

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Астраханский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ  
(Базовая часть)**

**Уровень подготовки кадров высшей квалификации (ординатура)**

Специальность: 31.08.11 Ультразвуковая диагностика  
Квалификация: врач ультразвуковой диагностики

Трудоемкость (в з.е.)/ продолжительность (в нед. или акад. час.)	66 з.е. 2376 академических часов
Цель практики	Закрепление теоретических знаний по специальности 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика», развитие практических умений и навыков обучающегося, формирование профессиональных компетенций врача ультразвуковой диагностики, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.
Задачи практики	<b>Задачи первого года обучения:</b> 1. Освоение врачами-ординаторами методов ведения утвержденных форм учетно-отчетной документации. 2. Освоение врачами-ординаторами принципов врачебной этики и деонтологии. 3. Освоение врачами-ординаторами аппаратуры ультразвуковой диагностики. 4. Изучение врачами-ординаторами основных методик ультразвуковой диагностики и приобретение навыков выполнения основных исследований. 5. Освоение врачами-ординаторами навыков оценки ультразвуковой картины и написания заключения. 6. Приобретение знаний врачами-ординаторами по организации работы кабинета ультразвуковой диагностики. <b>Задачи второго года обучения:</b> 1. Освоение врачами-ординаторами диагностических алгоритмов, сопоставление возможностей различных методов, оптимизация диагностических исследований. 2. Освоение врачами-ординаторами сложных ультразвуковых исследований: дуплексных, инвазивных вмешательств под контролем УЗИ и т.д.
Место клинической практики (базовой части) в структуре ОПОП ВО	Базовая часть Блока 2 Практики Б2.Б.01
Формируемые компетенции	УК-1, УК-2, УК-3; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.
Перечень планируемых результатов при прохождении практики	<b>Ординатор должен знать:</b> - принципы диагностики заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения ультразвуковыми методами исследования; - топографическую анатомию, анатомические особенности

различных возрастных групп, основы физиологии и патологии;

- причины возникновения патологических процессов в организме, их развитие и клинические проявления;
- показания и противопоказания к проведению ультразвуковых методов исследования;
- клиническую симптоматику заболеваний;
- принципы подготовки пациентов к ультразвуковым методам исследования;
- основные медико-технические характеристики медицинского ультразвукового диагностического изделия, включая правила эксплуатации медицинского ультразвукового диагностического оборудования кабинетов, а также требования техники безопасности и охраны труда при работе;
- основные принципы организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- правила санитарно-просветительной работы по предупреждению возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- основные нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок осуществления профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- методы сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

**Ординатор должен уметь:**

- интерпретировать и анализировать результаты ультразвукового обследования пациентов;
- обеспечивать безопасность диагностических манипуляций;
- осуществлять противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию, диспансерное наблюдение;
- производить анализ медико-статистических показателей здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- диагностировать заболевания и патологические состояния пациентов на основе владения ультразвуковыми методами исследования;
- обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности оказания медицинской помощи пациентам;

**Ординатор должен владеть:**

- умением сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов;
- умением распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- умением оказывать экстренную медицинскую помощь пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов;
- правилами ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде.

<p>Содержание практики</p>	<p>Тематический план практических занятий (получение базовых профессиональных навыков по всем разделам ультразвуковой диагностики).</p> <p>Стационар: работа с пациентами, освоение и самостоятельное выполнение обязанностей врача ультразвуковой диагностики: способность и готовность самостоятельно определять показания к проведению ультразвукового исследования, самостоятельно интерпретировать диагностические данные, полученные методами ультразвуковой диагностики, составлять протокол исследования и формулировать диагностическое заключение, выполнять диагностические манипуляции, ведение учетно-отчетной документации, изучение порядка и условий оказания первой врачебной специализированной помощи при неотложных состояниях, проведение санитарно-просветительной работы.</p> <p>Поликлиника: работа с пациентами, освоение и самостоятельное выполнение обязанностей врача ультразвуковой диагностики: способность и готовность самостоятельно определять показания к проведению ультразвукового исследования, самостоятельно интерпретировать диагностические данные, полученные методами ультразвуковой диагностики, составлять протокол исследования и формулировать диагностическое заключение, выполнять диагностические манипуляции, ведение учетно-отчетной документации, изучение порядка и условий оказания первой врачебной специализированной помощи при неотложных состояниях на амбулаторном этапе, проведение санитарно-просветительной работы.</p>
<p>Перечень практических навыков</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализировать и интерпретировать информацию о заболевании и (или) состоянии, полученную от лечащего врача, пациента (его законного представителя), а также из медицинской документации.</li> <li>2. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению ультразвукового исследования.</li> <li>3. Выбирать методы ультразвукового исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</li> <li>4. Осуществлять подготовку пациента к проведению ультразвукового исследования в зависимости от исследуемой анатомической области.</li> <li>5. Выбирать физико-технические условия для проведения ультразвукового исследования.</li> <li>6. Производить ультразвуковые исследования у пациентов различного возраста (включая беременных женщин) методами серошкальной эхографии, доплерографии с качественным и количественным анализом, 3D(4D)-эхографии при оценке органов, систем органов, тканей и полостей организма, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>- головы и шеи;</li> <li>- грудной клетки и средостения;</li> <li>- сердца;</li> </ul> </li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сосудов большого круга кровообращения;</li> <li>- сосудов малого круга кровообращения;</li> <li>- брюшной полости и забрюшинного пространства;</li> <li>- пищеварительной системы;</li> <li>- мочевыделительной системы;</li> <li>- репродуктивной системы;</li> <li>- эндокринной системы;</li> <li>- молочных (грудных) желез;</li> <li>- лимфатической системы;</li> <li>- плода и плаценты.</li> </ul> <p>7. Выполнять функциональные пробы при проведении ультразвуковых исследований.</p> <p>8. Выполнять измерения во время проведения ультразвуковых исследований и (или) при постпроцессинговом анализе сохраненной в памяти ультразвукового аппарата информации.</p> <p>9. Оценивать ультразвуковые симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний.</p> <p>10. Анализировать и интерпретировать результаты ультразвуковых исследований.</p> <p>11. Сопоставлять результаты ультразвукового исследования с результатами осмотра пациента врачами-специалистами и результатами лабораторных, инструментальных, включая лучевые, исследований.</p>
Формы отчетности по практике	<p>Текущий контроль</p> <p>Дневник практики</p> <p>Отчет по практике</p> <p>Промежуточная аттестация</p>
Формы текущего контроля	<p>Фиксация посещений</p> <p>Индивидуальные задания</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>Собеседование по дневнику практики</p> <p>Проверка практических навыков</p>