

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 05.10.2026 18:12:51
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013a367220b6b2ae

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института


/ _Невзорова В.А./
«29» июня 2026 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.08 Коморбидность в практике врача пульмонолога

Специальность	31.08.45 Пульмонология
Уровень подготовки	ординатура
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере пульмонологии)
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	2 года
Институт /кафедра	терапии и инструментальной диагностики

При разработке методических рекомендаций для преподавателей и обучающихся по дисциплине Б1.О.08 Коморбидность в практике врача пульмонолога в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по специальности 31.08.45 Пульмонология, утвержденный приказом Минобрнауки России от 02.02.2022 № 101;
- 2) Учебный план по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленности 02 Здравоохранение в сфере пульмонологии, утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России « 27 » марта 2026 г., Протокол № 1-7/25-26.

Методические рекомендации для преподавателей и обучающихся по дисциплине разработаны авторским коллективом института терапии и инструментальной диагностики ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством директора института, д-ра мед. наук, профессора Невзоровой В.А.

Разработчики:

доцент
(занимаемая должность)

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

Шестакова Н.В.
(Ф.И.О.)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации по изучению дисциплины Б1.О.08 Коморбидность в практике врача пульмонолога представляют собой комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины.

При подготовке к практическому занятию особое внимание необходимо обращать на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы обучающийся должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале.

Для организации самостоятельного изучения тем дисциплины Б1.О.08 Коморбидность в практике врача пульмонолога используются материалы фондов оценочных средств.

Самостоятельная работа обучающихся обеспечивается следующими условиями:

1. наличие и доступность необходимого учебно-методического и справочного материала;
2. создание системы регулярного контроля качества выполненной самостоятельной работы;
3. консультационная помощь преподавателя.

Методический материал для самостоятельной подготовки представляется в виде литературных источников. В список учебно-методических материалов для самостоятельной работы обучающихся входит перечень библиотечных ресурсов учебного заведения и других материалов, к которым обучающийся имеет возможность доступа.

Самостоятельная работа – вид контактной внеаудиторной работы преподавателей и обучающихся по дисциплине Б1.О.08 Коморбидность в практике врача пульмонолога. Контроль самостоятельной работы осуществляется преподавателем. Оценка самостоятельной работы учитывается при проведении промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине Б1.О.08 Коморбидность в практике врача пульмонолога.

Текущий контроль по дисциплине Б1.О.08 Коморбидность в практике врача пульмонолога предназначен для проверки индикаторов достижения компетенций, стимулирования учебной работы обучающихся и совершенствования методики освоения новых знаний. Текущий контроль по дисциплине Б1.О.08 Коморбидность в практике врача пульмонолога проводится по всем видам и разделам учебной дисциплины, охватывающим компетенции, формируемые дисциплиной: опросы, дискуссии, тестирование, доклады – основные виды самостоятельной и аудиторной работы. Текущий контроль знаний обучающихся, их подготовки к практическим занятиям осуществляется на каждом занятии.

Промежуточная аттестация предназначена для определения уровня освоения индикаторов достижения компетенций. Проводится в форме зачета после освоения обучающимся всех разделов.

Время, отведенное для промежуточной аттестации, указано в графике учебного процесса.

Задания для практических работ, а также задания для подготовки к текущему и промежуточному контролю приведены в фонде оценочных средств по дисциплине Б1.О.08 Коморбидность в практике врача пульмонолога. При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Перед консультацией, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛЕКЦИОННЫМ ЗАНЯТИЯМ

Темы лекций и количество часов по изучению дисциплины Б1.О.08 Коморбидность в практике врача пульмонолога - не предусмотрены.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

Таблица 1. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине Б1.О.08 Коморбидность в практике врача пульмонолога

Тема №1 Особенности ведения пульмонологических больных с сочетанной патологией сердечно-сосудистой системы (ГБ, ИБС, ХСН)

Продолжительность практического занятия (в академических часах):

4

Цель практического занятия:

формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний об особенностях диагностики и ведения пульмонологических больных в условиях коморбидности (с заболеваниями сердечно-сосудистой системы); способности и готовности самостоятельно решать профессиональные задачи для осуществления трудовых функций врача-пульмонолога.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине.

Самостоятельная работа обучающегося:

Работа с медицинской литературой на Интернет-ресурсах Библиотечно-информационного центра ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России (tgmu.ru) или на иных официальных источниках.

Отработка приобретенных навыков проведения диагностических исследований, дифференциальной диагностики, назначения лечения пациентам с сочетанной патологией под контролем преподавателя.

Написание докладов и рефератов.

Участие в работе научных и практических семинаров.

Участие в научно-практических конференциях.

Подготовка ко всем видам контрольных испытаний (текущему контролю и промежуточной аттестации)

Методы контроля полученных знаний и навыков: дискуссия, опрос, тестирование.

Рекомендованная литература: cr.minzdrav.gov.ru

- ◆ Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. М. М. Ильковича; сост. А. В. Зинченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 415, [1] с.
- ◆ Интерстициальные и орфанные заболевания легких: [руководство] / под ред. М. М. Ильковича. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 546 с.
- ◆ Клинико-фармакологические основы современной пульмонологии [Электронный ресурс] / под ред. Е. Е. Баженова, В. А. Ахмедова, В. А. Остапенко. - 4-е изд. - М.: Лаборатория знаний, 2020. - 362 с. URL: <http://www.studentlibrary.ru>
- ◆ Практическая пульмонология: рук. для врачей [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитонов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. URL: <http://www.studentlibrary.ru>
- ◆ Пульмонология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. А. Г. Чучалина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. URL: <http://www.studentlibrary.ru>
- ◆ Респираторная медицина: руководство: в 5 т./3-е изд., перераб. и доп. [Электронный ресурс] / под ред. А. Г. Чучалина. - М.: ПульмоМедиа, 2024. – Т.4. - 547 с. URL: <http://www.studentlibrary.ru>
- ◆ Стручков, П. В. Спирометрия: руководство для врачей [Электронный ресурс] / П. В. Стручков, Д. В. Дроздов, О. Ф. Лукина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 112 с. URL: <http://www.studentlibrary.ru>
- ◆ Функциональная диагностика: национальное руководство [Электронный ресурс] под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. URL:

Тема № 2 Особенности ведения пульмонологических больных с сочетанной патологией желудочно-кишечного тракта (ГЭРБ, гепатиты).

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	2
Цель практического занятия: формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний об особенностях диагностики и ведения пульмонологических больных в условиях коморбидности (с заболеваниями желудочно-кишечного тракта); способности и готовности самостоятельно решать профессиональные задачи для осуществления трудовых функций врача-пульмонолога.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие методических разработок по дисциплине.	
Самостоятельная работа обучающегося: Работа с медицинской литературой на Интернет-ресурсах Библиотечно-информационного центра ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России (tgmu.ru) или на иных официальных источниках. Отработка приобретенных навыков проведения диагностических исследований, дифференциальной диагностики, назначения лечения пациентам с сочетанной патологией под контролем преподавателя. Написание докладов и рефератов. Участие в работе научных и практических семинаров. Участие в научно-практических конференциях. Подготовка ко всем видам контрольных испытаний (текущему контролю и промежуточной аттестации)	
Методы контроля полученных знаний и навыков: дискуссия, опрос, тестирование.	
Рекомендованная литература: cr.minzdrav.gov.ru ♦ Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. М. М. Ильковича; сост. А. В. Зинченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 415, [1] с. ♦ Интерстициальные и орфанные заболевания легких: [руководство] / под ред. М. М. Ильковича. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 546 с. ♦ Клинико-фармакологические основы современной пульмонологии [Электронный ресурс] / под ред. Е. Е. Баженова, В. А. Ахмедова, В. А. Остапенко. - 4-е изд. - М.: Лаборатория знаний, 2020. - 362 с. URL: http://www.studentlibrary.ru ♦ Практическая пульмонология: рук. для врачей [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитонов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. URL: http://www.studentlibrary.ru ♦ Пульмонология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. А. Г. Чучалина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. URL: http://www.studentlibrary.ru ♦ Респираторная медицина: руководство: в 5 т./3-е изд., перераб. и доп. [Электронный ресурс] / под ред. А. Г. Чучалина. - М.: ПульмоМедиа, 2024. – Т.4. - 547 с. URL: http://www.studentlibrary.ru ♦ Стручков, П. В. Спирометрия: руководство для врачей [Электронный ресурс] / П. В. Стручков, Д. В. Дроздов, О. Ф. Лукина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 112 с. URL: http://www.studentlibrary.ru ♦ Функциональная диагностика: национальное руководство [Электронный ресурс] под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. URL:	

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Таблица 2. Методические указания к проведению текущего и промежуточного контроля по дисциплине Б1.О.08 Коморбидность в практике врача пульмонолога

Вид контроля	Форма контроля
Текущий контроль	• проведение и оценка устных опросов на практических занятиях; • проверка и оценка выполнения заданий на практических занятиях; • проверка и оценка выполнения самостоятельных заданий на практических занятиях
Промежуточная аттестация	проводится в форме устного зачета, на котором оценивается степень сформированности у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности

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

5.1. 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.

5.2. 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.

5.3. 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 доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

5.4. 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.

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине, соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.45 Пульмонология и размещен на сайте образовательной организации.

