

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Лечебный факультет

Кафедра факультетской терапии  
Кафедра госпитальной терапии и иммунологии с курсом ПО

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Краевая патология внутренних органов"**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2018 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



25 июня 2018

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Дисциплины «Краевая патология внутренних органов»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Лечебный факультет

Кафедра факультетской терапии

Кафедра госпитальной терапии и иммунологии с курсом ПО

Курс - VI

Семестр - XII

Лекции - 12 час.

Практические занятия - 48 час.

Самостоятельная работа - 48 час.

Зачет - XII семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2018 год

## **1. Вводная часть**

### **1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине**

Цель освоения дисциплины "Краевая патология внутренних органов" состоит в обеспечении качества подготовки специалистов, в овладении ими знаниями дифференциальной диагностики, принципами лечения и профилактики заболеваний, наиболее широко распространенных в Красноярском крае.

### **1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

1.2.1. Дисциплина «Краевая патология внутренних органов» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

#### **Пропедевтика внутренних болезней**

**Знания:** методов физикального обследования терапевтического больного, интерпретации общего анализа крови.

**Умения:** пальпировать грудную клетку, провести сравнительную и топографическую перкуссию легких, аускультировать легкие; пальпировать сердце, живот, пальпировать и перкутировать печень, селезенку, измерять АД.

**Навыки:** физикального обследования терапевтического больного, интерпретации лабораторных данных.

#### **Лучевая диагностика**

**Знания:** нормальной рентгенографической картины легких, рентгенологической картины при пневмониях, инфильтративном туберкулезе легких, раке легкого, ТЭЛА, рентгенографии суставов при остеопорозе, подагре, остеоартрозе.

**Умения:** провести анализ и интерпретацию результатов рентгенологического исследования органов и систем в норме и при патологии; самостоятельно опознать изображение всех органов человека и указать основные анатомические структуры на рентгенограммах, компьютерных рентгеновских и магнитно-резонансных томограммах, УЗИ суставов. Путем сопоставления клинических и рентгенологических данных распознать пневмонию, инфильтративный туберкулез легких, рак легкого; правильно оценить морфологические и функциональные изменения при наиболее частых заболеваниях легких, печени, костей и суставов.

**Навыки:** интерпретации нормальной рентгенографической картины легких, костей скелета, а также рентгенологической картины при пневмониях, раке легкого, туберкулезе легких, рентгенографией суставов при остеоартрозе, подагре и остеопорозе.

#### **Факультетская терапия, профессиональные болезни**

**Знания:** лабораторной диагностики функционального состояния печени, ЭКГ при гипертрофиях отделов сердца.

**Умения:** оценить физикальные данные различных систем и органов у больных с разной патологией, интерпретировать данные лабораторных и инструментальных методов обследования; составить план обследования и лечения конкретного больного.

**Навыки:** пальпации грудной клетки, сравнительной и топографической перкуссии легких, аускультации легких; пальпации области сердца, перкуссии сердца, исследования пульса, определения артериального давления по методу Короткова, оценка суточного мониторирования

артериального давления, аускультации сердца, пальпации живота, пальпации и перкуссии печени, оценки гликемического профиля; записи ЭКГ; написания представления о больном, написания истории болезни, оценки лабораторных показателей функционального состояния печени, оценки рентгенографической картины при пневмониях, инфильтративном туберкулезе легких, раке легкого, ТЭЛА; оценки изменения гликемического профиля при сахарном диабете, оценки лабораторных показателей кетоацидоза.

### **Клиническая фармакология**

**Знания:** основных принципов применения современных антимикробных, противовоспалительных, иммуносупрессивных препаратов, а также их побочные действия и противопоказания к применению.

**Умения:** назначить конкретному больному адекватную медикаментозную терапию и выписать рецепты.

**Навыки:** назначения адекватной терапии терапевтическим больным, в том числе с коморбидной патологией.

### 1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

**1.3.1. Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:**

**В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:**

| Общие сведения о компетенции ОПК-11 |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид деятельности                    | -                                                                                                                                                                                                                |
| Профессиональная задача             | -                                                                                                                                                                                                                |
| Код компетенции                     | ОПК-11                                                                                                                                                                                                           |
| Содержание компетенции              | готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи                                                                                                              |
|                                     | <b>Знать</b>                                                                                                                                                                                                     |
|                                     | <b>Уметь</b>                                                                                                                                                                                                     |
| 1                                   | записать экг                                                                                                                                                                                                     |
| 2                                   | измерить АД на руках и ногах.                                                                                                                                                                                    |
|                                     | <b>Владеть</b>                                                                                                                                                                                                   |
| 1                                   | методикой проведения и анализа результатов суточного мониторингирования артериального давления и электрокардиограммы по методу холтера оценкой степени контроля бронхиальной астмы по данным псв-мониторирования |
|                                     | <b>Оценочные средства</b>                                                                                                                                                                                        |
| 1                                   | Вопросы по теме занятия                                                                                                                                                                                          |
| 2                                   | Ситуационные задачи                                                                                                                                                                                              |
| 3                                   | Тесты                                                                                                                                                                                                            |
| 4                                   | Примерная тематика рефератов                                                                                                                                                                                     |

| Общие сведения о компетенции ПК-1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид деятельности                  | медицинская деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Профессиональная задача           | формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Код компетенции                   | ПК-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Содержание компетенции            | способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания |
|                                   | <b>Знать</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1                                 | формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                   | <b>Уметь</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1                                 | составить программу реабилитации больных после перенесенного гельминтоза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2                                 | составить программу реабилитации больных с остеоартрозом и подагрой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                   | <b>Владеть</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1                         | оценкой степени никотиновой зависимости с помощью теста фагерстрема  |
| 2                         | оценкой факторов риска переломов методом frax у больных остеопорозом |
| <b>Оценочные средства</b> |                                                                      |
| 1                         | Вопросы по теме занятия                                              |
| 2                         | Ситуационные задачи                                                  |
| 3                         | Тесты                                                                |
| 4                         | Примерная тематика рефератов                                         |

| <b>Общие сведения о компетенции ПК-5</b> |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид деятельности                         | медицинская деятельность                                                                                                                                                                                                                                     |
| Профессиональная задача                  | диагностика заболеваний и патологических состояний у детей                                                                                                                                                                                                   |
| Код компетенции                          | ПК-5                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Содержание компетенции                   | готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания |
|                                          | <b>Знать</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                        | диагностика заболеваний и патологических состояний у детей                                                                                                                                                                                                   |
|                                          | <b>Уметь</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                        | осуществлять раннюю диагностику заболеваний в клинике внутренних болезней.                                                                                                                                                                                   |
| 2                                        | осуществлять сбор анамнеза заболеваний и анализировать полученную информацию от пациентов с заболеваниями и/или состояниями                                                                                                                                  |
| 3                                        | провести клиническое обследование больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)                                                                                                                                                                      |
|                                          | <b>Владеть</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1                                        | интерпретацией анализа мокроты при хобл и ба                                                                                                                                                                                                                 |
| 2                                        | оценкой результатов дуоденального зондирования.                                                                                                                                                                                                              |
| 3                                        | оценкой рентгенологических признаков пневмонии, инфильтративного туберкулеза легких, рака легкого и диссеминированных заболеваний легких.                                                                                                                    |
| <b>Оценочные средства</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1                                        | Вопросы к зачету                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2                                        | Вопросы по теме занятия                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                                        | Практические навыки                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4                                        | Ситуационные задачи                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5                                        | Тесты                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6                                        | Примерная тематика рефератов                                                                                                                                                                                                                                 |

| <b>Общие сведения о компетенции ПК-15</b> |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид деятельности                          | медицинская деятельность                                                                                                      |
| Профессиональная задача                   | предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий |
| Код компетенции                           | ПК-15                                                                                                                         |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Содержание компетенции | <p>готовностью к обучению пациентов и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний</p> |
| 1                      | <p><b>Знать</b></p> <p>предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий</p>                                                                                                        |
| 1                      | <p><b>Уметь</b></p> <p>беседовать с больным о вреде табакокурения и способах борьбы с табачной зависимостью.</p>                                                                                                                                                |
| 2                      | <p>рассчитать суточный каллораж для людей разных профессий с целью профилактики возникновения ожирения</p>                                                                                                                                                      |
| 1                      | <p><b>Владеть</b></p> <p>оценкой степени контроля бронхиальной астмы по данным псв-мониторирования</p>                                                                                                                                                          |
|                        | <p><b>Оценочные средства</b></p>                                                                                                                                                                                                                                |
| 1                      | <p>Вопросы по теме занятия</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2                      | <p>Ситуационные задачи</p>                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                      | <p>Тесты</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4                      | <p>Примерная тематика рефератов</p>                                                                                                                                                                                                                             |

## 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

|                                                                        |             | Семестр  |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| Вид учебной работы                                                     | Всего часов | XII      |
| 1                                                                      | 2           | 3        |
| Аудиторные занятия (всего), в том числе                                | 60          | 60       |
| Лекции (Л)                                                             | 12          | 12       |
| Практические занятия (ПЗ)                                              | 48          | 48       |
| Из общего числа аудиторных часов - в интерактивной форме*              | 4<br>7%     | 4        |
| Семинарские занятия (СЗ)                                               |             |          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                               |             |          |
| Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (СР), в том числе: | 48          | 48       |
| Написание истории болезни                                              | 4           | 4        |
| Подготовка к тестированию                                              | 12          | 12       |
| Подготовка к текущему контролю                                         | 10          | 10       |
| Подготовка к занятиям                                                  | 5           | 5        |
| Подготовка презентаций, рефератов                                      | 11          | 11       |
| Подготовка устного сообщения или презентации по теме                   | 3           | 3        |
| Подготовка к промежуточной аттестации                                  | 3           | 3        |
| Вид промежуточной аттестации                                           |             | Зачет    |
| Контактная работа                                                      | 60          |          |
| Общая трудоемкость час.<br>ЗЕ                                          | 108.0<br>3  | 108<br>3 |



## 2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

| № раздела | Наименование раздела дисциплины | Темы разделов дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Код формируемой компетенции | Коды индикаторов достижения компетенций |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| 1         | 2                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                           | 5                                       |
| 1.        | Болезни органов дыхания         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                         |
|           |                                 | ХОБЛ. Определение, классификация, диагностика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ПК-5                        | ПК-5                                    |
|           |                                 | Осложнения, лечение и профилактика ХОБЛ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ПК-5, ПК-1, ПК-15           | ПК-5, ПК-1, ПК-15                       |
|           |                                 | Осложнения, лечение и профилактика ХОБЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ПК-5                        | ПК-5                                    |
|           |                                 | Дифференциальная диагностика и лечение очаговых заболеваний легких. Инфильтративный туберкулез легких, пневмония, рак легких (диф. диагностика)                                                                                                                                                                                                                      | ПК-5                        | ПК-5                                    |
|           |                                 | ХОБЛ. Определение, классификация, диагностика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПК-5                        | ПК-5                                    |
|           |                                 | Дифференциальная диагностика и лечение очаговых заболеваний легких. Инфильтративный туберкулез легких, пневмония, рак легких (диф. диагностика). Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение пневмоний.                                                                                                                                                      | ОПК-11                      | ОПК-11                                  |
|           |                                 | Эозинофильное поражение легких. ТЭЛА.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-11, ПК-5                | ОПК-11, ПК-5                            |
|           |                                 | ХОБЛ. Распространенность, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-11, ПК-15               | ОПК-11, ПК-15                           |
|           |                                 | Дифференциальная диагностика очаговых заболеваний легких. Определение, дифференциальная диагностика синдрома легочного инфильтрата. Клинические проявления, рентгенологическая картина и дифференциальная диагностика (пневмонический инфильтрат, туберкулез легких, рак легких, эозинофильный инфильтрат) Современные принципы терапии очаговых заболеваний легких. | ОПК-11                      | ОПК-11                                  |
| 2.        | Эндокринология, кардиология     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                         |
|           |                                 | Метаболический синдром. Гипертоническая болезнь в пожилом возрасте.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-11, ПК-1                | ОПК-11, ПК-1                            |
|           |                                 | Метаболический синдром. Критерии диагностики, клинические проявления, профилактика, лечение                                                                                                                                                                                                                                                                          | ОПК-11, ПК-1                | ОПК-11, ПК-1                            |
|           |                                 | Гипертоническая болезнь в пожилом возрасте. Особенности течения, диагностики. Лечение, в том числе осложнений. Профилактика. (В том числе проведение круглого стола).                                                                                                                                                                                                | ПК-15                       | ПК-15                                   |
| 3.        | Болезни органов пищеварения     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                         |

|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                           |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|    |                   | Хронические гепатиты. Циррозы печени. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления и особенности течения в молодом возрасте, принципы диагностики, лечение и профилактики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ОПК-11, ПК-1              | ОПК-11, ПК-1              |
|    |                   | Хронические гепатиты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОПК-11                    | ОПК-11                    |
|    |                   | Хронические гепатиты. Дифференциальный диагноз хронических гепатитов с жировой дистрофией печени, доброкачественной гипербилирубинемией. Этиология (вирусная инфекция, алкоголь, промышленные вредности, различные медикаменты). Патогенез. Роль персистенции вируса и иммунологических нарушений. Морфология. Классификация (персистирующий, активный, холестатический гепатит). Особенности течения различных форм. Клинические и лабораторные синдромы (воспаление, цитолиз, холестаз, клеточная недостаточность). Диагностика, значение пункционной биопсии печени, ультразвуковых, радионуклидных и иммунологических методов исследования.                                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-11                    | ОПК-11                    |
|    |                   | Дифференциальный диагноз хронических гепатитов с жировой дистрофией печени, доброкачественной гипербилирубинемией.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ПК-5                      | ПК-5                      |
|    |                   | Циррозы печени (демонстрация больного, с использованием докладов по вопросам темы занятия, «вопрос-ответ»). Этиология (инфекционные, нутритивные факторы, роль алкоголя и токсических веществ). Патогенез. Роль иммунологических нарушений. Классификация. Клинико – морфологические формы. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Течение. Возможности клинической, лабораторной и инструментальной диагностики. Диагностические критерии. Особенности клиники, течения и диагностики макронодулярного, микронодулярного и биллиарного цирроза печени. Осложнения цирроза печени (цирроз- рак, печеночная кома, кровотечение, анемия, гиперспленизм, отечно — асцитический синдром). Лечение цирроза печени. Диета. Медикаментозные средства. Показания к применению иммуносупрессивных препаратов. Лечение осложнений. Профилактика. Экспертиза трудоспособности. | ОПК-11, ПК-1              | ОПК-11, ПК-1              |
|    |                   | Гельминтозы. Основные клинические синдромы (синдром ранней (аллергической) фазы заболевания, синдром, связанный с миграцией личинок гельминтов, синдром поздней, хронической (интоксикационной) фазы. Эхинококкоз печени, легких и других органов, аскаридоз, диффилобатриоз, описторхоз, токсокароз.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ПК-1, ПК-15               | ПК-1, ПК-15               |
| 4. | Болезни суставов. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                           |
|    |                   | Подагра. Понятие, распространенность, факторы риска, диагностика, принципы терапии и принципы первичной и вторичной профилактики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-11, ПК-5, ПК-1, ПК-15 | ОПК-11, ПК-5, ПК-1, ПК-15 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                           |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  |  | Остеопороз. Определение, факторы риска, классификация по МКБ 10, первичный и вторичный остеопороз. Диагностика: клиническая и рентгенологическая (рентгенологическая денситометрия, ЯМР). Принципы терапии. Основные группы препаратов. Циррозы печени. Этиология (инфекционные, нутритивные факторы, роль алкоголя и токсических веществ). Патогенез. Роль иммунологических нарушений. Классификация. Клинико - морфологические формы. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Течение. Возможности клинической, лабораторной и инструментальной диагностики. Диагностические критерии. Особенности клиники, течения и диагностики макронодулярного, микронодулярного и биллиарного цирроза печени. Осложнения цирроза печени (цирроз- рак, печеночная кома, кровотечение, анемия, гиперспленизм, отечно — асцитический синдром). Лечение цирроза печени. Диета. Медикаментозные средства. Показания к применению иммуносупрессивных препаратов. Лечение осложнений. Профилактика. Экспертиза трудоспособности. Профилактика. | ОПК-11, ПК-15             | ОПК-11, ПК-15             |
|  |  | Остеоартроз                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-11, ПК-5              | ОПК-11, ПК-5              |
|  |  | Остеоартроз. Факторы риска, первичный и вторичный остеоартроз, классификация, клинические проявления в зависимости от локализации, рентгенологическая диагностика, лечение и профилактика (первичная и вторичная).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ПК-5, ПК-1                | ПК-5, ПК-1                |
|  |  | Подагра. Зачетное занятие. Клинические варианты течения. Факторы риска. Клиническая, лабораторная и рентгенологическая диагностика. Лечение и профилактика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-11, ПК-5, ПК-1, ПК-15 | ОПК-11, ПК-5, ПК-1, ПК-15 |
|  |  | Подагра. Систематизация изученного                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ПК-5, ПК-15               | ПК-5, ПК-15               |

### 2.3. Разделы дисциплины и виды учебной деятельности

|       |            |                                 | Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах) |    |    |    |    |       |
|-------|------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|-------|
| № п/п | № семестра | Наименование раздела дисциплины | Л                                                                   | ЛР | ПЗ | СЗ | СР | Всего |
| 1     | 2          | 3                               | 4                                                                   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9     |
| 1.    | 12         | Болезни органов дыхания         | 4                                                                   |    | 16 |    | 21 | 41    |
| 2.    | 12         | Эндокринология, кардиология     |                                                                     |    | 8  |    | 6  | 14    |
| 3.    | 12         | Болезни органов пищеварения     | 2                                                                   |    | 12 |    | 11 | 25    |
| 4.    | 12         | Болезни суставов.               | 6                                                                   |    | 12 |    | 10 | 28    |
|       |            | Всего                           | 12                                                                  |    | 48 |    | 48 | 108   |

## 2.4. Тематический план лекций дисциплины

6 курс

12 семестр

| № раздела | № темы | Наименование раздела               | Тема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Количество часов |
|-----------|--------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1         | 2      | 3                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                |
| 1         | 1      | Болезни органов дыхания [2.00]     | <b>ХОБЛ.</b><br>Распространенность, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.<br>ОПК-11,ПК-15                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                |
| 1         | 2      | Болезни органов дыхания [2.00]     | <b>Дифференциальная диагностика очаговых заболеваний легких.</b><br>Определение, дифференциальная диагностика синдрома легочного инфильтрата. Клинические проявления, рентгенологическая картина и дифференциальная диагностика (пневмонический инфильтрат, туберкулез легких, рак легких, эозинофильный инфильтрат) Современные принципы терапии очаговых заболеваний легких.<br>ОПК-11 | 2                |
| 3         | 3      | Болезни органов пищеварения [2.00] | <b>Хронические гепатиты. Циррозы печени.</b><br>Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления и особенности течения в молодом возрасте, принципы диагностики, лечение и профилактики.<br>ОПК-11,ПК-1                                                                                                                                                                       | 2                |
| 4         | 4      | Болезни суставов. [2.00]           | <b>Остеопороз.</b><br>Понятие, распространенность, факторы риска, первичный и вторичный остеопороз, диагностика, принципы терапии и принципы первичной и вторичной профилактики.<br>ОПК-11,ПК-1,ПК-15                                                                                                                                                                                    | 2                |
| 4         | 5      | Болезни суставов. [2.00]           | <b>Остеоартроз.</b><br>Понятие, распространенность, факторы риска, диагностика, принципы терапии и принципы первичной и вторичной профилактики.<br>ОПК-11,ПК-1                                                                                                                                                                                                                           | 2                |

|   |   |                          |                                                                                                                                                                          |           |
|---|---|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4 | 6 | Болезни суставов. [2.00] | <b>Подагра.</b><br>Понятие, распространенность, факторы риска, диагностика, принципы терапии и принципы первичной и вторичной профилактики.<br>ОПК-11, ПК-5, ПК-1, ПК-15 | 2         |
|   |   |                          | <b>Всего за семестр</b>                                                                                                                                                  | <b>12</b> |
|   |   |                          | <b>Всего часов</b>                                                                                                                                                       | <b>12</b> |

## 2.5. Тематический план практических/семинарских занятий

### 2.5.1. Тематический план практических занятий

6 курс

12 семестр

| № раздела | № темы | Наименование раздела           | Тема                                                                                                                                                                                                                                | Количество часов |
|-----------|--------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1         | 2      | 3                              | 4                                                                                                                                                                                                                                   | 5                |
| 1         | 1      | Болезни органов дыхания [4.00] | <b>ХОБЛ. Определение, классификация, диагностика.</b><br>ПК-5                                                                                                                                                                       | 4                |
| 1         | 2      | Болезни органов дыхания [4.00] | <b>Осложнения, лечение и профилактика ХОБЛ.</b><br>ПК-5, ПК-1, ПК-15                                                                                                                                                                | 4                |
| 1         | 3      | Болезни органов дыхания [4.00] | <b>Дифференциальная диагностика и лечение очаговых заболеваний легких. Инфильтративный туберкулез легких, пневмония, рак легких (диф. диагностика).</b><br>Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение пневмоний.<br>ОПК-11 | 4                |
| 1         | 4      | Болезни органов дыхания [4.00] | <b>Эозинофильное поражение легких. ТЭЛА.</b><br>ОПК-11, ПК-5                                                                                                                                                                        | 4                |

|   |   |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|---|---|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2 | 5 | Эндокринология, кардиология [4.00] | <b>Метаболический синдром.</b><br>Критерии диагностики, клинические проявления, профилактика, лечение<br>ОПК-11, ПК-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 |
| 2 | 6 | Эндокринология, кардиология [4.00] | <b>Гипертоническая болезнь в пожилом возрасте.</b><br>Особенности течения, диагностики. Лечение, в том числе осложнений. Профилактика. (В том числе проведение круглого стола).<br>ПК-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 |
| 3 | 7 | Болезни органов пищеварения [4.00] | <b>Хронические гепатиты. Дифференциальный диагноз хронических гепатитов с жировой дистрофией печени, доброкачественной гипербилирубинемией.</b><br>Этиология (вирусная инфекция, алкоголь, промышленные вредности, различные медикаменты). Патогенез. Роль персистирования вируса и иммунологических нарушений. Морфология. Классификация (персистирующий, активный, холестатический гепатит). Особенности течения различных форм. Клинические и лабораторные синдромы (воспаление, цитолиз, холестаз, клеточная недостаточность). Диагностика, значение пункционной биопсии печени, ультразвуковых, радионуклидных и иммунологических методов исследования.<br>ОПК-11                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 |
| 3 | 8 | Болезни органов пищеварения [4.00] | <b>Циррозы печени (демонстрация больного, с использованием докладов по вопросам темы занятия, «вопрос-ответ»).</b> (В интерактивной форме)<br>Этиология (инфекционные, нутритивные факторы, роль алкоголя и токсических веществ). Патогенез. Роль иммунологических нарушений. Классификация. Клинико - морфологические формы. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Течение. Возможности клинической, лабораторной и инструментальной диагностики. Диагностические критерии. Особенности клиники, течения и диагностики макронодулярного, микронодулярного и билиарного цирроза печени. Осложнения цирроза печени (цирроз- рак, печеночная кома, кровотечение, анемия, гиперспленизм, отечно — асцитический синдром). Лечение цирроза печени. Диета. Медикаментозные средства. Показания к применению иммуносупрессивных препаратов. Лечение осложнений. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.<br>ОПК-11, ПК-1 | 4 |
| 3 | 9 | Болезни органов пищеварения [4.00] | <b>Гельминтозы.</b><br>Основные клинические синдромы (синдром ранней (аллергической) фазы заболевания, синдром, связанный с миграцией личинок гельминтов, синдром поздней, хронической (интоксикационной) фазы. Эхинококкоз печени, легких и других органов, аскаридоз, диффилобатриоз, описторхоз, токсокароз.<br>ПК-1, ПК-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 |

|   |    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|---|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4 | 10 | Болезни суставов. [4.00] | <b>Остеопороз.</b><br>Определение, факторы риска, классификация по МКБ 10, первичный и вторичный остеопороз. Диагностика: клиническая и рентгенологическая (рентгенологическая денситометрия, ЯМР). Принципы терапии. Основные группы препаратов. Циррозы печени. Этиология (инфекционные, нутритивные факторы, роль алкоголя и токсических веществ). Патогенез. Роль иммунологических нарушений. Классификация. Клинико – морфологические формы. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Течение. Возможности клинической, лабораторной и инструментальной диагностики. Диагностические критерии. Особенности клиники, течения и диагностики макронодулярного, микронодулярного и биллиарного цирроза печени. Осложнения цирроза печени (цирроз- рак, печеночная кома, кровотечение, анемия, гиперспленизм, отечно — асцитический синдром). Лечение цирроза печени. Диета. Медикаментозные средства. Показания к применению иммуносупрессивных препаратов. Лечение осложнений. Профилактика. Экспертиза трудоспособности. Профилактика. ОПК-11,ПК-15 | 4         |
| 4 | 11 | Болезни суставов. [4.00] | <b>Остеоартроз.</b><br>Факторы риска, первичный и вторичный остеоартроз, классификация, клинические проявления в зависимости от локализации, рентгенологическая диагностика, лечение и профилактика (первичная и вторичная).<br>ПК-5,ПК-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4         |
| 4 | 12 | Болезни суставов. [4.00] | <b>Подагра.Зачетное занятие.</b><br>Клинические варианты течения. Факторы риска. Клиническая, лабораторная и рентгенологическая диагностика. Лечение и профилактика.<br>ОПК-11,ПК-5,ПК-1,ПК-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4         |
|   |    |                          | <b>Всего за семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>48</b> |
|   |    |                          | <b>Всего часов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>48</b> |

### 2.5.2. Тематический план семинарских занятий

**Данный вид работы учебным планом не предусмотрен**

### 2.6. Тематический план лабораторных работ

**Данный вид работы учебным планом не предусмотрен**



## **2.7. Контроль самостоятельной работы**

**Данный вид работы учебным планом не предусмотрен**

**2.8. Самостоятельная работа**  
**2.8.1. Виды самостоятельной работы**

**6 курс**

**12 семестр**

| №<br>раздела | №<br>темы | Наименование раздела              | Тема                                                                                                                                                                                           | Вид самост. работы                                                                                                | Количество<br>часов |
|--------------|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1            | 2         | 3                                 | 4                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                 | 6                   |
| 1            | 1         | Болезни органов дыхания<br>[5.00] | <b>ХОБЛ. Определение, классификация, диагностика</b><br>Файлов нет<br><br>ПК-5<br>Файлов нет                                                                                                   | Написание истории болезни [1.00], Подготовка к текущему контролю [3.00], Подготовка к тестированию [1.00]         | 5                   |
| 1            | 2         | Болезни органов дыхания<br>[5.00] | <b>Осложнения, лечение и профилактика ХОБЛ</b><br>Файлов нет<br><br>ПК-5<br>Файлов нет                                                                                                         | Написание истории болезни [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [3.00] | 5                   |
| 1            | 3         | Болезни органов дыхания<br>[6.00] | <b>Дифференциальная диагностика и лечение очаговых заболеваний легких. Инфильтративный туберкулез легких, пневмония, рак легких (диф. диагностика)</b><br>Файлов нет<br><br>ПК-5<br>Файлов нет | Написание истории болезни [2.00], Подготовка к текущему контролю [2.00], Подготовка презентаций, рефератов [2.00] | 6                   |

|   |   |                                    |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |   |
|---|---|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | 4 | Болезни органов дыхания [5.00]     | <b>Эозинофильное поражение легких. ТЭЛА.</b><br>Файлов нет<br><br>ПК-5<br>Файлов нет                                                                              | Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка к тестированию [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [3.00] | 5 |
| 2 | 5 | Эндокринология, кардиология [6.00] | <b>Метаболический синдром. Гипертоническая болезнь в пожилом возрасте.</b><br>Файлов нет<br><br>ОПК-11, ПК-1<br>Файлов нет                                        | Подготовка к занятиям [4.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка к тестированию [1.00]             | 6 |
| 3 | 6 | Болезни органов пищеварения [3.00] | <b>Хронические гепатиты.</b><br>Файлов нет<br><br>ОПК-11<br>Файлов нет                                                                                            | Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка к тестированию [1.00]             | 3 |
| 3 | 7 | Болезни органов пищеварения [4.00] | <b>Дифференциальный диагноз хронических гепатитов с жировой дистрофией печени, доброкачественной гипербилирубинемией.</b><br>Файлов нет<br><br>ПК-5<br>Файлов нет | Подготовка к тестированию [1.00], Подготовка устного сообщения или презентации по теме [3.00]                     | 4 |
| 3 | 8 | Болезни органов пищеварения [2.00] | <b>Циррозы печени (демонстрация больного, с использованием докладов по вопросам темы занятия, «вопрос-ответ»).</b><br>Файлов нет<br><br>ПК-5<br>Файлов нет        | Подготовка к тестированию [2.00]                                                                                  | 2 |

|   |    |                                    |                                                                                         |                                                                                           |           |
|---|----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3 | 9  | Болезни органов пищеварения [2.00] | <b>Гельминтозы.</b><br>Файлов нет<br><br>ПК-5<br>Файлов нет                             | Подготовка к тестированию [2.00]                                                          | 2         |
| 4 | 10 | Болезни суставов. [2.00]           | <b>Остеопороз.</b><br>Файлов нет<br><br>ОПК-11<br>Файлов нет                            | Подготовка к текущему контролю [1.00],<br>Подготовка к тестированию [1.00]                | 2         |
| 4 | 11 | Болезни суставов. [2.00]           | <b>Остеоартроз</b><br>Файлов нет<br><br>ОПК-11,ПК-5<br>Файлов нет                       | Подготовка к тестированию [2.00]                                                          | 2         |
| 4 | 12 | Болезни суставов. [6.00]           | <b>Подагра. Систематизация изученного</b><br>Файлов нет<br><br>ПК-5,ПК-15<br>Файлов нет | Подготовка к промежуточной аттестации [3.00],<br>Подготовка презентаций, рефератов [3.00] | 6         |
|   |    |                                    | <b>Всего за семестр</b>                                                                 |                                                                                           | <b>48</b> |
|   |    |                                    | <b>Всего часов</b>                                                                      |                                                                                           | <b>48</b> |

## 2.8.2. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

| № п/п | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Вид носителя (электронный/бумажный) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                   |
| 1     | <a href="https://krasgmu.ru/umu/printing/12956_kraev.patol.vn.orgpdf">Андропова Н.В., Большакова Т.Ю., Капустина Е.В., Крапошина А.Ю., Николаева Л.В., Никулина С.Ю., Черкашина И.И., Чупахина В.А. Краевая патология внутренних органов : фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения). - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/umu/printing/12956_kraev.patol.vn.orgpdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЭБС КрасГМУ                         |
| 2     | <a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&amp;umkd_id=2651&amp;metod_type=0&amp;metod_class=2&amp;tlids=167999,168000,168001,168002,168003,168004,168005,168006,168007,168008,168009,168010,168011,168012,168013&amp;pdf=0">Краевая патология внутренних органов</a> : сборник методических указаний для обучающихся к внеаудиторной (самостоятельной) работе по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения) / сост. Н. В. Андропова, Т. Ю. Большакова, Е. В. Капустина [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2651&metod_type=0&metod_class=2&tlids=167999,168000,168001,168002,168003,168004,168005,168006,168007,168008,168009,168010,168011,168012,168013&pdf=0 | ЭБС КрасГМУ                         |
| 3     | <a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&amp;umkd_id=2651&amp;metod_type=0&amp;metod_class=1&amp;tlids=167999,168000,168001,168002,168003,168004,168005,168006,168007,168008,168009,168010,168011,168012,168013&amp;pdf=0">Краевая патология внутренних органов</a> : сборник методических указаний для обучающихся к практическим занятиям по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения) / сост. Н. В. Андропова, Т. Ю. Большакова, Е. В. Капустина [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2651&metod_type=0&metod_class=1&tlids=167999,168000,168001,168002,168003,168004,168005,168006,168007,168008,168009,168010,168011,168012,168013&pdf=0                  | ЭБС КрасГМУ                         |
| 4     | <a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&amp;umkd_id=2651&amp;metod_type=0&amp;metod_class=0&amp;tlids=167999,168000,168001,168002,168003,168004,168005,168006,168007,168008,168009,168010,168011,168012,168013&amp;pdf=0">Краевая патология внутренних органов</a> : сборник методических рекомендаций для преподавателя к практическим занятиям по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения) / сост. Н. В. Андропова, Т. Ю. Большакова, Е. В. Капустина [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2651&metod_type=0&metod_class=0&tlids=167999,168000,168001,168002,168003,168004,168005,168006,168007,168008,168009,168010,168011,168012,168013&pdf=0            | ЭБС КрасГМУ                         |

## 2.9. Оценочные средства, в том числе для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

### 2.9.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

| 12 семестр |                       |                                 |                             |                           |                              |
|------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
|            |                       |                                 | Оценочные средства          |                           |                              |
| № п/п      | Виды контроля         | Наименование раздела дисциплины | Форма                       | Кол-во вопросов в задании | Кол-во независимых вариантов |
| 1          | 2                     | 3                               | 4                           | 5                         | 6                            |
| 1          | Для входного контроля |                                 |                             |                           |                              |
|            |                       | Болезни органов дыхания         |                             |                           |                              |
|            |                       |                                 | Вопросы по теме занятия     | 5                         | 5                            |
|            |                       |                                 | Тесты                       | 5                         | 5                            |
| 2          | Для текущего контроля |                                 |                             |                           |                              |
|            |                       | Болезни органов дыхания         |                             |                           |                              |
|            |                       |                                 | Вопросы по теме занятия     | 5                         | 5                            |
|            |                       |                                 | Ситуационные задачи         | 5                         | 5                            |
|            |                       |                                 | Тесты                       | 10                        | 10                           |
|            |                       | Эндокринология, кардиология     |                             |                           |                              |
|            |                       |                                 | Вопросы по теме занятия     | 5                         | 5                            |
|            |                       |                                 | Оценка практических навыков | По числу студентов        | По числу студентов           |
|            |                       |                                 | Ситуационные задачи         | 5                         | 5                            |
|            |                       |                                 | Тесты                       | 10                        | 10                           |
|            |                       | Болезни органов пищеварения     |                             |                           |                              |
|            |                       |                                 | Вопросы по теме занятия     | 5                         | 5                            |
|            |                       |                                 | Оценка практических навыков | По числу студентов        | По числу студентов           |
|            |                       |                                 | Ситуационные задачи         | 5                         | 5                            |
|            |                       |                                 | Тесты                       | 10                        | 10                           |
|            |                       | Болезни суставов.               |                             |                           |                              |
|            |                       |                                 | Вопросы по теме занятия     | 5                         | 5                            |
|            |                       |                                 | Ситуационные задачи         | 5                         | 5                            |

|   |                                   |  |                     |    |    |
|---|-----------------------------------|--|---------------------|----|----|
|   |                                   |  | Тесты               | 10 | 10 |
| 3 | Для<br>промежуточного<br>контроля |  |                     |    |    |
|   |                                   |  | Вопросы к зачету    | 5  | 5  |
|   |                                   |  | Ситуационные задачи | 5  | 5  |
|   |                                   |  | Тесты               | 10 | 10 |

## 2.9.2. Примеры оценочных средств

### Входной контроль

#### Вопросы по теме занятия

**1. Пневмонии, критерии диагностики и лечения?**

ПК-5

**2. Критерии диагностики рака легкого?**

ПК-5

**3. Нарушение толерантности к углеводам**

ПК-5

### Тесты

**1. ПРИ НАЛИЧИИ НА РЕНТГЕНОГРАММЕ ЛОКАЛЬНОГО УПЛОТНЕНИЯ ЛЕГОЧНОЙ ТКАНИ И ОТСУТСТВИИ КЛИНИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ПНЕВМОНИИ И ЛАБОРАТОРНОЙ АКТИВНОСТИ ВОСПАЛЕНИЯ, ТО ЭТО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВАНИЕМ**

1) установить диагноз пневмонии

2) исключить диагноз пневмонии

3) диагностировать острый бронхит

4) диагностировать ХОБЛ

**5) продолжить диагностический поиск**

Правильный ответ: 5

ПК-5

**2. КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ОБСТРУКЦИИ БРОНХОВ**

1) Повышение температуры тела и увеличение частоты дыханий;

2) Слабость, потливость, чувство разбитости;

3) Гнойная мокрота, симптом барабанных палочек;

**4) Прекращение отделения мокроты, сухой кашель, сопровождающийся одышкой и дистанционными хрипами, экспираторная одышка, удлинение выдоха**

5) Высыпания на коже по типу крапивницы;

Правильный ответ: 4

ПК-1 , ПК-15



### **3. ФАКТОР, ОТРАЖАЮЩИЙ ГИПЕРРЕАКТИВНОСТЬ БРОНХОВ ПРИ ХОБЛ**

- 1) Инфильтрация стенки бронхов;
- 2) Скопление слизи в просвете бронхов;

#### **3) Спазм гладкой мускулатуры бронхов;**

- 4) Блокада бета-адренергических рецепторов стенки бронхов;
- 5) Отек слизистой бронхов;

Правильный ответ: 3

ПК-1 , ПК-15

### **Текущий контроль**

#### **Вопросы по теме занятия**

##### **1. Роль курения в развитии ХОБЛ**

ПК-1 , ПК-15

##### **2. Современные представления об патогенезе хронических вирусных гепатитов (ХГ)**

ПК-1 , ПК-5

##### **3. Классификация гельминтозов.**

ПК-5

### **Практические навыки**

##### **1. Выполнить аускультацию грудной клетки**

- 1) Начинают аускультацию с верхушек, выслушивают переднюю поверхность грудной клетки, затем боковую, далее – заднюю. При выслушивании легких по подмышечным областям больной должен завести руки за голову, по лопаточным и околопозвоночным – слегка наклонить го

ПК-5

##### **2. Определить границы относительной тупости сердца**

- 1) Устанавливают правую границу, затем - левую, далее – верхнюю. Для определения правой границы относительной тупости сердца по правой срединно-ключичной линии устанавливают верхнюю границу абсолютной тупости печени. Затем, поднявшись вверх до 4 межреберья,

ПК-5

##### **3. Лабораторная диагностика функционального состояния печени**

- 1) Лабораторные показатели функционального состояния печени: Билирубин – маркер

пигментного обмена (норма до 19 мкмоль/л). АСТ, АЛТ – маркеры синдрома цитолиза. Повышение трансаминаз свидетельствует об активности печеночного процесса (норма до 40 ЕД) Протромбиновое время и протромбиновый индекс. Протромбиновый индекс (норма 80-105% - это суммарная активность факторов свертывания, синтезированных в печени. Резкое падение индекса у больных с печеночной патологией указывает на угрозу печеночной комы, выраженную печеночноклеточную недостаточность. Фибриноген – уменьшается при синдроме печеночноклеточной недостаточности (норма до 1,6 -4,5 г/л). Щелочная фосфатаза – маркер синдрома холестаза (норма до 210 ЕД ), неспецифический фермент (попадает в сыворотку из печени, костной ткани, кишечника и плаценты). Специфичность ЩФ увеличивается при одновременном исследовании других ферментов холестаза – гаммаглутаминтрансферазы, лейцинаминопептидазы. Белковые фракции – альбумины, глобулины синтезируются преимущественно в печени. Холестерин – изменяется при синдроме холестаза (гиперхолестеринемия). При синдроме печеночноклеточной недостаточности содержание холестерина в сыворотке снижено. Общий белок (норма 60-80 г/л).

ПК-5

### Ситуационные задачи

**1. Ситуационная задача №1:** После длительной ходьбы у больного 47 лет с избыточным весом тела появились боли в коленных суставах, боли носят постоянный характер, усиливающиеся при нагрузке. Коленные суставы отечны, горячие наощупь, гиперемии нет. Температура тела нормальная, показатели крови не изменены. На рентгенограмме коленных суставов подхрящевой остеосклероз, межсуставная щель сужена умеренно.

- 1) Ваш диагноз?;
- 2) С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?
- 3) Назовите факторы риска остеоартроза у пациента
- 4) Как купировать явления синовита?
- 5) Базисная терапия остеоартроза

**Ответ 1:** Диагноз: остеоартроз коленных суставов, синовит, рентгенологическая стадия II, ФН II.

**Ответ 2:** Подагрический артрит, ревматоидный артрит.;

**Ответ 3:** Избыточный вес

**Ответ 4:** НПВС ( напр., мелоксикам 15 мг 1 таблетка 1 раз в день после еды), компресс с димексидом пополам с водой, внутрисуставное введение ГКС

**Ответ 5:** Снижения веса, ограничение нагрузки. Болезнь-модифицирующие препараты (хондропротекторы): хондроитина сульфат, глюкозамина сульфат, диацериин, неомыляемые мыла авокадо и сои (пиаскледин), гиалуроновая кислота, стронция ранелат

ПК-1 , ПК-5 , ПК-15 , ОПК-11

**2. Ситуационная задача №2:** Больную 62 лет последние 2 года беспокоят боли в коленных суставах, больше в правом, возникающие при ходьбе, усиливающиеся при спуске по лестнице. При осмотре правый коленный сустав несколько увеличен в размере за счет выпота. Кожа над ним теплее, чем над левым суставом.

- 6) Поставьте диагноз
- 7) Какая боль характерна для остеоартроза

8) Какие изменения можно ожидать на рентенограмме.

9) Выпишите рецепт на целекоксиб;

10) Назначьте дополнительные исследования

**Ответ 6:** Остеоартроз коленных суставов, синовит правого коленного сустава. Рентгенологическую стадию и ФК уточнить.

**Ответ 7:** Боль механического ритма, стартовая боль.

**Ответ 8:** Сужение межсуставной щели, остеофиты, субхондральный остеосклероз

**Ответ 9:** Rp.: Tab. Celecocsibi 0.06 N30 D.S. По 1 табл. 1 раза в день после еды.;

**Ответ 10:** Клинический анализ крови, СРБ, рентгенография коленных суставов, УЗИ.

ПК-1 , ПК-5 , ПК-15 , ОПК-11

**3. Ситуационная задача №3:** Больной 54 лет, отмечает в последние 6 месяцев слабость, снижение работоспособности, резкое похудание, приступообразный сухой кашель, особенно ночью, одышку при физической нагрузке. На R-грамме: интенсивное затемнение с косой верхней границей слева, в верхнем легочном поле левого легкого округлая тень до 2-х см в диаметре с четкими неровными контурами. В анализе плевральной жидкости: уд.вес 1024, белок 48 г/л, проба Ривальта (+), при микроскопии большое количество эритроцитов.

1) Выделить синдромы ?

2) Ваш диагноз?

3) Дальнейшая тактика ведения больного?

4) Дополнительные методы обследования?

5) Выписать рецепт на цефтриаксон

**Ответ 1:** Синдромы: экссудативного плеврита, дыхательной недостаточности, интоксикационный, бронхитический

**Ответ 2:** Левосторонний экссудативный плеврит.

**Ответ 3:** Необходимо исключить злокачественное новообразование в верхнем легочном поле левого легкого

**Ответ 4:** Общий анализ крови (анемия, ускоренное СОЭ), бронхоскопия, компьютерная томография.

**Ответ 5:** Rp.: Ceftriaxonі 1,0 D. t.d.N.10 S. Внутривенно по 1,0 х 1 раз в сутки, развести в 100 мл изотонического раствора хлорида натрия.

ПК-1 , ПК-5 , ПК-15 , ОПК-11

## Тесты

**1. К БЕТА-АГОНИСТАМ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ОТНОСЯТ:**

1) Тиотропия бромид

2) Фенотерол

3) Ипратропия бромид

4) Сальбутамол

**5) Формотерол**

Правильный ответ: 5

ПК-15

**2. Препараты являющиеся средствами профилактики йоддефицитных состояний:**

1) антиструмин

2) биоактивные пищевые добавки из морской капусты

3) раствор 1 % калий йод

**4) йодид калия 200 и 100 мкг**

5) БАД

Правильный ответ: 4

ПК-1

**3. К проявлениям йоддефицитных состояний относится:**

**1) зоб эндемический**

2) зоб спорадический

3) кретинизм

4) аплазия щитовидной железы

5) повышение уровня ТТГ у новорожденных при скрининге на гипотиреоз

Правильный ответ: 1

ПК-5

**Промежуточный контроль**

**Вопросы к зачету**

**1. Клинические и инструментальные признаки инфильтрации легочной ткани?**

1) Клинические проявления синдрома легочного инфильтрата неспецифичны. Жалобы: одышка, кашель, отделение мокроты, боли в грудной клетке при кашле и глубоком дыхании (если инфильтрат расположен субплеврально). Физикальные данные: отстаивание пораженной половины грудной клетки в акте дыхания, локальное усиление голосового дрожания, локальное укорочение, притупление перкуторного звука, участок бронхиального дыхания, и/или влажных мелкопузырчатых хрипов, и/или крепитации. Клинические проявления синдрома легочной инфильтрации зави -сят, прежде всего, от размера инфильтрата, а также от его характера и локализации. Описанные выше типичные клинические проявления на -блюдаются, в основном, при крупных экссудативных легочных инфиль -тратах (например, при неспецифической пневмонии). При легочном ин -фильтрате преимущественно продуктивного характера, например, при опухолях, гранулематозных процессах, а также при воспалительных

инфильтратах с нарушением бронхиального дренажа усиление голоса -вого дрожания, крепитация и хрипы не определяются, выслушивается лишь ослабленное дыхание. В таких случаях на основании клинических данных определить наличие легочного инфильтрата не представляется возможным. Верификация синдрома осуществляется рентгенологически. Рентгенограмма органов грудной полости должна выполняться как минимум в двух проекциях. Верифицирующим симптомом является затемнение, которое описывается по следующим критериям: • локализация, • размер, • форма, • интенсивность, • гомогенность, • контур

ПК-5

## **2. Основные нозологические формы и состояния, сопровождающиеся клинко-рентгенологическим синдромом легочного инфильтрата ?**

1) Перечень основных заболеваний, при которых возникает синдром легочной инфильтрации: 1. Пневмония. 2. Туберкулез легких (инфильтративный, очаговый, туберкулема). 3. Рак легкого (центральный, периферический). 4. Внебронхиальные доброкачественные опухоли: 4.1 аденома, 4.2 гамартома, 4.3 остеохондрома, 4.4 лейомиома, 4.5 ксантома, 4.6 липома, 4.7 гемангиома и др. 5. Инфаркт легкого. 6. Эозинофильный инфильтрат. 7. Паразитарные заболевания легких (аскаридоз, эхинококкоз).

ПК-5

## **3. Инфарктная пневмония: симптомы и диагностика?**

1) Инфаркт легкого — это некроз участка легкого вследствие нарушения кровообращения в системе легочной артерии. Причиной инфаркта легких является тромбоэмболия ветвей легочной артерии. Кашель, боль в груди, кровохарканье являются общими симптомами для инфильтративного туберкулеза легких и для инфаркта. Однако для инфаркта характерно внезапное начало заболевания (боль, кровохарканье, одышка), повышение температуры присоединяется позже. Перкуторный звук над участком обширного инфаркта, притупленное дыхание иногда бронхиальное. Иногда течение его малосимптомно. В гемограмме часто нет никаких отклонений от нормы. На фоне осложнения пневмонией появляется лейкоцитоз со сдвигом формулы влево, увеличенная СОЭ. Обнаруживают состояние гиперкоагуляции, угнетения фибринолиза, которые в дальнейшем могут измениться гипокоагуляцией. На рентгенограмме классическая картина инфаркта легких представлена треугольной тенью повернутой вершущой к корню, гомогенной структуры с четкими контурами. Часто на стороне поражения наблюдают высокое стояние диафрагмы. Излюбленная локализация инфаркта — в нижних отделах справа, хотя возможно его формирования в любой ее участке легких. Этим инфаркт отличается от туберкулезного инфильтрата, для которого характерна неомогенная структура, бронхогенные очаги, другая локализация. Иногда инфаркт легкого осложняется плевритом, в частности геморрагическим. При обратном развитии инфаркта возможно его полное рассасывание или образуется линейный рубец. Диагностические критерии инфаркта легкого: наличие в анамнезе тромбофлебита вен нижних конечностей и малого таза, септического эндокардита, ревмокардита, пороков сердца (особенно митральных с мерцательной аритмией), инфаркта миокарда, перелома костей, родов, оперативных вмешательств; внезапное начало обычно соответствует моменту закупорки тромбом или эмболой одной из ветвей легочной артерии; типичная клиническая триада: кашель, острая боль в грудной клетке (обусловлен реактивным плевритом у основания инфаркта), кровохарканье. Имеются также одышка, тахикардия, температура тела, которая повышается до 37,2-39,0 ° С; над зоной инфаркта — притупление, бронхиальное дыхание, крепитация, шум трения плевры; акцент и раздвоение II тона над легочной артерией; рентгенологически — гомогенная или неоднородная тень в форме треугольника с вершиной, обращенной к корню легкого. Тень иногда может кругловатую, овальную или неправильную форму, которая чаще локализуется в средней или

нижней долях легкого. Тень имеет хорошо или плохо очерченные края (по типу пневмонии, инфильтрата, ателектаза); на ЭКГ — перегрузка правых отделов сердца; в крови отмечаются признаки гиперкоагуляции.

ПК-5

### Ситуационные задачи

**1. Ситуационная задача №1:** Больной, 47 лет, курит с 14 лет по пачке в день. В течение 4 лет беспокоит надсадный кашель с небольшим количеством слизистой мокроты, одышка при нагрузке. Одышка по шкале mMRC 1. По результатам опросника САТ – 7. Грудная клетка бочкообразной формы, надключичные пространства выбухают. Голосовое дрожание ослаблено с обеих сторон. Перкуторно коробочный звук. Дыхание жесткое с удлинённым выдохом, в боковых отделах дискантовые хрипы, усиливающиеся при форсированном выдохе. При функциональном исследовании снижение ОФВ1 до 65% и ОФВ1/ ФЖЕЛ менее 70%. SaO<sub>2</sub> – 95%.

- 1) Поставьте диагноз
- 2) Что такое ОФВ1?
- 3) Объясните механизм формирования бронхообструктивного синдрома?
- 4) Рассчитать ИПЛ
- 5) Выписать рецепт на Фенотерол/ Ипратропия бромид.

**Ответ 1:** ХОБЛ, среднетяжелое течение, GOLD II, риск обострений низкий, индекс симптомов низкий, группа лечения А. MRC 1. Обострение легкое, III тип по N.R. Anthonisen.;

**Ответ 2:** ОФВ1 - объем форсированного выдоха за первую секунду - объем воздуха, который выдыхается за первую секунду при максимально быстром выдохе; он измеряется в мл и высчитывается в процентах к ФЖЕЛ.;

**Ответ 3:** Отек и воспаление слизистой, мукоцилиарная дисфункция, бронхиальная обструкция, структурные изменения дыхательных путей, системный компонент.;

**Ответ 4:** ИПЛ=1\*33=33 пачки/лет.;

**Ответ 5:** Rp.: Aeros. Fenoteroli / Ipratropium bromidi №1 (50/20 мкг) D.S. По 2 вдоха 4 раза в день.;

ПК-1 , ПК-5 , ПК-15 , ОПК-11

**2. Ситуационная задача №2:** 1. Больной З., 54 лет, шахтер, обратился к участковому врачу с жалобами на кашель с выделением слизистой мокроты, одышку при обычной физической нагрузке, общую слабость. Кашель беспокоит в течение 27 лет, с небольшим количеством слизистой мокроты преимущественно по утрам, объем которой постепенно увеличивался. Вредные привычки - курит с 20 лет по 20 сигарет в день. Объективно: состояние удовлетворительное. Кожные покровы несколько цианотичны, повышенной влажности. Грудная клетка расширена в переднезаднем направлении. Перкуторно над легкими звук с коробочным оттенком. Аускультативно: на фоне ослабленного дыхания выслушиваются рассеянные сухие хрипы, выдох удлинен. Со стороны других органов и систем без особенностей.

- 1) Поставьте предварительный диагноз
- 2) Выделите факторы риска, которые могли привести к формированию ХОБЛ
- 3) Составьте план обследования
- 4) Рассчитайте ИК и Индекс пачка/лет

5) Наметьте план профилактических мероприятий

**Ответ 1:** У больного наиболее вероятно ХОБЛ

**Ответ 2:** К факторам риска, которые могли привести к формированию ХОБЛ относятся в данном случае курение и работа во вредных условиях труда.

**Ответ 3:** План обследования: клинический анализ крови; биохимический анализ крови с обязательным определением общего белка и альбумина, общий анализ мокроты, посев мокроты с определением чувствительности микрофлоры к антибиотикам; исследование мокроты на БК и атипические клетки; исследование функции внешнего дыхания: спирография, рентгенография органов грудной клетки

**Ответ 4:** ИК =  $20 \square 12$ , Индекс пачка/лет =  $20 \square 20/20$

**Ответ 5:** План профилактических мероприятий: отказаться от курения, устранить пассивное курение, направить больного на консультацию к профпатологу, профилактика ОРВИ, рациональное питание, адекватная физическая нагрузка

ПК-1 , ПК-5 , ПК-15 , ОПК-11

**3. Ситуационная задача №3:** Больной Д, 65 лет, поступил по поводу нарастающей одышки, преимущественно экспираторного типа. Курит в течении многих лет по 1,5 - 2 пачки сигарет в сутки. Несколько лет отмечает кашель с трудно отхаркиваемой вязкой мокротой, отделение которой ухудшилось за последний месяц. Температура не повышалась. Принимал сальбутамол и эуфиллин без эффекта. Объективно: бочкообразная грудная клетка, пальцы деформированы по типу «барабанных палочек» . При аускультации дыхание с удлинненным выдохом, сухие хрипы на выдохе. АД -170/110 мм.рт.ст. Пульс 90 в минуту. При рентгенографии: усиленный легочный рисунок, эмфизема легких. Спирография: ФЖЕЛ 78%, ОФВ1/ ФЖЕЛ 55%, ОФВ1 62%.

1) Назовите физикальные признаки эмфиземы легких и ее патогенез

2) Признаки и главная причина бронхиальной обструкции

3) Возможные причины артериальной гипертензии

4) Какое лечение следует назначить больному с учетом анамнеза?

5) Каков механизм действия эуфиллина?

**Ответ 1:** Бочкообразная малоподвижная грудная клетка; опущение нижних границ легких; коробочный звук, ослабленное дыхание. Деструкция межальвеолярных перегородок, снижение эластичности легких.

**Ответ 2:** Экспираторная одышка, дыхание с удлинненным выдохом и сухие хрипы на выдохе; низкие ФЖЕЛ и ОФВ1/ФЖЕЛ.

**Ответ 3:** Гипертоническая болезнь; пульмоногенная гипертензия, которая может быть связана с гипоксемией, увеличением сердечного выброса, а также с частым применением вазопрессорных средств;

**Ответ 4:** Прекращение курения, отхаркивающие, бронхолитики: тиотропия бромид

**Ответ 5:** Угнетение фермента фосфодиэстеразы

ПК-1 , ПК-5 , ПК-15 , ОПК-11

### **1. ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ХОБЛ ЯВЛЯЕТСЯ**

#### **1) Тиотропия бромид**

- 2) Эуфиллин
- 3) Флютиказон
- 4) Монтелукаст
- 5) Фетотерол

Правильный ответ: 1

ПК-1 , ПК-15

### **2. ПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ КОРТИКОСТЕРОИДНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ХОБЛ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Тяжелое клиническое течение заболевания
- 2) Неэффективность лечения бронхолитическими средствами
- 3) Непереносимость бронхолитических средств
- 4) ОФВ1 менее 50% от должных значений в период стабильного состояния, более 2-х обострений в год, эозинофилия крови > 2%.**
- 5) Повышение температуры тела

Правильный ответ: 4

ПК-1 , ПК-15

### **3. НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ АГЕНТЫ, КОТОРЫЕ ВЫЗЫВАЮТ ОБОСТРЕНИЕ ХОБЛ:**

#### **1) Пневмококк и гемофильная палочка**

- 2) Стафилококк
- 3) Стрептококк
- 4) Микоплазма
- 5) Микоплазма

Правильный ответ: 1

ПК-5

**2.10. Примерная тематика курсовых работ (проектов)**  
**Данный вид работы учебным планом не предусмотрен**



## 2.11. Перечень практических умений/навыков

6 курс

12 семестр

| № п/п | Практические умения                                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                                          |
| 1     | <b>Оценкой результатов дуоденального зондирования.</b><br>Файлов нет<br>Уровень: Владеть<br>ПК-5                                                                                           |
| 2     | <b>Оценкой рентгенологических признаков пневмонии, инфильтративного туберкулеза легких, рака легкого и диссеминированных заболеваний легких.</b><br>Файлов нет<br>Уровень: Владеть<br>ПК-5 |
| 3     | <b>Осуществлять раннюю диагностику заболеваний в клинике внутренних болезней.</b><br>Файлов нет<br>Уровень: Уметь<br>ПК-5                                                                  |
| 4     | <b>Осуществлять сбор анамнеза заболеваний и анализировать полученную информацию от пациентов с заболеваниями и/или состояниями</b><br>Файлов нет<br>Уровень: Уметь<br>ПК-5                 |
| 5     | <b>Составить программу реабилитации больных после перенесенного гельминтоза</b><br>Файлов нет<br>Уровень: Уметь<br>ПК-1                                                                    |
| 6     | <b>Провести клиническое обследование больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</b><br>Файлов нет<br>Уровень: Уметь<br>ПК-5                                                     |
| 7     | <b>Составить программу реабилитации больных с остеоартрозом и подагрой</b><br>Файлов нет<br>Уровень: Уметь<br>ПК-1                                                                         |
| 8     | <b>Оценкой степени никотиновой зависимости с помощью теста Фагерстрема</b><br>Файлов нет<br>Уровень: Владеть<br>ПК-1                                                                       |
| 9     | <b>Интерпретацией анализа мокроты при ХОБЛ и БА</b><br>Файлов нет<br>Уровень: Владеть<br>ПК-5                                                                                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | <p><b>Оценкой табакокурения, как фактора риска развития заболеваний, по индексу курящего человека (ИК) и индексу пачек/лет</b></p> <p>Файлов нет</p> <p>Уровень:<br/>ПК-1</p>                                                                                                                     |
| 11 | <p><b>Записать ЭКГ</b></p> <p>Файлов нет</p> <p>Уровень: Уметь<br/>ОПК-11</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| 12 | <p><b>Оценкой факторов риска переломов методом FRAX у больных остеопорозом</b></p> <p>Файлов нет</p> <p>Уровень: Владеть<br/>ПК-1</p>                                                                                                                                                             |
| 13 | <p><b>Беседовать с больным о вреде табакокурения и способах борьбы с табачной зависимостью.</b></p> <p>Файлов нет</p> <p>Уровень: Уметь<br/>ПК-15</p>                                                                                                                                             |
| 14 | <p><b>Рассчитать суточный каллораж для людей разных профессий с целью профилактики возникновения ожирения</b></p> <p>Файлов нет</p> <p>Уровень: Уметь<br/>ПК-15</p>                                                                                                                               |
| 15 | <p><b>Оценкой степени контроля бронхиальной астмы по данным ПСВ-мониторирования</b></p> <p>Файлов нет</p> <p>Уровень: Владеть<br/>ПК-15</p>                                                                                                                                                       |
| 16 | <p><b>Измерить АД на руках и ногах.</b></p> <p>Файлов нет</p> <p>Уровень: Уметь<br/>ОПК-11</p>                                                                                                                                                                                                    |
| 17 | <p><b>Методикой проведения и анализа результатов суточного мониторингирования артериального давления и электрокардиограммы по методу Холтера</b></p> <p><b>Оценкой степени контроля бронхиальной астмы по данным ПСВ-мониторирования</b></p> <p>Файлов нет</p> <p>Уровень: Владеть<br/>ОПК-11</p> |

## 2.12. Примерная тематика рефератов (эссе)

6 курс

12 семестр

| № п/п | Темы рефератов                                                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                         |
| 1     | <b>Принципы дифференциальной диагностики при очаговых заболеваниях легких.</b><br>Файлов нет<br><br>ПК-15 |
| 2     | <b>Особенности течения пневмонии в зависимости от этиологического фактора</b><br>Файлов нет<br><br>ПК-5   |
| 3     | <b>ТЭЛА, факторы риска, клиника, диагностика, принципы терапии</b><br>Файлов нет<br><br>ОПК-11            |
| 4     | <b>Диагностика подагры.</b><br>Файлов нет<br><br>ПК-5                                                     |
| 5     | <b>Первичная и вторичная профилактика остеоартроза.</b><br>Файлов нет<br><br>ПК-15                        |
| 6     | <b>Немедикаментозные методы лечения остеоартроза.</b><br>Файлов нет<br><br>ПК-15                          |
| 7     | <b>Пересадка печени, виды, показания, прогноз</b><br>Файлов нет<br><br>ОПК-11,ПК-5                        |
| 8     | <b>Принципы дифференциальной диагностики при очаговых заболеваниях легких</b><br>Файлов нет<br><br>ПК-5   |

|    |                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | <b>Нефармакологическое воздействие при ХОБЛ</b><br>Файлов нет<br><br>ОПК-11                         |
| 10 | <b>Показания и возможности оперативного лечения при ХОБЛ.</b><br>Файлов нет<br><br>ОПК-11,ПК-5,ПК-1 |

## 2.13. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 2.13.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины

| № п/п | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Вид носителя (электронный/бумажный) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                   |
| 1     | <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472316.html">Внутренние болезни</a> : учебник : в 2 т. / ред. А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, В. С. Моисеев. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - Т. 1. - 784 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472316.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472316.html</a> | ЭБС Консультант студента (ВУЗ)      |
| 2     | <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472323.html">Внутренние болезни</a> : учебник : в 2 т. / ред. А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, В. С. Моисеев. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - Т. 2. - 704 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472323.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472323.html</a> | ЭБС Консультант студента (ВУЗ)      |
| 3     | Вебер, В. Р. <a href="https://urait.ru/viewer/endokrinologiya-512556#page/1">Эндокринология</a> : учебник для вузов / В. Р. Вебер, М. Н. Копина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 391 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://urait.ru/viewer/endokrinologiya-512556#page/1">https://urait.ru/viewer/endokrinologiya-512556#page/1</a>                                              | ЭБС Юрайт                           |

### 2.13.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

| № п/п | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Вид носителя (электронный/бумажный) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                   |
| 1     | <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471937.html">Кардиология</a> : национальное руководство / ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 800 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471937.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471937.html</a>                                                                       | ЭМБ Консультант врача               |
| 2     | Омельчук, Д. Е. <a href="https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/106066.pdf">Клинические формы туберкулеза органов дыхания</a> : учебное пособие / Д. Е. Омельчук, И. А. Большакова, А. А. Наркевич ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 143 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/106066.pdf">https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/106066.pdf</a> | ЭБС КрасГМУ                         |
| 3     | <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html">Нефрология</a> : нац. рук. : крат. изд. / гл. ред. Н. А. Мухин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html</a>                                                                                                   | ЭМБ Консультант врача               |
| 4     | <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464250.html">Профессиональные болезни</a> : учебник / ред. С. А. Бабанов, Л. А. Стрижаков, В. В. Фомин. - 3-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 592 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464250.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464250.html</a>                                    | ЭБС Консультант студента (ВУЗ)      |
| 5     | <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450765.html">Профессиональные болезни и военно-полевая терапия</a> : учебник / ред. С. А. Бабанов, Л. А. Стрижаков, В. В. Фомин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 576 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450765.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450765.html</a>                                               | ЭМБ Консультант врача               |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 6 | <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html">Ппульмонология</a> : национальное руководство : краткое издание / гл. ред. А. Г. Чучалин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с.<br>- Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html</a> | ЭМБ Консультант врача |
| 7 | 616.61 X94 <a href="#">Хроническая болезнь почек: основные принципы диагностики, лечения, профилактики</a> : учеб. пособие / И. А. Соловьева, В. А. Мосина, Н. В. Гордеева [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - 81 с. + Электронный ресурс. : 250.00                                                           | ЭБС Colibris          |

### 2.13.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

|                                    |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Порядковый номер</b>            | 1                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Наименование</b>                | Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению бронхиальной астмы                                                                                                                      |
| <b>Вид</b>                         | Интернет-ресурс                                                                                                                                                                                       |
| <b>Форма доступа</b>               | <a href="http://3a%2F%2Fspulmo.ru%2Fobrazovatelnye-resursy%2Ffederalnye-klinicheskie-rekomendatsii%2F">http%3A%2F%2Fspulmo.ru%2Fobrazovatelnye-resursy%2Ffederalnye-klinicheskie-rekomendatsii%2F</a> |
| <b>Рекомендуемое использование</b> | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям                                                                                                                                                 |

|                                    |                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Порядковый номер</b>            | 2                                                                                   |
| <b>Наименование</b>                | Российская ассоциация по остеопорозу                                                |
| <b>Вид</b>                         | Интернет-ресурс                                                                     |
| <b>Форма доступа</b>               | <a href="http://3a%2F%2Fwww.osteoporoz.ru%2F">http%3A%2F%2Fwww.osteoporoz.ru%2F</a> |
| <b>Рекомендуемое использование</b> | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям                               |

|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Порядковый номер</b>            | 3                                                                             |
| <b>Наименование</b>                | Российское кардиологическое общество                                          |
| <b>Вид</b>                         | Интернет-ресурс                                                               |
| <b>Форма доступа</b>               | <a href="http://3a%2F%2Fwww.scardio.ru%2F">http%3A%2F%2Fwww.scardio.ru%2F</a> |
| <b>Рекомендуемое использование</b> | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям                         |

|                                    |                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Порядковый номер</b>            | 4                                                                                                                                             |
| <b>Наименование</b>                | Ассоциация ревматологов России                                                                                                                |
| <b>Вид</b>                         | Интернет-ресурс                                                                                                                               |
| <b>Форма доступа</b>               | <a href="http://3a%2F%2Frheumatolog.ru%2Fevents%2F%3Ffordate%3D2016-06-10">http%3A%2F%2Frheumatolog.ru%2Fevents%2F%3Ffordate%3D2016-06-10</a> |
| <b>Рекомендуемое использование</b> | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям                                                                                         |

|                         |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Порядковый номер</b> | 5                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Наименование</b>     | Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению хронической обструктивной болезни легких                                                                                                |
| <b>Вид</b>              | Интернет-ресурс                                                                                                                                                                                       |
| <b>Форма доступа</b>    | <a href="http://3a%2F%2Fspulmo.ru%2Fobrazovatelnye-resursy%2Ffederalnye-klinicheskie-rekomendatsii%2F">http%3A%2F%2Fspulmo.ru%2Fobrazovatelnye-resursy%2Ffederalnye-klinicheskie-rekomendatsii%2F</a> |

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Рекомендуемое использование</b> | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Порядковый номер</b>            | 6                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Наименование</b>                | Федеральные клинические рекомендации по использованию метода спирометрии                                                                                                                              |
| <b>Вид</b>                         | Интернет-ресурс                                                                                                                                                                                       |
| <b>Форма доступа</b>               | <a href="http://3a%2F%2Fspulmo.ru%2Fobrazovatelnye-resursy%2Ffederalnye-klinicheskie-rekomendatsii%2F">http%3A%2F%2Fspulmo.ru%2Fobrazovatelnye-resursy%2Ffederalnye-klinicheskie-rekomendatsii%2F</a> |
| <b>Рекомендуемое использование</b> | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям                                                                                                                                                 |



**2.13.4. Карта перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем по специальности 31.05.01 Лечебное дело для очной формы обучения**

| № п/п | Вид                             | Наименование                                            | Режим доступа                                                                                                                                                                 | Доступ           | Рекомендуемое использование                                                     |
|-------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                               | 3                                                       | 4                                                                                                                                                                             | 5                | 6                                                                               |
| 1.    | Видеоуроки практических навыков |                                                         |                                                                                                                                                                               |                  |                                                                                 |
|       |                                 | Глубокая пальпация живота по методу Образцова-Стражеско | <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43675">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43675</a> | По логину/паролю | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях  |
|       |                                 | Дыхательная недостаточность                             | <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=53204">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=53204</a> | По IP-адресу     | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям, на практических занятиях |
|       |                                 | Запись электрокардиограммы                              | <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=45447">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=45447</a> | По логину/паролю | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях  |
|       |                                 | Измерение артериального давления на руке                | <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43666">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43666</a> | По логину/паролю | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях  |

|    |             |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                     |                                                                                                  |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |             | Использование<br>небулайзера<br>(лекарственные<br>средства, подготовка<br>к работе) | <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43583">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43583</a>                   | По<br>логину/паролю | Для<br>самостоятельной<br>работы, при<br>подготовке к<br>занятиям На<br>практических<br>занятиях |
|    |             | Пальпация<br>восходящей части<br>ободочной кишки                                    | <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/palpatsia_voshodyashei_chasti_obodochnoi_kishki.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/palpatsia_voshodyashei_chasti_obodochnoi_kishki.mp4</a> | По<br>логину/паролю | Для<br>самостоятельной<br>работы, при<br>подготовке к<br>занятиям На<br>практических<br>занятиях |
|    |             | Пальпация печени                                                                    | <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/43679_palpatsia_pecheni_.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/43679_palpatsia_pecheni_.mp4</a>                                               | По<br>логину/паролю | Для<br>самостоятельной<br>работы, при<br>подготовке к<br>занятиям На<br>практических<br>занятиях |
|    |             | Регистрация<br>показаний<br>пикфлоуметрии и<br>интерпретация<br>результатов         | <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/pikfloumeter.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/pikfloumeter.mp4</a>                                                                       | По<br>логину/паролю | Для<br>самостоятельной<br>работы, при<br>подготовке к<br>занятиям На<br>практических<br>занятиях |
|    |             | Сравнительная<br>перкуссия грудной<br>клетки                                        | <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/sravnitelnaya_perkussia_grudnoi_kletki_.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/sravnitelnaya_perkussia_grudnoi_kletki_.mp4</a>                 | По<br>логину/паролю | Для<br>самостоятельной<br>работы, при<br>подготовке к<br>занятиям На<br>практических<br>занятиях |
| 2. | Видеолекции |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                     |                                                                                                  |
|    |             | Дифференциальная<br>диагностика очаговых<br>заболеваний лёгких                      | <a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=53699">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=53699</a>                     | По<br>логину/паролю | Для<br>самостоятельной<br>работы, при<br>подготовке к<br>занятиям На<br>практических<br>занятиях |

|    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
|----|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|    |                                                          | Артериальная гипертония. Симптоматические артериальные гипертонии                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=53440">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=53440</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | По логину/паролю                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям |
|    |                                                          | Обследование больных с патологией печени и желчного пузыря                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=53442">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=53442</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | По логину/паролю                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям |
| 3. | Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения | -/-                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -/-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -/-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -/-                                                   |
| 4. | Программное обеспечение                                  | -/-                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -/-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -/-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -/-                                                   |
| 5. | Информационно-справочные системы и базы данных           | ЭБС Консультант студента ВУЗ<br>ЭБС Айбукс<br>ЭБС Букап<br>ЭБС Лань<br>ЭБС Юрайт<br>ЭБС MedLib.ru<br>НЭБ eLibrary<br>БД Web of Science<br>БД Scopus<br>ЭМБ Консультант врача<br>Wiley Online Library<br>Springer Nature<br>ScienceDirect (Elsevier)<br>СПС<br>КонсультантПлюс<br>СПС Консультант Плюс | <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a><br><a href="https://ibooks.ru/">https://ibooks.ru/</a><br><a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a><br><a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a><br><a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a><br><a href="https://www.medlib.ru">https://www.medlib.ru</a><br><a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a><br><a href="http://webofscience.com/">http://webofscience.com/</a><br><a href="https://www.scopus.com/">https://www.scopus.com/</a><br><a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a><br><a href="http://search.ebscohost.com/">http://search.ebscohost.com/</a><br><a href="http://onlinelibrary.wiley.com/">http://onlinelibrary.wiley.com/</a><br><a href="http://journals.cambridge.org/">http://journals.cambridge.org/</a><br><a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a><br><a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a><br><a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> | По логину/паролю<br>По логину/паролю<br>По логину/паролю<br>По логину/паролю<br>По логину/паролю<br>По логину/паролю<br>По логину/паролю, по IP-адресу<br>По логину/паролю, по IP-адресу<br>По логину/паролю, по IP-адресу<br>По логину/паролю, по IP-адресу<br>По логину/паролю, по IP-адресу<br>По логину/паролю, по IP-адресу<br>По логину/паролю, по IP-адресу<br>По логину/паролю, по IP-адресу | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям |

### 2.13.5. Материально-техническая база дисциплины, необходимая для осуществления образовательного процесса по

**дисциплине "Краевая патология внутренних органов" по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очное, высшее образование, 6,00) для очной формы обучения**

| № п/п | Наименование                     | Кол-во | Форма использования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|----------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                | 3      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | <b>Аудитория №1</b>              |        | аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации<br>Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887<br>Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253<br>Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1     | Проектор                         | 1      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2     | Микрофон                         | 1      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3     | Доска                            | 1      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4     | Компьютер                        | 1      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5     | Колонки                          | 1      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6     | Проекционный экран               | 1      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7     | Трибуна                          | 1      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8     | Стол                             | 60     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9     | Посадочные места                 | 360    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10    | Индукционная система Исток С1и   | 1      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11    | Акустический усилитель и колонки | 1      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|   |                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Аудитория №2</b> |     | аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации<br>Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887<br>Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253<br>Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1 | Проектор            | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2 | Микрофон            | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3 | Доска               | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4 | Компьютер           | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5 | Колонки             | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6 | Проекционный экран  | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7 | Трибуна             | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8 | Стол                | 60  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9 | Посадочные места    | 360 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | <b>Аудитория №3</b> |     | аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации<br>Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887<br>Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253<br>Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1 | Проектор            | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2 | Микрофон            | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3 | Доска               | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4 | Компьютер           | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5 | Колонки             | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6 | Проекционный экран  | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7 | Трибуна             | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |                                                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Столы                                          | 32  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | Посадочные места                               | 256 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | <b>Лекционный зал лабораторного корпуса</b>    |     | <p>аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887</p> <p>Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253</p> <p>Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100</p> |
| 1  | Проектор                                       | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2  | Микрофон                                       | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3  | Доска                                          | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4  | Компьютер                                      | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | Колонки                                        | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6  | Проекционный экран                             | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7  | Трибуна                                        | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8  | Столы                                          | 60  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | Посадочные места                               | 300 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10 | Индукционная система Исток С1и                 | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | <b>Лекционный зал морфологического корпуса</b> |     | <p>аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887</p> <p>Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253</p> <p>Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100</p> |
| 1  | Проектор                                       | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2  | Микрофон                                       | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3  | Доска                                          | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4  | Компьютер                                      | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | Колонки                                                                                                                                                                                                        | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6  | Проекционный экран                                                                                                                                                                                             | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7  | Трибуна                                                                                                                                                                                                        | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8  | Столы                                                                                                                                                                                                          | 100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9  | Посадочные места                                                                                                                                                                                               | 350 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10 | Индукционная система Исток С1и                                                                                                                                                                                 | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11 | Акустический усилитель и колонки                                                                                                                                                                               | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>Красноярская межрайонная клиническая больница №20 им. И.С.Берзона, договор 30 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660014, ул. Инструментальная, 12 (Помещение № 74 (для практической подготовки обучающихся))</b> |     | учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1  | Комплект раздаточных материалов по теме                                                                                                                                                                        | 2   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2  | Комплект мебели, посадочных мест                                                                                                                                                                               | 14  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3  | Негатоскоп                                                                                                                                                                                                     | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4  | Маркерная доска                                                                                                                                                                                                | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>Красноярская межрайонная клиническая больница №20 им. И.С.Берзона, договор 30 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660014, ул. Инструментальная, 12 (Помещение № 29 (для практической подготовки обучающихся))</b> |     | учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации<br>Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887<br>Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253<br>Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1  | Комплект мебели, посадочных мест                                                                                                                                                                               | 12  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2  | Комплект раздаточных материалов                                                                                                                                                                                | 5   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3  | Негатоскоп                                                                                                                                                                                                     | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4  | Компьютер                                                                                                                                                                                                      | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>Красноярская межрайонная клиническая больница №20 им. И.С.Берзона, договор 30 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660014, ул. Инструментальная, 12 (Помещение № 29 (для практической подготовки обучающихся))</b> |     | учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1  | Комплект мебели, посадочных мест                                                                                                                                                                               | 12  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2  | Комплект раздаточных материалов                                                                                                                                                                                | 12  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|   |                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Комплект наглядных пособий                                                                                                                                                                                                              | 12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4 | Негатоскоп                                                                                                                                                                                                                              | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5 | Маркерная доска                                                                                                                                                                                                                         | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <b>Красноярская межрайонная клиническая больница №20 им. И.С.Берзона, договор 30 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660014, ул. Инструментальная, 12 (Помещение № 48 (для практической подготовки обучающихся))</b>                          |    | учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1 | Комплект мебели, посадочных мест                                                                                                                                                                                                        | 12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2 | Комплект раздаточных материалов по теме                                                                                                                                                                                                 | 11 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3 | Комплект наглядных пособий                                                                                                                                                                                                              | 11 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4 | Негатоскоп                                                                                                                                                                                                                              | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <b>Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660062, ул. Академика Курчатова, 17 (Помещение № 9 (для практической подготовки обучающихся))</b> |    | учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1 | Комплект мебели, посадочных мест                                                                                                                                                                                                        | 12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2 | Комплект раздаточных материалов                                                                                                                                                                                                         | 11 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3 | Комплект наглядных пособий                                                                                                                                                                                                              | 11 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <b>Красноярская межрайонная клиническая больница №20 им. И.С.Берзона, договор 30 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660014, ул. Инструментальная, 12 (Помещение № 65 (для практической подготовки обучающихся))</b>                          |    | учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации<br>Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887<br>Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253<br>Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1 | Комплект мебели, посадочных мест                                                                                                                                                                                                        | 12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2 | Раздаточные материалы                                                                                                                                                                                                                   | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3 | Наглядные пособия                                                                                                                                                                                                                       | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4 | Негатоскоп                                                                                                                                                                                                                              | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5 | Компьютер                                                                                                                                                                                                                               | 2  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 (Помещение № 62 (комната для практической подготовки обучающихся))</b> |    | учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации<br>Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887<br>Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253<br>Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1  | Комплект мебели, посадочных мест                                                                                                                                                                                                                       | 10 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2  | Сетевой сервер                                                                                                                                                                                                                                         | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3  | Аудиосимулятор - кукла Simman                                                                                                                                                                                                                          | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4  | Персональные компьютеры                                                                                                                                                                                                                                | 11 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | Мультимедийный видеопроектор                                                                                                                                                                                                                           | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | <b>Читальный зал НБ</b>                                                                                                                                                                                                                                |    | аудитория для самостоятельной работы<br>Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887<br>Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253<br>Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100                                                                                                                                |
| 1  | Проектор                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1  | Клавиатура со шрифтом Брайля                                                                                                                                                                                                                           | 13 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2  | Экран                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3  | Ноутбук                                                                                                                                                                                                                                                | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4  | Персональный компьютер                                                                                                                                                                                                                                 | 18 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | Сканирующая и читающая машина CARA CE                                                                                                                                                                                                                  | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6  | Столы                                                                                                                                                                                                                                                  | 30 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7  | Посадочные места                                                                                                                                                                                                                                       | 43 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8  | Индукционная система Исток С1и                                                                                                                                                                                                                         | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | Головная компьютерная мышь                                                                                                                                                                                                                             | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10 | Клавиатура программируемая крупная адаптивная                                                                                                                                                                                                          | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11 | Джойстик компьютерный                                                                                                                                                                                                                                  | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                                             |   |  |
|----|---------------------------------------------|---|--|
| 12 | Принтер Брайля (рельефно-точечный)          | 1 |  |
| 13 | Специализированное ПО: экранный доступ JAWS | 1 |  |
| 14 | Ресивер для подключения устройств           | 1 |  |

#### **2.14. Образовательные технологии**

В рамках изучения дисциплины «Краевая патология внутренних органов» обучение студентов проводится на лекциях, аудиторных (практических) занятиях, а также в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Занятия проводятся с использованием следующих методов обучения: объяснительно-иллюстративного, метода проблемного изложения, репродуктивного, частично - поискового и исследовательского. Удельный вес интерактивных форм обучения составляет 7% от аудиторных часов. В рамках изучения дисциплины проводятся следующие разновидности лекций: академические, лекция с разбором конкретных ситуаций, проблемные. Проводятся следующие разновидности аудиторных практических занятий: демонстрация больного, с использованием докладов по вопросам темы занятия, «вопрос-ответ». Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся включает следующие виды учебной деятельности: работа с учебниками и монографиями, конспектирование, упражнения, решение тестов и задач, подготовка ответов на вопросы, подготовка презентации, эссе, реферата и т.д.

## 2.15. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

|       |                                     | Разделы данной дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин |   |   |   |
|-------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| № п/п | Наименование последующих дисциплин  | 1                                                                         | 2 | 3 | 4 |
| 1     | Государственная итоговая аттестация | +                                                                         | + | + | + |

## 2.16. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Обучение складывается из аудиторных занятий (60 час), включающих лекционный курс (12 часов) и практические занятия (48 часов), и самостоятельной работы (48 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу по закреплению знаний и получение практических навыков. При изучении учебной дисциплины необходимо использовать базисные знания, освоить практические умения работы с больным, учебной литературой, а также оценивать социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента. Практические занятия проводятся в виде докладов по вопросам темы занятия, «вопрос-ответ», деловой игры, круглого стола, демонстрации больного, использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания, разбора больных. В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий лекция-беседа, круглые столы, деловые игры, мозговой штурм и др. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 7% от аудиторных занятий. Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическим занятиям, к текущему контролю и включает в себя работу с учебной литературой, написание реферата, представлений и истории болезни, а также подготовку к тестированию. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Краевая патология внутренних органов» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС). Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры. По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для преподавателей и методические указания для студентов. Во время изучения учебной дисциплины студенты самостоятельно проводят осмотр больного, оформляют студенческие истории болезни, проводят научно-исследовательскую работу, оформляют таблицы и представляют рефераты. Написание реферата способствуют формированию научно-исследовательских навыков, умений работать с научной литературой, правильно оформлять свою научную работу в виде реферата. Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность. Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических особенностей патологии и пациентов. Самостоятельная работа способствует формированию активной жизненной позиции поведения, аккуратности, дисциплинированности. Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием и ответами на вопросы, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и тестовых заданий, при оценке практических навыков. В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с ответом на вопросы к зачету, использованием тестового контроля и решением ситуационных задач. Вопросы по учебной дисциплине включены в государственную итоговую аттестацию выпускников.

## 2.17. Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

### 1. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

по заявлению обучающегося кафедрой разрабатывается адаптированная рабочая программа с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающегося.

### 2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

#### 1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими;
- присутствие преподавателя, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

#### 2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

#### 3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры. В случае невозможности беспрепятственного доступа на кафедру организовывать учебный процесс в специально оборудованном помещении (ул. Партизана Железняка, 1, Университетский библиотечно-информационный центр: электронный читальный зал (ауд. 1-20), читальный зал (ауд. 1-21).

**3. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья** может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

### 4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

| Категории студентов | Оборудование                                                                                                                                                                           | Формы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| С нарушением слуха  | 1. Индукционная система Исток с1и                                                                                                                                                      | - в печатной форме;<br>- в форме электронного документа;                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| С нарушением зрения | 1. Сканирующая и читающая машина SARA CE;<br>2. Специализированное ПО: экранный доступ JAWS;<br>3. Наклейка на клавиатуру со шрифтом Брайля;<br>4. Принтер Брайля (рельефно-точечный); | - в печатной форме (по договору на информационно-библиотечное обслуживание по межбиблиотечному абонементу с КГБУК «Красноярская краевая специальная библиотека – центр социокультурной реабилитации инвалидов по зрению» №2018/2 от 09.01.2018 (срок действия до 31.12.2022)<br>- в форме электронного документа;<br>- в форме аудиофайла; |

|                                            |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| С нарушением опорно-двигательного аппарата | 1. Специализированный стол;<br>2. Специализированное компьютерное оборудование (клавиатура программируемая крупная адаптивная, головная компьютерная мышь, джойстик компьютерный); | <ul style="list-style-type: none"> <li>- в печатной форме;</li> <li>- в форме электронного документа;</li> <li>- в форме аудиофайла;</li> </ul> |
| 1. Ресивер для подключения устройств.      |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |