

МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
кафедра Терапии ИДПО

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной деятельности

_____ О.С. Абрамовских

«_____» _____ 202_____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

уровень высшего образования
(ординатура)

Дисциплина – Вопросы сочетанной патологии

Специальность – 31.08.45 Пульмонология

Форма обучения: очная

Форма промежуточной аттестации: зачет

Разработчик программы _____ **И.В. Гребнева**

Рабочая программа дисциплины рассмотрена на заседании кафедры, протокол
от _____ 20_____ № _____

Заведующий кафедрой _____ **Г.Л. Игнатова**

СОГЛАСОВАНО

**Заведующий отделом комплектования библиотечного фонда
научной библиотеки** _____ **Н.В. Майорова**

Рабочая программа дисциплины рассмотрена на заседании методической комиссии по ОПОП ВО
ординатуры, протокол от _____ 20_____ № _____

Председатель МК _____ **С.В. Барышева**

Начальник отдела образовательных программ _____ **Г.Н. Воробьева**

Сведения о переутверждении рабочей программы

Рабочая программа дисциплины переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры, протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа дисциплины переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры, протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа дисциплины переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры, протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа дисциплины переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры, протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа дисциплины переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры, протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа дисциплины переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры, протокол от _____ 20__ № _____

Сведения о внесении изменений

Протокол изменений от _____ 20__ № _____

Протокол изменений от _____ 20__ № _____

Протокол изменений от _____ 20__ № _____

Протокол изменений от _____ 20__ № _____

Протокол изменений от _____ 20__ № _____

Протокол изменений от _____ 20__ № _____

Протокол изменений от _____ 20__ № _____

Протокол изменений от _____ 20__ № _____

Протокол изменений от _____ 20__ № _____

Протокол изменений от _____ 20__ № _____

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА.....	4
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЁ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	4
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	4
4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЧАСАХ.....	9
5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	9
5.1 Лекции.....	9
5.2. Клинические практические занятия.....	9
5.3. Самостоятельная работа.....	10
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	10
6.1 Основная и дополнительная литература.....	10
6.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы.....	11
6.3. Программное обеспечение.....	11
6.4. Материально-техническое обеспечение.....	11

1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.45 Пульмонология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2022 №101 (ред. от 19.07.2022).

2. Профессиональный стандарт «Врач – пульмонолог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 19.03.2019 № 154н.

3. СМК П 04 Положение «О рабочей программе дисциплины (модуля), оценочных и методических материалах по дисциплине (модулю)».

2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Вопросы сочетанной патологии» относится к обязательной части учебного плана образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология и изучается на первом году обучения.

Цель освоения дисциплины «Вопросы сочетанной патологии» – формирование способности и готовности выполнять профессиональные задачи в медицинской деятельности, направленной на проведение профилактики, диагностики и лечения заболеваний бронхолегочной системы в сочетании с сопутствующей патологией.

Задачи дисциплины:

– расширить систему теоретических знаний о современных методах профилактики, диагностики и лечения взрослых и детей с соматической патологией, принципах и методах оказания медицинской помощи больным с патологией органов дыхания в сочетании с сопутствующей патологией;

– закрепить умение обосновывать и планировать объем лабораторных, функциональных и инструментальных методов обследования больных с заболеваниями органов дыхания и другой сопутствующей патологией, проводить, интерпретировать и анализировать полученные результаты;

– совершенствовать готовность к оказанию современной медицинской помощи, способность оценивать эффективность и безопасность лечения у пациентов с заболеваниями органов дыхания и сопутствующей патологией;

– сформировать навыки оказания неотложной медицинской помощи больным с заболеваниями бронхолегочной системы в сочетании с другой соматической патологией.

СПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение дисциплины «Вопросы сочетанной патологии» направлено на формирование у обучающихся следующей профессиональной компетенции:

ПК 1 Способен осуществлять комплекс мероприятий, направленных на диагностику, лечение и профилактику заболеваний бронхолегочной системы.

ПК-1.1 Проводит обследование пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы с целью установления диагноза.

Знать:

- порядок сбора информации (жалоб, анамнеза) у пациентов с соматической патологией (их законных представителей);
- методику клинического, лабораторного и функционального исследований пациентов с подозрением на патологию внутренних органов;
- методику инструментальных и специальных методов исследования у пациентов с соматической патологией;
- анатомию, физиологию и патофизиологию основных систем организма (дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыводящей, желудочно-кишечной, нервной, эндокринной);
- клиническую симптоматику терапевтических заболеваний у взрослых и детей, их диагностику;
- клиническую симптоматику неотложных состояний в терапии, их диагностику;
- диагностические критерии осложнений соматических заболеваний;
- особенности сочетанного течения соматических заболеваний с заболеваниями бронхо-легочной системы у взрослых и детей;
- симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов терапевтического профиля.

Уметь:

- собирать клиничко-анамнестические данные у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями внутренних органов;
- определять специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические, УЗИ, эндоскопические, функциональные) у взрослых и детей;
- оценить данные общего и биохимического исследования крови, мочи, желудочного сока, асцитической жидкости;
- оценить степень выраженности и тяжести нарушений водно-солевого, углеводного, жирового и белкового обменов, нарушений кислотно-щелочного баланса, показателей коагулограммы;
- оценивать результаты иммунологического и серологического исследований;
- оценивать результаты гормонального исследования;
- оценивать данные эндоскопического и ультразвукового методов исследования;
- дифференцировать основные клинические синдромы, составлять план и тактику ведения больного с патологией внутренних органов в сочетании с болезнями органов дыхания;
- определять показания и организовать госпитализацию больных с патологией внутренних органов и болезнями органов дыхания;
- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур.

Владеть:

- навыками сбора жалоб, анамнеза жизни, наличия факторов риска (потребление табака) и заболевания у больных с соматической патологией и с подозрением на заболевания бронхолегочной системы;
- навыками объективного (физикального) обследования больных с патологией внутренних органов и с подозрением на заболевание бронхолегочной системы;
- навыками формулировки предварительного диагноза и составление плана лабораторных, рентгенологических и инструментальных исследований пациентов с сочетанной патологией;
- навыками определение медицинских показаний к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза заболеваний внутренних органов;

- навыками направления пациентов с подозрением на заболевание внутренних органов на лабораторное исследование и анализ результатов комплексного обследования пациентов с подозрением на соматическую патологию;
- навыками определения объема и последовательности диагностических мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур с подозрением на заболевания внутренних органов;
- методикой проведения регистрации и интерпретации электрокардиограммы;
- методикой определения групповой и видовой принадлежности крови;
- методикой пункции брюшной и плевральной полостей.

ПК-1.2 Назначает и проводит лечение пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы, контролирует его эффективность и безопасность.

Знать:

- порядок оказания медицинской помощи с заболеваниями внутренних органов и их диспансерного наблюдения;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания терапевтической медицинской помощи;
- механизмы действия, медицинские показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения, нежелательные реакции при заболеваниях внутренних органов;
- способы предотвращения и устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций при проведении профилактики, диагностики и лечения при заболеваниях внутренних органов;
- способы оказания медицинской помощи в зависимости от сопутствующей патологии;
- механизмы действия, способы применения лекарственных препаратов для патогенетической и симптоматической терапии заболеваний внутренних органов;
- медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению при заболеваниях внутренних органов;
- принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи при заболеваниях внутренних органов.

Уметь:

- разрабатывать план лечения пациентам с патологией внутренних органов;
- назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения пациентам с заболеваниями внутренних органов;
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания у больных с заболеваниями внутренних органов;
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, лечебных манипуляций во время терапевтического воздействия;
- проводить мониторинг лечения, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболеваний внутренних органов;
- оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями внутренних органов в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- устанавливать диагноз и провести необходимое лечение при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, болезнях органов пищеварения, болезнях мочевыделительной системы, болезнях эндокринной системы, болезнях органов кроветворения, ревматических болезнях.

Владеть:

– навыками разработки плана лечения пациентам с сочетанной патологией в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

– навыками назначения лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больных с сочетанной патологией внутренних органов;

– навыками оценки эффективности и безопасности лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) с различной патологией внутренних органов;

– навыками профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате профилактических, диагностических или лечебных манипуляций;

– навыками оказания медицинской помощи при неотложных состояниях при патологии внутренних органов.

ПК-1.3 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике заболеваний бронхолегочной системы.

Знать:

– нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения диспансерного наблюдения пациентов с соматической патологией;

– формы и методы санитарно-гигиенического просвещения, работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;

– основы здорового образа жизни, методы его формирования;

– формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний внутренних органов;

– принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний внутренних органов и их последствий;

– медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний внутренних органов у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Уметь:

– проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения по формированию здорового образа жизни, включая формирование побуждения к отказу от курения, и профилактике заболеваний внутренних органов;

– проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями внутренних органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи;

– проводить индивидуальные и групповые занятия с пациентами при хронических заболеваниях внутренних органов по принципам самоповедения и самоконтроля;

– назначать и проводить профилактические мероприятия пациентам с заболеваниями внутренних органов с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи;

– контролировать и оценивать эффективность профилактической работы с пациентами.

Владеть:

– методами пропаганды здорового образа жизни, профилактики заболеваний

внутренних органов;

- навыками проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями внутренних органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи;
- методами проведение индивидуальных и групповых занятий с пациентами при хронических заболеваниях внутренних органов;
- навыками проведения профилактических мероприятий пациентам с заболеваниями внутренних органов с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи;
- методами контроля соблюдения профилактических мероприятий.

ПК - 1.4 Оказывает паллиативную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы и их последствиями.

Знать:

- законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ;
- порядки оказания паллиативной медицинской помощи взрослым и детям;
- классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний;
- методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний;
- правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий для пациентов с заболеваниями внутренних органов на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний;
- принципы оказания психологической поддержки пациентам, их законным представителям с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного.

Уметь:

- проводить динамическое наблюдение за пациентами с неизлечимыми заболеваниями внутренних органов, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначать лечение, контролировать его эффективность и безопасность с целью улучшения качества жизни пациента с неизлечимым заболеванием внутренних органов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- производить оценку интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациента с неизлечимыми заболеваниями внутренних органов;
- оказывать психологическую поддержку пациентам (их законным представителям) с неизлечимыми заболеваниями внутренних органов, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи, и лицам, осуществляющим уход;
- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов с неизлечимыми заболеваниями внутренних органов в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

– проводить консультирование законных представителей пациентов с неизлечимыми заболеваниями внутренних органов и лиц, осуществляющих уход за ними, по навыкам и организации индивидуального ухода.

Владеть:

– методами динамического наблюдения за пациентами с неизлечимыми заболеваниями внутренних органов, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

– навыком назначения лечения, контроля эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни пациента с неизлечимыми заболеваниями внутренних органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

– навыками оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациента с неизлечимыми заболеваниями внутренних органов.

4 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЧАСАХ

Таблица 1 –Объем дисциплины и формы учебной работы

Формы работы	Объем (в часах)
Контактная работа (всего), в том числе	48
Лекции	4
Клинические практические занятия	44
Самостоятельная работа	23
Промежуточная аттестация (зачет)	1
Итого (з.е. / часы)	2/72

5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Лекции – 4 часа

Таблица 2 –Темы объём лекций

№	Тема лекции	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
1	Особенности ведения пациентов с бронхолегочными заболеваниями и болезнями сердечно-сосудистой системы	2	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
2	Особенности ведения пациентов с бронхолегочными заболеваниями и болезнями и обмена веществ	2	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
Всего:		4		

5.2. Клинические практические занятия – 44 часа

Таблица 3 – Темы и объем клинических практических занятий

№	Тема занятия	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
1	ИБС, классификация. Стенокардия напряжения, ОКС, ОИМ	4	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
2	Дислипидемия, атеросклероз	4	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2,

				ПК 1.3, ПК 1.4
3	Гипертоническая болезнь.	4	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
4	Нарушения ритма сердца	6	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
5	Кислотозависимые заболевания желудка	6	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
6	Заболевания печени	6	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
7	Анемии	6	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
8	Деформирующий остеоартроз	4	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
9	Сахарный диабет 2 типа и ожирение.	4	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
Всего:		44		

5.3. Самостоятельная работа – 23 часа

Таблица 4 - Темы и объем самостоятельной работы

№	Тема занятия	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
1	Дифференциальная диагностика боли в грудной клетке	4	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
2	Симптоматические артериальные гипертензии	3	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
3	Дифференциальная диагностика нарушений ритма сердца	4	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
4	Дифференциальная диагностика суставного синдрома	4	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
5	Дифференциальный диагноз желтух	4	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
6	Дифференциальный диагноз боли в животе	4	ПК1	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4
Всего:		23		

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1 Основная и дополнительная литература:

Основная литература:

1. Внутренние болезни: учебник. В 2 т. / Под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина. 3-е изд., испр. и доп. 2015. - Т.2. - 896 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433119.html>

2. Внутренние болезни: учебник. В 2 т. / Под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина. 3-е изд., испр. и доп. 2015. - Т.1. - 960 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433102.html>

3. Хэгглин, Роберт. Дифференциальная диагностика внутренних болезней: справ. / Р. Хэгглин ; пер. с нем. Н. П. Вельмина, Э. Р. Левицкого, Т. И. Меерзон [и др.] ; под ред. Е. М. Тареева. - М. : Триада-Х, 2015. - 800 с.

Дополнительная литература:

- 1.Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней: учеб.пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 176 с.
2. Неотложная помощь в терапии и кардиологии / Под ред. д-ра мед.наук, проф. Ю.И.Гринштейна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. Режим доступа:
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411629.html>
- 3.Справочник-путеводитель практикующего врача. 2000 болезней от А до Я / Под ред. И.Н. Денисова, Ю.Л. Шевченко. - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1328 с Режим доступа:
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417102.html>

6.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Электронный каталог НБ ЮУГМУ
http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114
2. Электронная коллекция полнотекстовых изданий ЮУГМУ (доступ осуществляется при условии авторизации на сайте по фамилии (логин) и номеру (пароль) читательского билета)
http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114
3. ЭБС «Консультант студента» –<http://www.studentlibrary.ru/>
4. ЭМБ «Консультант врача» – <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Клинические рекомендации Артериальная гипертензия у взрослых 2020 год. Доступ по ссылке: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/62_2
6. Клинические рекомендации ЖДА, Анемии при ЗНО, В12-дефицитная анемия, Анемия при ХБП, Фолиеводефицитная анемия 2021 год. Доступ по ссылке: https://npngo.ru/biblioteka/klinicheskie_rekomendatsii_2021_god
7. Клинические рекомендации Стабильная ишемическая болезнь сердца 2020 год. Доступ по ссылке: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/155_1
8. Клинические рекомендации Стабильная ишемическая болезнь сердца. Доступ по ссылке: https://scardio.ru/content/activities/2021/guide/Barbarash_IBS.pdf
9. Клинические рекомендации Гастрит и дуоденит 2021 год. Доступ по ссылке: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/708_1
10. Клинические рекомендации Язвенная болезнь 2020 год. Доступ по ссылке: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/277_1
11. Клинические рекомендации Неалкогольная жировая болезнь печени у взрослых 2022 год. Доступ по ссылке: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/748_1
- 12.Клинические рекомендации Цирроз и фиброз печени 2021 год. Доступ по ссылке: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/715_1
- 13.Клинические рекомендации Сахарный диабет 2 типа у взрослых 2022 год. Доступ по ссылке: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/290_2
14. Рекомендации ESC/EAS по лечению дислипидемий: модификация липидов для снижения сердечно-сосудистого риска 2019 год. Доступ по ссылке: <https://congress-med.ru/assets/files/2019/esc-dislipidemii.pdf>
15. Алгоритмы действий врача –<https://cr.minzdrav.gov.ru/algorithms>

6.3 Программное обеспечение

1. Windows XP (7, 8, 10)
2. Microsoft Office 2007 (2010, 2013, 2016)
3. Антивирус KasperskyEndpointSecurity
4. Система автоматизации библиотек ИРБИС 64
5. Образовательный портал ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России
<http://do.chelsma.ru>

6.4 Материально-техническое обеспечение

Кафедра Терапии ИДПО располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом.

На кафедре имеются учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации для большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Серверное и телекоммуникационное оборудование ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, обеспечивающее функционирование системы электронной поддержки учебных курсов с применением современных LMS (LearningManagementSystem) со встроенной подсистемой тестирования.