразвуковое исследование с использованием основных и дополнительных методик при заболеваниях органов брюшной полости: печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей, поджелудочной железы, селезенки и желудочно-кишечного тракта;</p> <p>-проводить ультразвуковое исследование с использованием основных и дополнительных методик при заболеваниях мочеполовых органов: почек, мочевого пузыря, надпочечников, предстательной железы, семенных пузырьков, мошонки;</p> <p>-проводить ультразвуковое исследование с использованием основных и дополнительных методик при заболеваниях сердца, заболеваниях сосудистой системы; -- проводить ультразвуковое исследование с использованием основных и дополнительных методик при заболеваниях центральной нервной системы новорожденных, нейросонография;</p> <p>-проводить ультразвуковое исследование с использованием основных и дополнительных методик в гинекологии;</p> <p>-пользоваться в работе алгоритмом использования различных методов лучевой диагностики органов и систем, учитывая их информативность;</p> <p>-принимать меры безопасности при ультразвуковых исследованиях, учитывая биологическое действие ультразвука;</p> <p>-владеть методологией ультразвукового исследования органов и тканей с учетом современных представлений, проводить расчет основных параметров и их производных в оптимальном режиме исследования, методологией выбора правильного алгоритма исследования с учетом предполагаемого заболевания, методологией проведения инвазивных манипуляций под контролем ультразвука;</p> <p>-методологией организации и проведения поиска информации по всем вопросам ультразвуковой диагностики, пользоваться системой Медлайн и Интернет, методологией организации и проведения научно-практических конференций, семинаров, разборов, позволяющих совершенствовать знания врачей по ультразвуковой диагностике.</p> <p>Приобрести навыки:</p> <p>-интерпретация результатов ультразвуковых исследований органов и систем организма человека;</p> <p>-оформление заключения ультразвукового исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда;</p> <p>-обеспечение безопасности пациентов при проведении ультразвуковых исследований.</p>
Учебный план	<p>Модуль № 1. Фундаментальные дисциплины.</p> <p>Модуль № 2. Специальные дисциплины.</p> <p>Модуль № 3. Смежные дисциплины.</p> <p>Итоговая аттестация (экзамен: собеседование по билетам и итоговое</p>

	тестирование).
--	----------------