

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 06.10.2026 12:53:27
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013a367220b6b2ae

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор
Двойникова Е.Р./
«23» июня 2026г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.В.01 Коморбидность в практике врача фтизиатра

Специальность	31.08.51 Фтизиатрия
Уровень подготовки	ординатура
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере фтизиатрии)
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	2 года
Институт	терапии и инструментальной диагностики

Владивосток, 2026

При разработке рабочей программы факультативной дисциплины ФТД.В.01 Коморбидность в практике врача фтизиатра:

- 1) ФГОС ВО по специальности 31.08.51 Фтизиатрия утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ 25.08.2014 № 1094;
- 2) Рабочий учебный план по специальности 31.08.51 Фтизиатрия, утвержденный ученым Советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «27» марта 2026 г., протокол № 1-7/25-26.

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

Разработчики:

Профессор института
терапии и

инструментальной
диагностики

доктор медицинских наук,
профессор

Мотанова Л.Н.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины **ФТД.В.01 Коморбидность в практике врача фтизиатра** - формирование у обучающихся системы знаний, умений и практических навыков по выявлению, диагностике, лечению и профилактике коморбидных состояний у больных туберкулёзом, а также развитие профессиональных компетенций, необходимых для междисциплинарного взаимодействия врача-фтизиатра со специалистами смежных профилей при ведении коморбидных пациентов.

При этом **задачами** дисциплины являются:

1. Освоение алгоритмов диагностики коморбидной патологии у больных туберкулёзом — своевременное выявление сопутствующих заболеваний, искажающих клиническую картину и течение туберкулёзного процесса, с применением дифференциально-диагностического подхода.
2. Формирование навыков рационального лечения коморбидных пациентов — выбор и коррекция схем противотуберкулёзной терапии с учётом сопутствующей патологии, лекарственных взаимодействий и рисков нежелательных реакций, а также организация междисциплинарного взаимодействия со специалистами смежных профилей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина ФТД.В.01 Коморбидность в практике врача фтизиатра относится к вариативной части учебного плана по специальности 31.08.51 Фтизиатрия и изучается на 1 курсе.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1. Освоение дисциплины ФТД.В.01 Коморбидность в практике врача фтизиатра направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

№ п/п	Наименование категории компетенций	Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
1.	Профессиональные компетенции	ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	ИДК.ПК-5 ₁ - должен знать патологические состояния, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. ИДК.ПК-5 ₂ - должен уметь осуществлять комплекс мероприятий, направленных на выявление патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. ИДК.ПК-5 ₃ - должен владеть навыками по выявлению патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем,

			связанных со здоровьем.
2.	Профессиональные компетенции	ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи.	ИДК.ПК-6 ₁ - должен знать методики ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи. ИДК.ПК-6 ₂ - должен уметь применять методики ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи. ИДК.ПК-6 ₃ - должен владеть навыками ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи.

4. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины ФТД.В.01 Коморбидность в практике врача фтизиатра и виды учебной работы

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц	Курс 1
			часов
1		2	3
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		16	16
Практические занятия (ПЗ),		16	16
Самостоятельная работа (СР), в том числе:		56	56
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	+	+
	экзамен (Э)		
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72	72
	ЗЕТ	2	2

4.2. Содержание дисциплины

4.2.2. Темы практических занятий и количество часов по семестрам изучения дисциплины ФТД.В.01 Коморбидность в практике врача фтизиатра

№	Темы практических занятий	Часы
1	2	3
1	Коморбидность при туберкулёзе: терминология, классификация, эпидемиология. Влияние коморбидного фона на течение и исходы туберкулёзного процесса. Клиническая оценка коморбидных пациентов, стратификация риска.	4
2	Туберкулёз в сочетании с ВИЧ-инфекцией, хроническими неспецифическими заболеваниями лёгких и онкопатологией. Алгоритмы дифференциальной диагностики, особенности выявления и подтверждения диагноза. Тактика ведения, междисциплинарное взаимодействие.	4
3	Туберкулёз на фоне сердечно-сосудистых заболеваний, сахарного диабета, патологии печени, ЖКТ, почек и нервной системы. Влияние сопутствующей патологии на выбор и переносимость противотуберкулёзной терапии. Коррекция схем лечения, профилактика	4

	нежелательных лекарственных реакций и взаимодействий.	
4	Организация диспансерного наблюдения, профилактики и реабилитации коморбидных больных туберкулёзом.	4
	Итого часов	16

4.2.3. Самостоятельная работа обучающегося

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	3	4	5
1	Коморбидность в практике врача фтизиатра	решение ситуационных задач, подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточной аттестации	56
	Итого часов		56

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Основная литература

№	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров
				в библиотеке
1	2	3	4	5
1	«Туберкулез у взрослых» [Электронный ресурс]	Федеральные клинические рекомендации	Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ, 2025 [http://cr.rosminzdrav.ru/schema/16_1]	неогр.д.
2	Интерстициальные и орфанные заболевания легких: [руководство]	под ред. М. М. Ильковича,	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016	неогр.д.
3	Перельман, М. И. Фтизиатрия: учебник	М.И. Перельман, И.В. Богадельников а. - 4-е изд., перераб. и доп.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015	неогр.д.
4	Дифференциальная диагностика внутренних болезней [Электронный ресурс]	под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. URL: http://www.studentlibrary.ru	неогр.д.
5	Внутренние болезни. Лабораторная и	Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский	М. : МЕДпресс-информ, 2016. - 800 с. URL: http://books-up.ru	неогр.д.

	инструментальная диагностика : учеб. пособие [Электронный ресурс]			
6	Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике [Электронный ресурс]	под ред. Дуплякова Д.В., Медведевой Е.А.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 112 с. URL: http://www.studentlibrary.ru	неогр.д.

Дополнительная литература

№	Наименование, тип ресурса	Автор(ы)/ редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1	Фтизиатрия: учебник	Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин	М: ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 575, [1] с	2
2	Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых- 2-е изд., перераб. и доп.	В. Н. Зимина, А. В. Кравченко, И.Б. Викторова, В. А. Кошечкин.	- М. :ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 256 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/	2
3	Туберкулез центральной нервной системы в сочетании с ВИЧ-инфекцией: диагностика и лечение : монография; Иркутский гос. мед. Ун-т. - М. : РУСАЙНС, 2020. 138, [2] с.	О. Н. Новицкая, С. И. Петров	Иркутский гос. мед. ун-т. - М. : РУСАЙНС, 2020. - 138, [2] с	Неогр. д
4	Научно-практический рецензируемый журнал «Туберкулёз и болезни лёгких»	Главный редактор Васильева И.А.	https://www.tibl-journal.com/jour	Неогр. д
5	Научно-практический журнал «Туберкулез и социально значимые заболевания»	Главный редактор Богородская Е.М.	https://www.tb-journal.ru/jour	Неогр. д

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 \(tgmu.ru\)](http://tgmu.ru)



5.2. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

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 \(tgmu.ru\)](http://tgmu.ru)



5.3. Перечень информационных технологий, используемых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (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

6.1.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья 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.

6.1.2. 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 ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании письменного заявления; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

6.1.3. 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 данной дисциплины доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

6.1.4. 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 31.08.51 Фтизиатрия и размещен на сайте образовательной организации.

