

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 – **Болезни органов дыхания во время беременности**

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.....	8
5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
5.1 Лекции.....	8
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 «Болезни органов дыхания во время беременности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология и изучается на втором году обучения.

Цель освоения дисциплины «Болезни органов дыхания во время беременности» – формирование способности и готовности выполнять профессиональные задачи в медицинской деятельности, направленной на профилактику, диагностику и лечение болезней органов дыхания во время беременности.

Задачи дисциплины:

– расширить систему теоретических и практических знаний о современных методах профилактики, диагностики и лечения взрослых с болезнями органов дыхания во время беременности;

– закрепить умение обосновывать и планировать объем лабораторных, функциональных и инструментальных методов обследования больных с болезнями органов дыхания во время беременности;

– совершенствовать умения проводить, интерпретировать и анализировать полученные результаты;

– сформировать навыки оказания современной медицинской помощи, оценки эффективности и безопасности лечения у пациентов с болезнями органов дыхания во время беременности.

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

Изучение дисциплины «Болезни органов дыхания во время беременности» 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:

– методы сбора информации (жалоб, анамнеза) от беременных женщин с подозрением на заболевание бронхолегочной системы (их законных представителей);

– принципы клинического, лабораторного и функционального методов исследования беременных женщин с подозрением на заболевания бронхолегочной системы;

- методику инструментальных исследований, в том числе бронхоскопических у беременных женщин с заболеваниями бронхолегочной системы;
- классификацию функциональных нарушений и осложнений при заболеваниях бронхолегочной системы у беременных женщин;
- клиническую семиотику основных форм заболеваний бронхо-легочной системы, а также сходной патологии у беременных женщин;
- осложнения заболеваний бронхолегочной системы и меры их предупреждения во время беременности;
- особенности течения заболеваний бронхолегочной системы на фоне беременности
- особенности клиники и принципы диагностики внелегочных проявлений заболеваний бронхолегочной системы у беременных женщин;
- принципы диагностики, дифференциальной диагностики состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме при заболеваниях бронхолегочной системы во время беременности;
- симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у беременных женщин.

Уметь:

- собирать клиничко-анамнестические данные у беременных женщин (их законных представителей) с подозрением на заболевания бронхолегочной системы;
- интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального), инструментального и эндоскопического обследования беременных женщин с подозрением заболеваний бронхолегочной системы;
- проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний заболеваниях бронхолегочной системы во время беременности;
- обосновывать необходимость лабораторных исследований при заболеваниях бронхолегочной системы у беременных женщин;
- обосновывать необходимость инструментальных исследований пациентов с подозрением на заболевания бронхолегочной системы во время беременности;
- обосновывать необходимость направления беременных женщин с подозрением на заболевания бронхолегочной системы на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты;
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний бронхолегочной системы у беременных женщин;
- обосновывать и формулировать диагноз заболеваний бронхолегочной системы с учетом МКБ;
- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у беременных женщин;
- оказывать медицинскую помощь в неотложной форме во время беременности;
- определять медицинские показания к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза заболеваний бронхолегочной системы у беременных женщин;
- организовывать и оказывать медицинскую помощь при осложнениях заболевания с бронхолегочной системы и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у беременных женщин с заболеваниями бронхолегочной системы;
- определять медицинские показания к лечению в стационарных условиях больных заболеваниями бронхолегочной системы во время беременности;
- анализировать и интерпретировать результаты показателей лабораторных исследований, инструментальных (эндоскопических) исследований у беременных женщин;
- проводить исследование функции легких (спирометрию), в том числе пробу с бронхолитиком и интерпретировать полученные результаты.

Владеть:

- навыками сбора жалоб, анамнеза жизни, наличия факторов риска (потребление табака) и заболевания у беременных женщин (их законных представителей) с подозрением на заболевания бронхолегочной системы;
- навыками объективного (физикального) обследования беременных женщин с подозрением на заболевание бронхолегочной системы;
- навыками формулировки предварительного диагноза и составление плана лабораторных, и инструментальных исследований пациентов с подозрением на заболевание органов дыхания;
- навыками определения медицинских показаний к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза заболеваний бронхолегочной системы во время беременности;
- навыками направления пациентов с подозрением на заболевание бронхолегочной системы на лабораторное исследование и анализ результатов комплексного обследования пациентов с подозрением на заболевания бронхолегочной системы;
- навыками определения объема и последовательности диагностических мероприятий при осложненных формах заболеваний бронхолегочной системы во время беременности;
- навыками определения объема и последовательности диагностических мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур во время беременности с подозрением на заболевания бронхолегочной системы;
- навыками динамического осмотра и обследования беременных женщин с заболеваниями легких.

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

Знать:

- порядок оказания медицинской помощи с заболеваниями бронхолегочной системы во время беременности и их диспансерного наблюдения;
- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «пульмонология»;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с заболеваниями органов дыхания, в том числе во время беременности;
- механизмы действия, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения, нежелательные реакции при заболеваниях бронхолегочной системы и особенности их назначения во время беременности;
- способы предотвращения и устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций при проведении профилактики, диагностики и лечения при заболеваниях бронхолегочной системы у беременных женщин;
- способы оказания медицинской помощи с учетом срока беременности;
- механизмы действия, способы применения лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для патогенетической и симптоматической терапии во время беременности;
- медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению беременных женщин при заболеваниях бронхолегочной системы;
- принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи беременным женщинам при заболеваниях бронхолегочной системы.

Уметь:

- разрабатывать план лечения беременных женщин с заболеваниями бронхолегочной системы;

- назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения пациентам с заболеваниями бронхо-легочной системы во время беременности;
- назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи беременным женщинам;
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания у больных заболеваниями бронхолегочной системы во время беременности;
- 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 беременности;
- проводить мониторинг лечения, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболеваний бронхолегочной системы у беременных женщин;
- оказывать медицинскую помощь заболеваниям бронхолегочной системы в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) с учетом срока беременности.

Владеть:

- навыками диспансерного наблюдения за беременными женщинами с заболеваниями органов дыхания;
- навыками разработки плана лечения беременных женщин с заболеваниями бронхолегочной системы 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 заболеваниями бронхолегочной системы на разных сроках беременности;
- навыками оценки эффективности и безопасности лечения беременных женщин с заболеваниями органов дыхания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) на разных сроках беременности;
- навыками профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате профилактических, диагностических или лечебных манипуляций во время беременности;
- навыками оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у беременных женщин с заболеваниями бронхолегочной системы.

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

Знать:

- нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения диспансерного наблюдения пациентов во время беременности;
- 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 болезней органов дыхания во время беременности;
- принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования болезней органов дыхания во время беременности;

– медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики болезней органов дыхания во время беременности 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 болезней органов дыхания во время беременности;

– проводить диспансерное наблюдение за пациентами с болезнями органов дыхания во время беременности, 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 с болезнями органов дыхания во время беременности по принципам самоповедения и самоконтроля;

– назначать и проводить профилактические мероприятия пациентам с профессиональными заболеваниями органов дыхания 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 беременными женщинами.

Владеть:

– методами пропаганды здорового образа жизни, профилактики болезней органов дыхания во время беременности;

– навыками проведение диспансерного наблюдения за беременными с болезнями органов дыхания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи и контроля соблюдения профилактических мероприятий.

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	Пневмонии у беременных. Классификация. Клиническая картина. Критерии степени тяжести. Возможности диагностических методов при беременности. Показания к госпитализации. Терапевтическая тактика.	2	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3

2	Бронхиальная астма у беременных. Основные причины развития, дифференциальная диагностика. Лечение БА у беременных. Фармакотерапия БА у беременных.	2	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3
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	Острые респираторные вирусные инфекции. Этиологические факторы. Принципы терапии и профилактики во время беременности.	6	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3
2	Пневмонии у беременных. Дифференциальная диагностика. Противовоспалительные и антибактериальные лекарственные средства при беременности и лактации. Симптоматическое лечение.	6	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3
3	Хронический бронхит. Оценка риска для матери и плода в зависимости от клинического варианта и стадии заболевания. Допустимые методы диагностики при беременности. Лечение обострений при беременности и лактации. Профилактика обострений.	4	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3
4	Бронхиальная астма. Стратификация риска для матери и плода. Медикаментозное лечение приступа, базисная терапия и лечение тяжелого приступа астмы при беременности и лактации. Дифференциальная диагностика и неотложная медицинская помощь при удушье.	6	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3
5	Внутриутробные пневмонии. Факторы риска матери. Факторы риска плода. Этиология и патогенез внутриутробных пневмоний. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения и профилактики.	4	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3
6	Туберкулез и беременность. Особенности диагностики туберкулеза у беременных. Клинические особенности туберкулеза у беременных. Показания к прерыванию и сохранению беременности при туберкулезе. Лечение беременных больных туберкулезом. Ведение родов у таких больных.	6	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3
7	Дистресс-синдром респираторный новорождённых. Провоцирующие факторы. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика с ателектазом, отечно-геморрагическим синдромом, болезнью гиалиновых мембран.	6	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3
8	Беременность и саркоидоз легких. Патогенез осложнений гестации. Диагностика при беременности. Выбор метода и срока разрешения.	6	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3

Всего:	44
--------	----

5.3. Самостоятельная работа –23 часа

Таблица 4-Темы и объем самостоятельной работы

№	Тема занятия	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
1	Физиологические изменения системы органов дыхания при беременности, их влияние на течение пневмонии. Особые случаи пневмонии у беременных.	4	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3
2	Беременные с муковисцидозом. Распространенность, лечение и прогноз. Гранулематозы. Саркоидоз. Распространенность среди беременных.	3	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3
3	Эмболия околоплодными водами. Патогенез, диагностика, лечение.	4	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3
4	Дифференциальная диагностика одышки во время беременности	4	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3
5	Дифференциальная диагностика кашля во время беременности	4	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3
6	Неотложная помощь беременным женщинам с заболеваниями органов дыхания	4	ПК1	ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3
Всего:		23		

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1 Основная и дополнительная литература

Основная литература:

1. Акушерская и гинекологическая патология при заболеваниях органов дыхания / В.И. Краснопольский, И.О. Шугинин -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
<http://www.studentlibrary.ru/book/970410769V0061.html>
2. Ю.Б. Белоусов Клиническая фармакология лекарственных средств при беременности / Ю.Б. Белоусов, М.В. Леонова, Е.А. Ушкалова -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 976 с.
3. Акушерство : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1080 с. - (Серия "Национальные руководства"). - 1080 с. (Серия "Национальные руководства")
Доступ по ссылке: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466322.html>

Дополнительная литература:

1. Акушерство. Клинические лекции: учебное пособие / под ред. О. В. Макарова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2007. - 640 с.
2. Рациональная фармакотерапия в акушерстве, гинекологии и неонатологии. В 2 т.: рук.дляпракт. врачей / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2010 - т.1 : Акушерство, неонатология. - 2010. - 784 с.
3. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии / под ред. В. И. Кулакова, В. Н. Прилепской, В. Е. Радзинского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1056 с.
Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414460.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. ЭБС «Лань» – доступ осуществляется при условии авторизации в ЭБС «Лань») – <https://e.lanbook.com/>;
6. Клинические рекомендации Внебольничная пневмония у взрослых 2021 год.
Доступ по ссылке: https://spulmo.ru/upload/kr/Pneumonia_2021.pdf
7. Клинические рекомендации Бронхиальная астма 2021 год.
Доступ по ссылке: https://spulmo.ru/upload/kr/BA_2021.pdf
8. Клинические рекомендации Саркоидоз 2022 год.
Доступ по ссылке: https://spulmo.ru/upload/kr/Sarkoidoz_2022.pdf
9. Клинические рекомендации ОРВИ у взрослых.
Доступ по ссылке: https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/724_1
10. Клинические рекомендации Грипп у взрослых.
Доступ по ссылке: https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/724_1

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.