

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Тихоокеанский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**СБОРНИК АННОТАЦИЙ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ
ДИСЦИПЛИН
31.08.11 Ультразвуковая диагностика**

Владивосток 2023 г.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.О.01 УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА
основной образовательной программы высшего образования – программы
ординатуры

Б1.О.01 Ультразвуковая диагностика

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (врачебная практика в ультразвуковой диагностике)

Квалификация выпускника: врач ультразвуковой диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Обязательная часть. Реализуется на 1 году ординатуры.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	26 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Целью освоения модуля является приобретение теоретических знаний и практических умений в области ультразвуковой диагностики, необходимых врачу в рамках своей специальности.
Задачи реализации дисциплины (модуля)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение принципов получения изображений при лучевых методах диагностики; 2. изучение диагностических возможностей различных методов лучевой диагностики; 3. обучение выбору оптимальных методов лучевого обследования при наиболее распространенных заболеваниях; 4. формирование умений интерпретации данных, полученных при обследовании пациентов методами лучевой визуализации; 5. обучение сопоставлению данных, полученных различными методами лучевой визуализации.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) выражаются в знаниях, умениях, навыках и (или) опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Результаты обучения по дисциплине соотнесены с индикаторами достижения компетенций.
Содержание дисциплины (модуля)	Аудиторные занятия (всего) 494 часов, в том числе: Лекции – 16 часов; Практические занятия (ПЗ) 260 часов; Контроль самостоятельной работы – 218 часа. Самостоятельная работа обучающегося (СР) – 406 часов, в том числе:

	Подготовка к занятиям (ПЗ) – 150 часов; Подготовка к текущему контролю и промежуточной аттестации – 60 часов;
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	02 Здравоохранение (врачебная практика в ультразвуковой диагностике)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.02 Анатомия и физиология в УЗД
основной образовательной программы высшего образования – программе ординатуры

Б1.О.02 Анатомия и физиология в УЗД

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере ультразвуковой диагностики)

Квалификация выпускника: врач ультразвуковой диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки реализации	Блок Б1 «Дисциплины (модули)». Обязательная часть. Изучается на первом году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	4 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (специалиста), обладающего системой профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний, умений и навыков, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи для осуществления трудовых функций врача ультразвуковой диагностики в соответствии с установленными нормативно-правовыми актами, регламентирующие отношения в сфере здравоохранения, согласно клиническим рекомендациям, требованиями и стандартами по специальности «Ультразвуковая диагностика»
Задачи реализации дисциплины (модуля)	- расширение знаний о причинах и механизмах типовых патологических процессов и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний; - расширение знаний об этиологии, патогенезе, проявлениях и исходах наиболее частых заболеваний органов и физиологических систем.
Требования к результату	Освоение дисциплины (модуля) Б1.О.04 «Анатомия и

освоения дисциплины (модуля)	физиология в ультразвуковой диагностике» направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (модуля)	Аудиторные занятия (всего) 76 часов , в том числе: Лекции 12 часов; Практические занятия (ПЗ) 42 часа; Контроль самостоятельной работы (КСР) 22 часа; Самостоятельная работа обучающегося (СР) 68 часов , в том числе: Подготовка к занятиям (ПЗ) 56 часов; Подготовка к текущему контролю (ПТК) 6 часов; Подготовка к промежуточной аттестации (ППА) 6 часов.
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	диагностическая; профилактическая; психолого-педагогическая; организационно-управленческая
Форма промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.03 Организация и порядок оказания помощи по специальности УЗД основной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры

Б1.О.03 Организация и порядок оказания помощи по специальности УЗД

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (врачебная практика в ультразвуковой диагностике)

Квалификация выпускника: врач ультразвуковой диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Относится к обязательной части основной образовательной программы по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика и изучается на 1 курсе ординатуры.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля (з.е))	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Цель освоения модуля Б1.О.03 Организация и порядок оказания помощи по специальности УЗД – приобретение теоретических знаний в области организации службы ультразвуковой диагностики, необходимых врачу в рамках своей специальности.

Задачи реализации дисциплины (модуля)	6. Изучение основных документов/приказов, регламентирующих работу врача ультразвуковой диагностики; 7. изучение правил ведения медицинской документации в рамках метода ультразвуковой диагностики.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) выражаются в знаниях, умениях, навыках и (или) опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Результаты обучения по дисциплине соотнесены с индикаторами достижения компетенций.
Содержание дисциплины (модуля)	Аудиторные занятия (всего) 36 часов , в том числе: Лекции – 2 часа; Практические занятия (ПЗ) 12 часов; Контроль самостоятельной работы – 22 часов. Самостоятельная работа обучающегося (СР) – 36 часов
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	Тип задач профессиональной деятельности: Медицинский Виды задач профессиональной деятельности: Диагностическая деятельность
Форма промежуточной аттестации	зачет

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.04 ПЕДАГОГИКА
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры

Б1.О.04 Педагогика

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере ультразвуковой диагностики)

Квалификация выпускника: Врач-ультразвуковой диагност

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра гуманитарных дисциплин

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки	Учебная дисциплина Б1.О.04 Педагогика относится к обязательной части учебного плана основной образовательной программы по направлению подготовки
---	--

реализации	31.08.11 Ультразвуковая диагностика (уровень подготовки кадров высшей квалификации). Реализуется на 1 году обучения
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Цель освоения учебной дисциплины Б1.О.04 Педагогика – высококвалифицированного врача-специалиста, готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика
Задачи реализации дисциплины (модуля)	При этом задачами дисциплины являются: 1. овладение основами знаний и умений в области образования, обучения, воспитания и развития личности, 2. овладение основами преподавательской деятельности применительно к профессиональной медицинской деятельности, 3. овладение основами педагогического общения применительно к профессиональной медицинской деятельности.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность ИДК. ОПК-31 - обладает знаниями об основных категориях и понятиях педагогики, о структуре, видах, этапах и закономерностях педагогической деятельности и умеет их применить к основным видам профессиональной деятельности соответствующей специальности; ИДК. ОПК-32 - обладает знаниями о принципах, видах, этапах, методах воспитания и самовоспитания личности, о возможностях развивающей педагогической деятельности и способен выбирать и использовать их в профессиональной деятельности в ситуации индивидуального и коллективного взаимодействия с учётом возраста, статуса и личности участников педагогического процесса, а также для собственного самосовершенствования; ИДК. ОПК-33 - обладает знаниями о принципах, методах, средствах и технологиях обучения и готов использовать их в различных видах профессиональной деятельности с учётом возраста и личности обучаемых в сочетании с их воспитанием и развитием; ИДК. ОПК-34 – обладает знаниями о функциях, свойствах, стилях и моделях педагогического общения и умеет их применить для создания в профессиональной среде условий для успешной коммуникации, для преодоления барьеров в общении и предупреждения конфликтной ситуации.
Содержание дисциплины (модуля)	Раздел 1. Педагогика и педагогическая деятельность Раздел 2. Воспитание в структуре педагогической деятельности Раздел 3. Обучение и развитие в структуре педагогической

	деятельности Раздел 4. Педагогическая коммуникация
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	Контактная работа (виды): практические занятия. Инновационные образовательные технологии: работа в малых группах, дискуссии. Самостоятельная деятельность обучающихся: электронный образовательный ресурс, подготовка к занятиям, подготовка к КСР (подготовка к дискуссии, решение ситуационных задач, мини-кейсов), подготовка к текущему и промежуточному контролю Формы и виды контроля: беседа-опрос, индивидуальные задания, ситуационные задачи.
Форма промежуточной аттестации	Зачёт

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.О.05 Лучевая диагностика
основной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры

Б1.О.05 Лучевая диагностика

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (врачебная практика в ультразвуковой диагностике)

Квалификация выпускника: врач ультразвуковой диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Дисциплина (модуль) Б1.О.05 Лучевая диагностика относится к обязательной части основной образовательной программы по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика и изучается на 1 курсе ординатуры.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	4 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Целью освоения модуля Б1.О.05 Лучевая диагностика – подготовка высококвалифицированного врача специалиста ультразвуковой диагностики, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в ультразвуковой диагностике, в том числе с использованием новых, высокотехнологичных методик, используемых в расширенной эхокардиографии.
Задачи реализации	1. Изучение принципов получения изображений при лучевых

дисциплины (модуля)	<p>методах диагностики;</p> <p>2. изучение диагностических возможностей различных методов лучевой диагностики;</p> <p>3. обучение выбору оптимальных методов лучевого обследования при наиболее распространенных заболеваниях;</p> <p>4. формирование умений интерпретации данных, полученных при обследовании пациентов методами лучевой визуализации;</p> <p>5. обучение сопоставлению данных, полученных различными методами лучевой визуализации.</p>
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) выражаются в знаниях, умениях, навыках и (или) опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Результаты обучения по дисциплине соотнесены с индикаторами достижения компетенций.</p>
Содержание дисциплины (модуля)	<p>Аудиторные занятия (всего) 96 часов, в том числе:</p> <p>Лекции – 2 часа;</p> <p>Практические занятия (ПЗ) 56 часов;</p> <p>Контроль самостоятельной работы – 36 часов.</p> <p>Самостоятельная работа обучающегося (СР) – 48 часов, в том числе:</p> <p>Подготовка к занятиям (ПЗ) – 36 часов;</p> <p>Подготовка к текущему контролю (ПТК) – 12 часов;</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	<p>02 Здравоохранение (врачебная практика в ультразвуковой диагностике)</p>
Форма промежуточной аттестации	<p>зачет</p>

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.06 Сердечно-легочная реанимация
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры

31.08.11 Ультразвуковая диагностика

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере ультразвуковой диагностики)

Квалификация выпускника: врач ультразвуковой диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: Институт симуляционных и аккредитационных технологий

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Блок 1 Дисциплины (модули), обязательная часть, семестр 1.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля (з.е))	72 З.Е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Формирование у обучающихся компетенций в области сердечно-легочной реанимации на основе навыков и умений, демонстрируемых при воспроизведении клинических ситуаций для обучения, повторения, оценки и исследования в условиях, приближенным к реальным; подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по данной специальности
Задачи реализации дисциплины (модуля)	1. Овладение полным набором профессиональных и универсальных компетенций, трудовых действий в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика и профессиональным стандартом Врач ультразвуковой диагностики; 2. Совершенствование навыков оказания медицинской помощи в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика и профессиональным стандартом Врач ультразвуковой диагностики;

	<p>3. Отработка практического алгоритма действий обучающихся при проведении базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации и экстренной медицинской помощи у пациентов всех возрастных групп;</p> <p>4. Отработка индивидуальных практических навыков и умений и коммуникативных навыков в работе с коллегами при выполнении профессиональных задач.</p>
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	<p>Освоение дисциплины Б1.О.06 Сердечно-легочная реанимация направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Обладает базовыми знаниями для оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях – Владеет методикой оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях при выполнении профессиональной деятельности
Содержание дисциплины (модуля)	<p>Аудиторные занятия (6 академических часов), в том числе:</p> <p>Практические занятия (6 а.ч.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых (2,0 а.ч.) - Алгоритм расширенной сердечно-легочной реанимации. Работе в команде. Дефибрилляция, её виды и методика проведения (2,0 а.ч.) - Особенности проведения сердечно-легочной реанимации в детских возрастных группах (2,0 а.ч.) <p>Самостоятельная работа обучающегося (СР) 44 академических часов, в том числе:</p> <p>Электронный образовательный ресурс (ЭОР) 12 а.ч. Подготовка к занятиям 10 а.ч. Подготовка к текущему контролю 6 а.ч. Подготовка к промежуточной аттестации 10 а.ч. Промежуточная аттестация 6 а.ч.</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	<p>Диагностическая деятельность</p> <p>Лечебная деятельность</p>
Форма промежуточной аттестации	<ul style="list-style-type: none"> - тестирование на портале дистанционного образования ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России; - проверка и оценка выполнения заданий на практических занятиях с применением манекенов и тренажеров с функцией обратной связи и сохранением результатов

программы дисциплины
Б1.О.07 Функциональная диагностика
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры

Б1.О.07 Функциональная диагностика

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере ультразвуковой диагностики)

Квалификация выпускника: врач ультразвуковой диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Блок Б1 «Дисциплины (модули)». Обязательная часть. Изучается на первом году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (специалиста), обладающего системой профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний, умений и навыков, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи для осуществления трудовых функций врача ультразвуковой диагностики в соответствии с установленными нормативно-правовыми актами, регламентирующие отношения в сфере здравоохранения, согласно клиническим рекомендациям, требованиями и стандартами по специальности «Ультразвуковая диагностика»
Задачи реализации дисциплины (модуля)	<ul style="list-style-type: none"> - изучение основных патологических состояний и соответствующих им признаков по данным функциональных методов исследования; - обнаружение отклонений и установление степени нарушений функции различных органов и функциональных систем с помощью функциональных методов исследования; - освоение специалистом практических навыков, необходимых для проведения и интерпретации данных, полученных при проведении функциональных методов исследования (электрокардиографии, холтеровского мониторирования ЭКГ, СМАД, спирометрии).
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины (модуля) Б1.О.06 «Функциональная диагностика» направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.
Содержание	Аудиторные занятия (всего) 76 часов , в том числе:

дисциплины (модуля)	Лекции 2 часа; Практические занятия (ПЗ) 12 часа; Контроль самостоятельной работы (КСР) 22 часа; Самостоятельная работа обучающегося (СР) 36 часов , в том числе: Подготовка к занятиям (ПЗ) 24 часов; Подготовка к текущему контролю (ПТК) 6 часов; Подготовка к промежуточной аттестации (ППА) 6 часов.
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	диагностическая; профилактическая; психолого-педагогическая; организационно-управленческая
Форма промежуточной аттестации	зачет

Аннотация
рабочей программы дисциплины

**Б1.О.08 Информационные технологии в организации здравоохранения
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры**

Б1.О.08 «Информационные технологии в организации здравоохранения»
Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере ультразвуковой диагностики)

Квалификация выпускника: врач ультразвуковой диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Блок Б1 «Дисциплины (модули)». Обязательная часть. Изучается на первом году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля (з.е))	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	получение обучающимися системных знаний в области электронного здравоохранения, а также подготовка обучающихся к практическому применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности врача в соответствии с установленными

	нормативно-правовыми актами, регламентирующие отношения в сфере здравоохранения, согласно клиническим рекомендациям, требованиями и стандартами по специальности «Ультразвуковая диагностика».
Задачи реализации дисциплины (модуля)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование системы знаний в области электронного здравоохранения и создания Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения. 2. Формирование представлений об организации электронного документооборота в здравоохранении, о методах информатизации в профессиональной деятельности врача и требованиях к защите персонифицированной информации. 3. Формирование навыков, необходимых врачу для ведения медицинской документации в электронном виде. 4. Освоение специальных компьютерных приложений, информационных источников и сред для решения задач медицины и здравоохранения, в том числе с использованием технологий семантического анализа текстов. 5. Изучение средств информационной поддержки лечебно-диагностического процесса, систем поддержки принятия клинических и управленческих решений в здравоохранении, в том числе с использованием технологий семантического анализа текстов. 6. Формирование навыков критического анализа научной медицинской литературы и официальных статистических обзоров с позиций доказательной медицины.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины (модуля) Б1.О.08 «Информационные технологии в организации здравоохранения» направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (модуля)	Аудиторные занятия (всего) 28 часа , в том числе: Практические занятия (ПЗ) 6 часов; Контроль самостоятельной работы (КСР) 22 часа; Самостоятельная работа обучающегося (СР) 44 часа
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	лечебно-диагностическая организационно-управленческая
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДЭ.01.01 ДОППЛЕРОГРАФИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ
основной образовательной программы высшего образования – программы
ординатуры

Б1.В.ДЭ.01.01 Допплерография в акушерстве и гинекологии

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (врачебная практика в ультразвуковой диагностике)

Квалификация выпускника: врач ультразвуковой диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Элективные дисциплины по выбору. Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Изучается на первом году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	4 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Цель освоения модуля Б1.В.ДЭ.01.01 Допплерография в акушерстве и гинекологии подготовка высококвалифицированного врача специалиста ультразвуковой диагностики, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в ультразвуковой диагностике, в том числе с использованием новых, высокотехнологичных методик, в частности, доплеровского дуплексного сканирования. Модуль служит более глубокому диагностическому обследованию на основе базовых методик в акушерстве и гинекологии.
Задачи реализации дисциплины (модуля)	готовность к применению доплеровских методов исследования при выполнении базовых ультразвуковых методик в акушерстве и гинекологии и интерпретации получаемых результатов.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) выражаются в знаниях, умениях, навыках и (или) опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Результаты обучения по дисциплине соотнесены с индикаторами достижения компетенций.
Содержание дисциплины (модуля)	Аудиторные занятия (всего) 90 часов , в том числе: Лекции – 2 часа; Практические занятия (ПЗ) 20 часов; Контроль самостоятельной работы – 68 часов. Самостоятельная работа обучающегося (СР) – 54 часов , в том числе:

	Подготовка к занятиям (ПЗ) – 36 часов; Подготовка к текущему контролю (ПТК) – 12 часов;
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	02 Здравоохранение (врачебная практика в ультразвуковой диагностике)
Форма промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДЭ.01.02 НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭХОКАРДИОГРАФИИ
основной образовательной программы высшего образования – программы
ординатуры

Б1.В.ДЭ.01.02 НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭХОКАРДИОГРАФИИ

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (врачебная практика в ультразвуковой диагностике)

Квалификация выпускника: врач ультразвуковой диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Элективные дисциплины по выбору. Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Изучается на первом году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	4 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Целью освоения модуля Б1.В.ДЭ.01.02 Новые возможности эхокардиографии – подготовка высококвалифицированного врача специалиста ультразвуковой диагностики, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в ультразвуковой диагностике, в том числе с использованием новых, высокотехнологичных методик, используемых в расширенной эхокардиографии.
Задачи реализации дисциплины (модуля)	готовность к применению дополнительных (уточняющих) методик в ЭХОКГ и интерпретации получаемых результатов (ПК-2; трудовая функция А/01.8).
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) выражаются в знаниях, умениях, навыках и (или) опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Результаты обучения по дисциплине соотнесены с индикаторами достижения компетенций.

Содержание дисциплины (модуля)	Аудиторные занятия (всего) 90 часов , в том числе: Лекции – 2 часа; Практические занятия (ПЗ) 20 часов; Контроль самостоятельной работы – 68 часов. Самостоятельная работа обучающегося (СР) – 54 часов , в том числе: Подготовка к занятиям (ПЗ) – 36 часов; Подготовка к текущему контролю (ПТК) – 12 часов;
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	02 Здравоохранение (врачебная практика в ультразвуковой диагностике)
Форма промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б3.О.01(Г) ПОДГОТОВКА К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ
основной образовательной программы высшего образования – программы
ординатуры

Б3.О.01(Г) Подготовка к государственному экзамену

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (врачебная практика в ультразвуковой диагностике)

Квалификация выпускника: врач ультразвуковой диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Блок 3. Государственная итоговая аттестация. Обязательная часть. Второй год обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е. (72 часа)

Цель реализации дисциплины (модуля)	Цель – сдача государственного экзамена. Подготовка реализует прохождение основных этапов будущей аттестации и последующей аккредитации специалиста.
Задачи реализации дисциплины (модуля)	Подготовка к проверке уровня сформированности компетенций, определенных ФГОС ВО и образовательной программой высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика и оценке трудовых действий, установленных профессиональным стандартом Врач ультразвуковой диагностики.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Готовность к прохождению государственной итоговой аттестации с последующей аккредитацией специалиста по избранной специальности.
Содержание дисциплины (модуля)	Подготовка к государственному экзамену – 72 часа.
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	02 Здравоохранение (врачебная практика в ультразвуковой диагностике)
Форма промежуточной аттестации	Нет

АННОТАЦИЯ
 рабочей программы дисциплины
Б3.О.02(Г) СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА
 основной образовательной программы высшего образования – программы
 ординатуры

Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (врачебная практика в ультразвуковой диагностике)

Квалификация выпускника: врач ультразвуковой диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки реализации	Блок 3. Государственная итоговая аттестация. Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена Второй год обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е.)	1 з.е. (36 часов)
Цель реализации	Цель – подготовка и сдача клиническим ординатором

дисциплины (модуля)	государственного экзамена.
Задачи реализации дисциплины (модуля)	<ul style="list-style-type: none"> - определение уровня теоретической подготовки обучающихся; - определение уровня усвоения практических навыков, необходимых для выполнения трудовых действий, предусмотренных квалификационными характеристиками и функциями профессионального стандарта "Врач ультразвуковой диагностики", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.05.2020 № 161н; - определение способности и готовности к выполнению практической деятельности, предусмотренной квалификацией и трудовыми действиями в рамках трудовых функций профессионального стандарта "Врач ультразвуковой диагностики", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.05.2020 № 161н.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Государственная итоговая аттестация определяет уровень формирования универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций у обучающихся, установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика; соответствие специалиста требованиям профессионального стандарта специальности
Содержание дисциплины (модуля)	Экзамен, состоящий из 3 этапов (оценка практических навыков, тестирование, итоговое собеседование).
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	02 Здравоохранение (врачебная практика в ультразвуковой диагностике)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Аннотация

рабочей программы дисциплины

ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней основной образовательной программы высшего образования – программе ординатуры

ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере ультразвуковой диагностики)

Квалификация выпускника: врач ультразвуковой диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	ФТД. Факультативные дисциплины. Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Изучается на первом году обучения
Общая трудоемкость дисциплины (модуля (з.е))	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (специалиста), обладающего системой профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний, умений и навыков, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи для осуществления трудовых функций врача ультразвуковой диагностики в соответствии с установленными нормативно-правовыми актами, регламентирующие отношения в сфере здравоохранения, согласно клиническим рекомендациям, требованиями и стандартами по специальности «Ультразвуковая диагностика»
Задачи реализации дисциплины (модуля)	<ul style="list-style-type: none"> - формирование и совершенствование системы профессиональных компетенций врача ультразвуковой диагностики, способного успешно осуществлять профилактическую деятельность по преждевременному выявлению онкологических заболеваний среди населения путем проведения профилактических мероприятий для формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих на основании нормативно-правовых документов, регулирующих работу медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; - совершенствование умений и навыков врача ультразвуковой диагностики, способного успешно осуществлять диагностическую деятельность по раннему выявлению онкологических заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения основными методиками ультразвукового обследования; - совершенствование умений и навыков систематизации, анализа полученных данных и определения возможностей и способов применения достижений в области медицины на основе междисциплинарного подхода в профессиональной деятельности.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины (модуля) ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (модуля)	Аудиторные занятия (всего) 16 часов , в том числе: Практические занятия (ПЗ) 16 часов; Самостоятельная работа обучающегося (СР) 56 часов , в том числе:: Подготовка к занятиям (ПЗ) 44 часа; Подготовка к текущему контролю (ПТК) 6 часов; Подготовка к промежуточной аттестации (ППА) 6 часов

Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	диагностическая деятельность профилактическая деятельность
Форма промежуточной аттестации	зачет

АННОТАЦИЯ
 рабочей программы дисциплины
ФТД.В.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
 основной образовательной программы высшего образования –
 программы ординатуры

ФТД.В.02 Организация проектной деятельности

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (врачебная практика в ультразвуковой диагностике)

Квалификация выпускника: врач ультразвуковой диагностики

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Факультативная дисциплина. Реализуется на 1 году ординатуры.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Целью является подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (специалиста), обладающего системой универсальных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний, умений и навыков, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи для осуществления трудовых функций врача ультразвуковой диагностики в соответствии с установленными нормативно-правовыми актами, регламентирующие отношения в сфере здравоохранения, согласно клиническим рекомендациям, требованиями и стандартами по специальности «Ультразвуковая диагностика»
Задачи реализации дисциплины (модуля)	1. Формирование и совершенствование системы универсальных компетенций врача ультразвуковой диагностики, необходимых для профессиональной деятельности, позволяющих свободно ориентироваться в вопросах профессиональной деятельности организационно-управленческого типа, связанных с нормативной

	<p>документацией, клиническими рекомендациями для оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях по специальности «Ультразвуковая диагностика»</p> <p>2. Совершенствование умений и навыков в области современных информационных технологий, программных и технических средств информатизации врачебной деятельности, автоматизации и компьютеризации управления в системе здравоохранения для принятия решений в профессиональной деятельности организационно-управленческого типа</p> <p>3. Совершенствование умений и навыков критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины в профессиональной деятельности.</p>
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины (модуля) ФТД.В.02 Организация проектной деятельности направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина (модуль) обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (модуля)	<p>Аудиторные занятия (всего) 16 часов</p> <p>Практические занятия (ПЗ) 16 часов;</p> <p>Самостоятельная работа обучающегося (СР) –56 часа</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	02 Здравоохранение
Форма промежуточной аттестации	Зачет