

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шуматов Валентин Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.06.2025 14:13:55

Уникальный программный ключ:

1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тихоокеанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор



/Гранковская Л.В./

«09» июня 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней

Специальность	31.08.11 Ультразвуковая диагностика
Уровень подготовки	ординатура
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере ультразвуковой диагностики)
Форма обучения	Очная
Срок освоения ООП	2 года
Институт	терапии и инструментальной диагностики

Владивосток, 2025

При разработке рабочей программы дисциплины ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней в основу положены:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1053;
- 2) Учебный план по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика, направленности 02 Здравоохранение (в сфере ультразвуковой диагностики) утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «31»марта 2025 г., Протокол № 8/24-25.

Рабочая программа дисциплины разработана авторским коллективом института терапии и инструментальной диагностики ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством директора института, д-р мед. наук, профессора Невзоровой В.А.

Разработчики:

доцент
(занимаемая должность)

канд. мед. наук, доцент
(ученая степень, ученое звание)

Голотина О.В.
(Ф.И.О.)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней»

Целью освоения дисциплины ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней является 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 31.08.11 Ультразвуковая диагностика.

Задачи освоения дисциплины ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней:

1. 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.
2. 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.
3. 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.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней относится к Блоку Факультативные дисциплины основной образовательной программы по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика и изучается на первом году обучения.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1. Освоение дисциплины ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
ПК - 3 Способен, в рамках онконастороженности, проводить обследование пациентов для раннего выявления ЗНО	ИДК. ПК-З ₁ - обладает знаниями положений клинических рекомендаций по раннему выявлению ЗНО; ИДК. ПК-З ₂ - проявляет онконастороженность при обследовании пациентов; ИДК. ПК-З ₃ – формирует при подозрении на ЗНО план обследований, направленных на получение дополнительных данных, подтверждающий диагноз онкологического заболевания.

3.2. Виды профессиональной деятельности, на основе формируемых при реализации

дисциплины ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней компетенций:

Тип задач профессиональной деятельности:

1. *медицинский*

Виды задач профессиональной деятельности:

1. *диагностическая деятельность*

2. *профилактическая деятельность*

3.3. 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.

4. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней и виды учебной работы

Вид учебной работы		Всего часов	Год обучения	
			1 год	2 год
			часов	часов
1		2	3	4
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		16	16	-
Лекции (Л)		-	-	-
Практические занятия (ПЗ)		16	16	-
Самостоятельная работа обучающегося (СР), в том числе:		56	56	-
<i>Подготовка к занятиям (ПЗ)</i>		44	44	-
<i>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</i>		6	6	-
<i>Подготовка к промежуточной аттестации (ППА)</i>		6	6	-
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	зачет	зачет	-
				-
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72	72	-
	ЗЕТ	2	2	-

4.2. Содержание дисциплины

4.2.1. Темы лекций и количество часов по семестрам изучения дисциплины ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней не предусмотрены планом.

4.2.2. Темы практических занятий и количество часов по семестрам изучения дисциплины ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней.

№	Темы практических занятий	Часы
1	2	3
1	Общие вопросы онконастороженности и системы оказания онкологической помощи в РФ. Факторы риска онкологических заболеваний. Ультразвуковые синдромы предраковых заболеваний. Паранеопластические синдромы.	16
2	Мероприятия скрининга, направленные на раннюю диагностику онкологических заболеваний. Ультразвуковая диагностика злокачественных	

	новообразований наиболее распространенных локализаций.	
3	Онкологическая настороженность злокачественных новообразований наиболее распространенных локализаций: легкого, пищевода, желудка, кишечника, почек, кожи, молочной железы, шейки матки, предстательной железы, эндокринной, кроветворной и лимфоидной систем. Меры профилактики.	
	Итого часов в семестре:	16

4.2.3. Самостоятельная работа обучающегося

№ п / п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СР	Вс его часов
1	3	4	5
1	Онконастороженность в клинике внутренних болезней	Самостоятельная работа с клиническими рекомендациями на сайте cr.minzdrav.gov.ru и медицинской литературой на Интернет-ресурсах Библиотечно-информационный центр — ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России (tgmu.ru) или иных официальных источниках. Участие в обследованиях пациентов - присутствие при ультразвуковых, рентгенологических исследованиях, при аутопсиях умерших. Участие в обходах профессора института и доцентов, присутствие на консилиумах. Посещение клинических и клинико-анатомических конференций, проводимых на клинической базе и лекционных залах ТГМУ. Подготовка к проведению клинических разборов, оформление докладов- историй болезни тематических больных под руководством преподавателя. Выступления на клинических конференциях, проводимых на клинической базе, в лекционных залах ТГМУ по актуальным вопросам раннего выявления онкологических процессов. Подготовка ко всем видам контрольных испытаний (текущему контролю и промежуточной аттестации)	56
	Итого часов в семестре		56

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней

Основная литература

п/ №	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	УЗИ внутренних органов	под ред. Б. Блока, А. В. Зубарева	М. : МЕДпресс-информ, 2016. - 256 с.	2
2.	Руководство по ультразвуковой диагностике	под ред. С. Делорма, Ю. Дебю, К.-В. Йендерка	М. : МЕДпресс-информ, 2016. – 408 с.	2

3.	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов малого таза. Избранные вопросы	под ред. А. Н. Сенчи, А. В. Поморцева, К. В. Костюкова, Е. П. Федоткиной	М. : МЕДпресс-информ, 2023. - 257, [3] с.	2
----	---	--	---	---

Дополнительная литература

п/№	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Ультразвуковая диагностика опухолей мягких тканей.	под ред. Г. Е. Труфанова, И. Г. Пчелина, Е. А. Вецмадяна.	СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2016. - 112 с.	1
2.	Ультразвуковая диагностика в урологии	под ред. П. Ф. Фулхэма, Б. Р. Гилберта; пер. с англ. под ред. А. В. Зубарева, Д. Ю. Пушкаря	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 325 с.	1
3.	Ультразвуковое исследование молочных желез : атлас	под ред. А. Н. Сенчи, Ю. В. Бикеева	М. : МЕДпресс-информ, 2021. - 289, [1] с.	2

Интернет-ресурсы

1. ЭБС «Консультант студента» <http://studmedlib.ru/>
2. ЭБС «Университетская библиотека online» <http://www.biblioclub.ru/>
3. ЭБС «Юрайт» <https://urait.ru/>
4. ЭБС «BookUp» <https://www.books-up.ru/>
5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ <https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/>

Интернет-ресурсы и инструкции по их использованию размещены на странице Библиотечно-информационного центра [Библиотечно-информационный центр — ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России \(tgmu.ru\)](#)



5.2. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля) ФТД.В.01 «Онконастороженность в клинике внутренних болезней»

Информация о материально-техническом обеспечении дисциплины размещена на странице официального сайта университета [Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса. Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации \(tgmu.ru\)](#)



5.3. Перечень информационных технологий, используемых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) ФТД.В.01 «Онконастороженность в клинике внутренних болезней», информационно-справочных систем, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

1. PolycomTelepresence M100 Desktop Conferencing Application (ВКС)
2. SunRav Software tTester
3. 7-PDF Split & Merge
4. ABBYYFineReader
5. Kaspersky Endpoint Security
6. Система онлайн-тестирования INDIGO
7. Microsoft Windows 7
8. Microsoft Office Pro Plus 2013
9. 1С:Университет
10. Гарант
11. MOODLE(модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда)

6. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

6.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

6.2. Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей обучающимся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

6.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации дисциплины ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

6.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

7. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика и размещен на сайте образовательной организации.

