

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

## МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

### Пропедевтика внутренних болезней рабочая программа дисциплины (модуля)

|                        |  |
|------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой | <b>Внутренних болезней</b>   |
| Учебный план           | s310501-ЛечДело-23-3.plx<br>31.05.01 Лечебное дело<br>Специализация: Лечебное дело |
| Квалификация           | <b>Врач-лечебник</b>   |
| Форма обучения         | <b>очная</b>   |
| Общая трудоемкость     | <b>10 ЗЕТ</b>  |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Часов по учебному плану | 360 |
| в том числе:            |     |
| аудиторные занятия      | 240 |
| самостоятельная работа  | 93  |
| часов на контроль       | 27  |

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 6  
зачеты с оценкой 4, 5, 3

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 3 (2.1) |     | 4 (2.2) |     | 5 (3.1) |     | 6 (3.2) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|-------|-----|
|   | уп      | рп  | уп      | рп  | уп      | рп  | уп      | рп  |       |     |
| Неделя                                    | 17      | 3/6 | 18      | 3/6 | 17      | 2/6 | 16      | 4/6 |       |     |
| Вид занятий                               | уп      | рп  | уп      | рп  | уп      | рп  | уп      | рп  | уп    | рп  |
| Лекции                                    | 12      | 12  | 12      | 12  | 12      | 12  | 12      | 12  | 48    | 48  |
| Практические                              | 48      | 48  | 48      | 48  | 48      | 48  | 48      | 48  | 192   | 192 |
| Итого ауд.                                | 60      | 60  | 60      | 60  | 60      | 60  | 60      | 60  | 240   | 240 |
| Контактная работа                         | 60      | 60  | 60      | 60  | 60      | 60  | 60      | 60  | 240   | 240 |
| Сам. работа                               | 12      | 12  | 12      | 12  | 48      | 48  | 21      | 21  | 93    | 93  |
| Часы на контроль                          |         |     |         |     |         |     | 27      | 27  | 27    | 27  |
| Итого                                     | 72      | 72  | 72      | 72  | 108     | 108 | 108     | 108 | 360   | 360 |

Программу составил(и):

*к.мед.н., Доцент, Рыбалка Оксана Олеговна*

Рабочая программа дисциплины

**Пропедевтика внутренних болезней**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01

Лечебное дело (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 988)

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 Лечебное дело

Специализация: Лечебное дело

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 15.06.2023 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Внутренних болезней**

Зав. кафедрой д.мед.н., профессор Арямкина Ольга Леонидовна

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Изучение клинических методов исследования: опроса, осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации больного  |
| 1.2 | Изучение дополнительных методов исследования (лабораторных и инструментальных), с последующей интерпретацией полученных данных   |
| 1.3 | Освоить навыки анализа и синтеза жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания и определение у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, XI пересмотра. |

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.04  |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1              | Введение в профессиональную деятельность. Этика и деонтология (биоэтика)                                     |
| 2.1.2              | Имидж в профессии  |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1              | Инфекционные болезни   |
| 2.2.2              | Факультетская терапия  |
| 2.2.3              | Акушерство   |
| 2.2.4              | Патологические синдромы в клинической медицине   |
| 2.2.5              | Фтизиатрия   |
| 2.2.6              | Поликлиническая терапия  |
| 2.2.7              | Госпитальная терапия (5 курс)  |
| 2.2.8              | Госпитальная терапия (6 курс)  |
| 2.2.9              | Производственная практика терапевтического профиля   |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-8.2:** Ведет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде

**ПК-3.1:** Обследует больного (собирает и анализирует жалобы пациента, данные его анамнеза, физикальные данные по результатам осмотра, определяет необходимый план обследования, оценивает параметры лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных методов исследований в целях диагностики заболеваний, оценивает прогноз (кратко-, средне-, долгосрочного) его течения и исходов

**ПК-3.2:** Формулирует предварительный и клинический диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем X – XI пересмотров и актуальными клиническими классификациями

**ПК-2.1:** Оценивает состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах, диагностирует состояние, представляющее угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти

**ПК-1.1:** Демонстрирует знания об этиологии, патогенезе, критериях диагностики (клинических – субъективных, физикальных, лабораторных, инструментальных) определяет у пациента основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний и диагностирует нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X – XI пересмотров

**ПК-1.2: Проводит дифференциальную диагностику, оценивает прогноз (кратко-, средне- и долгосрочный) течения заболевания, выявляет осложнения остро возникшие и осложнения хронических заболеваний**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |   |
|------------|---|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>   |
| 3.1.1      | этиологию, патогенез, критерии диагностики (клинические – субъективные, физикальные, лабораторные, инструментальные);   |
| 3.1.2      | способы определения у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний ;  |
| 3.1.3      | принципы диагностики основных нозологических форм   |
| 3.1.4      | в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X – XI пересмотров;  |
| 3.1.5      | правила обследования больного (сбор и анализ жалоб пациента, данные его анамнеза, физикальные данные) по результатам осмотра, назначения плана обследования, параметры лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных методов исследований в целях диагностики заболеваний, прогноз (кратко-, средне-, долгосрочного) его течения и исходов;   |
| 3.1.6      | принципы проведения ранней и дифференциальной диагностики заболеваний;  |
| 3.1.7      | правила осуществления маршрутизации и ведения пациентов на основании действующего законодательства (стандарты, порядки оказания медицинской помощи, Клинические рекомендации);  |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>   |
| 3.2.1      | определять у пациента основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний;  |
| 3.2.2      | проводить дифференциальную диагностику, оценивать прогноз (кратко-, средне- и долгосрочный) течения заболевания, выявлять осложнения остро возникшие и осложнения хронических заболеваний;  |
| 3.2.3      | оценивать состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах, диагностировать состояние, представляющее угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти;   |
| 3.2.4      | проводить обследование больного (сбор и анализ жалоб пациента, данные его анамнеза, физикальные данные), по результатам осмотра, определять необходимый план обследования, оценивать параметры лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных методов исследований в целях диагностики заболеваний, оценивать прогноз (кратко-, средне-, долгосрочного) его течения и исходов;                             |
| 3.2.5      | формулировать предварительный и клинический диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем X – XI пересмотров и актуальными клиническими классификациями;  |
| 3.2.6      | проводить раннюю и дифференциальную диагностику заболеваний;  |
| 3.2.7      | проводит лечение различным категориям пациентов с заболеваниями в амбулаторных условиях, в условиях стационаров и центров высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) с применением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом клинической картины, в соответствии с действующими порядками, стандартами оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения); |
| 3.2.8      | вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде;   |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>   |
| 3.3.1      | знаниями об этиологии, патогенезе, критериях диагностики (клинических – субъективных, физикальных, лабораторных, инструментальных), об основных патологических состояниях, симптомах, синдромах заболеваний и диагностике нозологических форм   |
| 3.3.2      | в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X – XI пересмотров;  |
| 3.3.3      | принципами дифференциального диагноза, оценивания прогноза (кратко-, средне- и долгосрочный) течения заболевания, выявления осложнений остро возникших и осложнений хронических заболеваний;  |
| 3.3.4      | навыками обследования больного (собирает и анализирует жалобы пациента, данные его анамнеза, физикальные данные), по результатам осмотра, определения необходимого плана обследования, оценки параметров лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных методов исследований в целях диагностики заболеваний, оценивания прогнозов (кратко-, средне-, долгосрочных) его течения и исходов;                 |
| 3.3.5      | навыками по формулировке предварительного и клинического диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем X – XI пересмотров и актуальными клиническими классификациями;  |
| 3.3.6      | знаниями по ранней и дифференциальной диагностике заболеваний;  |

|       |   |
|-------|---|
| 3.3.7 | знаниями по определению маршрутизации и ведению пациентов на основании действующего законодательства (стандарты, порядки оказания медицинской помощи, Клинические рекомендации), по основным принципам лечения различных категорий пациентов с заболеваниями в амбулаторных условиях, в условиях стационаров и центров высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП);    |
| 3.3.8 | навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде,  |
| 3.3.9 | также с целью организации плана, отчета работы медицинского персонала, проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей, контроля выполнения обязанностей средним и младшим медицинским персоналом и иными медицинскими работниками их должностных обязанностей, представления результатов анализа; |

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/   | Семестр / Курс | Часов | Компетенции          | Литература   | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|----------------------|--|------------|
|             | <b>Раздел 1. Клинические методы обследования пациентов. Методы исследования при заболеваниях дыхательной системы и сердечно сосудистой системы.</b>   |                |       |                      |  |            |
| 1.1         | Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Методология диагноза. Схема истории болезни. Расспрос больных с заболеваниями органов дыхания. Основные жалобы при патологии органов дыхания, их диагностическое значение /Лек/                    | 3              | 2     | ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-8.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.12 Л3.13 |            |
| 1.2         | Осмотр и пальпация грудной клетки. Перкуссия легких. История развития перкуссии как метода исследования. Физические основы метода сравнительной и топографической перкуссии легких. Общие правила и техника перкуссии /Лек/                           | 3              | 2     | ПК-1.1 ПК-3.1        | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6                 |            |
| 1.3         | Клинические методы обследования. Схема истории болезни. Общий осмотр. Правила осмотра. Значение осмотра в клинике внутренних болезней. Расспрос пациентов с заболеваниями органов дыхания. Характеристика одышки, кашля, болей в грудной клетке. /Пр/ | 3              | 3     | ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-8.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.13       |            |
| 1.4         | Схема истории болезни. Общий осмотр. Расспрос больных с заболеваниями органов дыхания. Основные жалобы при патологии органов дыхания, их диагностическое значение /Ср/  | 3              | 2     | ПК-3.1 ПК-8.2        | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.13       |            |
| 1.5         | Осмотр грудной клетки. Патологические формы грудной клетки. Пальпация грудной клетки. Поверхностная ориентировочная пальпация, проверка эластичности, определение голосового дрожания   | 3              | 3     | ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6                 |            |
| 1.6         | Топографическая перкуссия лёгких. Общие правила и техника перкуссии. Границы легких, подвижность нижнего легочного края. Сравнительная перкуссия лёгких. Общие правила и техника перкуссии. Варианты изменения перкуторного                           | 3              | 3     | ПК-1.1 ПК-3.1        | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6                 |            |
| 1.7         | Топографическая и сравнительная перкуссия лёгких. Общие правила и техника перкуссии /Ср/  | 3              | 2     | ПК-1.1 ПК-3.1        | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6                 |            |

|      |   |   |   |               |  |
|------|---|---|---|---------------|--|
| 1.8  | Аускультация легких. Общие правила и техника аускультации. Физические основы метода. Основные и побочные дыхательные шумы, механизмы их формирования /Лек/  | 3 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6          |
| 1.9  | Алгоритм и правила аускультации. Варианты изменения основного дыхательного шума.Побочные дыхательные шумы, механизм формирования, дифференциальные отличия. /Пр/  | 3 | 6 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6          |
| 1.10 | Алгоритм и правила аускультации. Варианты изменения основного дыхательного шума и причины побочных дыхательных шумов /Ср/   | 3 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6          |
| 1.11 | Дополнительные методы диагностики заболеваний легких. Рентгенографические методы исследования,спирография, бронхоскопия. Алгоритм оценки результатов. Лабораторные методы исследования органов дыхания. Клиническая лаборатория:ОАК, общий анализ мокроты, исследование плеврального выпота. /Пр/   | 3 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6          |
| 1.12 | Клинические синдромы заболеваний органов дыхания. Синдром гидроторакса, пневмоторакса, плевральный. Синдром уплотнения легкого, синдром эмфиземы. Бронхообструктивный синдром, бронхитический синдром, синдром полости в легком, синдром ДН. /Лек/  | 3 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.8 Л3.9 |
| 1.13 | Клинические синдромы заболеваний органов дыхания:<br>синдром бронхитический,бронхообструктивный, синдром скопления жидкости в плевральной полости (гидроторакс); синдром скопления воздуха в плевральной полости (пневмоторакс).синдром уплотнения легочной ткани ( долевого и очагового); синдром полости в легком; синдром повышенной воздушности легочной ткани (эмфиземы легких), синдром ДН /Пр/ | 3 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.8 Л3.9 |
| 1.14 | Распрос, осмотр больного с патологией ССС. Пальпация, перкуссия сердца. Методика проведения пальпации прекардиальной области. Методика определения границ относительной и абсолютной тупости сердца. Определение конфигурации относительной тупости сердца. Диагностическое значение /Лек/  | 3 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6          |

|      |   |   |   |               |   |
|------|---|---|---|---------------|---|
| 1.15 | Распрос, осмотр больного с патологией ССС. Жалобы больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы: боли в области сердца, одышка, удушье, сердцебиение, перебои в работе сердца и др /Пр/   | 3 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 |
| 1.16 | Осмотр области сердца. Пальпация области сердца.<br>Методика осмотра сосудов шеи, области сердца причины видимых пульсаций их диагностическое значение. Механизмы формирования верхушечного толчка, его характеристики, диагностическое значение возможных изменений.<br>Причины формирования сердечного толчка, патологических сосудистых пульсаций /Пр/   | 3 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 |
| 1.17 | Правила, диагностическая ценность перкуссии в определении границ относительной и абсолютной тупости сердца. Поперечник сердца. Нормальные значения. Диагностическое значение смещения верхней, правой, левой границ сердечной тупости. Конфигурация сердца. Определение границ сосудистого пучка, диагностическое значение возможных изменений /Пр/   | 3 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 |
| 1.18 | Аускультация сердца и сосудов. Методика аускультации сердца. Основные свойства тонов. Шумы сердца. Классификация. Отличие органических шумов от функциональных. Шум трения перикарда, плевроперикардиальные шумы. Диагностическое значение. Клинические синдромы патологии ССС. Синдромы хронической сердечной недостаточности (лево- и правожелудочковой), синдром артериальной гипертензии; синдром коронарной недостаточности; синдром кардиоmegалии; синдром поражения миокарда /Лек/ | 3 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 |

|      |   |   |   |               |   |
|------|---|---|---|---------------|---|
| 1.19 | <p>Правила и порядок проведения аускультации сердца. Места наилучшего выслушивания клапанов сердца. I, II, III, IV тоны сердца, механизмы возникновения, отличия I и II тонов. Оценка ритма сердечных сокращений. Причины и механизмы изменения тонов сердца: усиление, ослабление, раздвоение, появление добавочных тонов и др. Методика осмотра и пальпации периферических артерий. Исследование артериального пульса на лучевой артерии и его характеристика. Диагностическая ценность возможных изменений. Измерение артериального давления по методу Короткова. Причины и механизмы возникновения шумов сердца, классификация шумов. Отличия органических и функциональных шумов, их диагностическое значение. Причины развития, механизмы возникновения и диагностическая ценность шума трения перикарда /Пр/</p> | 3 | 6 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6                  |
| 1.20 | <p>Правила, диагностическая ценность пальпации и перкуссии области сердца. Методика осмотра и пальпации периферических артерий. Исследование артериального пульса на лучевой артерии и его характеристика. Диагностическая ценность возможных изменений. Методика и диагностическая ценность аускультации артерий. Измерение артериального давления по методу Короткова /Ср/</p>  | 3 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6                  |
| 1.21 | <p>Дополнительные методы диагностики заболеваний ССС. Электрокардиографический метод исследования. План расшифровки ЭКГ. Техника электрокардиографии. Регистрация электрокардиограмм в 12 отведениях. Понятие о дополнительных отведениях. План расшифровки ЭКГ. Дополнительные методы диагностики заболеваний ССС. Лабораторные методы исследования. Функциональные нагрузочные пробы. Понятие о суточном мониторинге ЭКГ по Холтеру. ЭХО-КГ. Рентгенологические. Показания к назначению исследований. Диагностическое значение /Пр/</p>   | 3 | 6 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5<br>Л2.6Л3.10<br>Л3.14 |
| 1.22 | <p>Дополнительные методы диагностики заболеваний ССС. Электрокардиографический метод исследования. План расшифровки ЭКГ. Техника электрокардиографии. Регистрация электрокардиограмм в 12 отведениях. Понятие о дополнительных отведениях. План расшифровки ЭКГ. /Ср/</p>   | 3 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5<br>Л2.6Л3.10<br>Л3.14 |



|      |   |   |   |               |   |                    |
|------|---|---|---|---------------|---|--------------------|
| 1.23 | Клинические синдромы патологии ССС. Синдромы хронической сердечной недостаточности (лево- и правожелудочковой), синдром артериальной гипертензии, синдром сосудистой недостаточности, синдром кардиомегалии. Синдромы нарушения сердечного ритма и проводимости; синдром коронарной недостаточности; синдром поражения миокарда. /Пр/   | 3 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.3 | Контрольная работа |
| 1.24 | Клинические синдромы патологии ССС. Синдромы нарушения сердечного ритма и проводимости; синдром коронарной недостаточности; синдром поражения миокарда. Синдромы хронической сердечной недостаточности (лево- и правожелудочковой), синдром артериальной гипертензии, синдром сосудистой недостаточности, синдром кардиомегалии /Ср/  | 3 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.3 |                    |
| 1.25 | Контрольная работа. Дифференцированный зачет /Пр/   | 3 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6     |                    |
|      | <b>Раздел 2. Клинические методы обследования пациентов. Методы исследования при заболеваниях желудочно –кишечного тракта, органов мочевого выделения, эндокринной системы и системы кроветворения.</b>  |   |   |               |   |                    |
| 2.1  | Обследование больных с патологией органов пищеварения. Расспрос, осмотр, данные пальпации, перкуссии, аускультации живота при данной патологии. Основные жалобы больных с заболеваниями пищеварительной системы: поверхностная ориентировочная и глубокая методическая пальпация живота. Правила и порядок проведения. Перкуссия живота. Аускультация живота. Выслушивание перистальтических кишечных шумов /Лек/ | 4 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6     |                    |
| 2.2  | Расспрос, осмотр больных с заболеваниями органов пищеварения. (при поражении пищевода и желудка). Расспрос, осмотр больных с заболеваниями органов пищеварения. (при поражении тонкого и толстого кишечника). /Пр/  | 4 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6     |                    |
| 2.3  | Поверхностная ориентировочная пальпация живота. Правила и порядок проведения. Определение состояния мышцы брюшной стенки. Симптом Щеткина-Блюмберга. Исследование «слабых мест» передней брюшной стенки. Определение признаков асцита. Аускультация живота. Выслушивание перистальтических кишечных шумов /Пр/  | 4 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6     |                    |

|      |   |   |   |               |   |
|------|---|---|---|---------------|---|
| 2.4  | Расспрос, осмотр больных с заболеваниями органов пищеварения. Поверхностная ориентировочная пальпация живота. Правила и порядок проведения. /Ср/  | 4 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 |
| 2.5  | Глубокая методическая скользящая пальпация живота по методу Образцова-Стражеско-Василенко. Правила и последовательность проведения. Определение нижней границы желудка. Диагностическое значение. Интерпретация полученных результатов /Пр/   | 4 | 6 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 |
| 2.6  | Глубокая методическая скользящая пальпация живота по методу Образцова-Стражеско-Василенко. Правила и последовательность проведения. Определение нижней границы желудка. Диагностическое значение. Интерпретация полученных результатов /Ср/   | 4 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 |
| 2.7  | Расспрос и осмотр больных с заболеваниями печени и желчевыводящих путей. Перкуссия и пальпация печени и селезёнки. Определение размеров печени по Курлову. Методика пальпации печени. Характеристика края печени и ее поверхности. Перкуссия селезенки. Пальпация селезенки. Диагностическое значение увеличения размеров селезенки /Лек/ | 4 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 |
| 2.8  | Обследование больных с патологией печени, желчевыводящих путей и селезенки. Расспрос, общий осмотр. Основные жалобы больных с заболеваниями печени, желчного пузыря и поджелудочной железы: боли, диспепсические расстройства, кожный зуд, желтуха и др. /Пр/   | 4 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 |
| 2.9  | Методика перкуссии печени и селезенки. Определение верхней, нижней и левой границы абсолютной тупости печени. Определение размеров печени по Курлову. Причины гепатомегалии. Методика пальпации печени и селезенки. Диагностическое значение возможных изменений /Пр/   | 4 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 |
| 2.10 | Методика перкуссии печени и селезенки. Определение верхней, нижней и левой границы абсолютной тупости печени. Определение размеров печени по Курлову. Причины гепатомегалии. Методика пальпации печени и селезенки. Диагностическое значение возможных изменений /Ср/   | 4 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 |

|      |   |   |   |               |   |
|------|---|---|---|---------------|---|
| 2.11 | Лабораторные методы диагностики органов пищеварения.<br>Инструментальные методы исследований желудочно-кишечного тракта.<br>Исследование дуоденального содержимого. Анализ кала.<br>Общее представление об эндоскопических, ультразвуковых методах исследований.<br>Эзофагогастродуоденоскопия.<br>Колоноскопия. Ректороманоскопия.<br>Значение биопсии в диагностике поражений желудочно-кишечного тракта. Представления о диагностике<br>/Лек/  | 4 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6     |
| 2.12 | Дополнительные методы исследования органов ЖКТ.Лабораторные методы диагностики органов пищеварения.<br>Оценка кислотообразующей функции желудка. Общее представление о беззондовых методах исследования желудочной секреции. Дуоденальное зондирование. Методика. Значение в практике врача. Инструментальные методы исследований желудочно-кишечного тракта.<br>Эзофагогастродуоденоскопия. Значение биопсии в диагностике поражений желудочно-кишечного тракта. Общие представления о цитологической диагностике. Инвазивные методы диагностики. /Пр/ | 4 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6     |
| 2.13 | Синдромы при заболеваниях печени и органов желудочно-кишечного тракта.<br>Желудочная диспепсия, синдромы желтух, ПЖН, портальная гипертензия, гепатомегалия, гепатоспленомегалия, мальдигестия, мальабсорбция, синдромы поражения толстого и тонкого кишечника<br>/Лек/   | 4 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.4 |
| 2.14 | Клинические синдромы при заболеваниях органов ЖКТ:<br>Желудочная диспепсия, синдромы желтух, ПЖН, портальная гипертензия, гепатомегалия, гепатоспленомегалия, мальдигестия, мальабсорбция.<br>/Пр/  | 4 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.4 |
| 2.15 | Клинические синдромы при заболеваниях органов ЖКТ:<br>синдромы поражения толстого и тонкого кишечника.<br>Диагностическое значение копрологического исследования.<br>Инструментальные методы исследований: рентген исследование, колоноскопия, ректороманоскопия, ирригоскопия.<br>/Пр/   | 4 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.4 |

|      |   |   |   |               |  |
|------|---|---|---|---------------|--|
| 2.16 | Методы обследования почек. Расспрос, осмотр больных с заболеваниями органов мочеотделения. Пальпация почек и мочевого пузыря. Расспрос. Основные жалобы и их патогенез. Значение анамнеза в диагностике заболеваний почек и мочевыводящих путей. Осмотр. Внешний вид больного с заболеваниями почек. Методика пальпации правой и левой почки. Опущение, смещение, увеличение и болезненность почек. Исследование болевых точек, характерных для заболеваний мочевыводящих путей. Синдром нефротический, нефритический, мочево́й, ХПН. /Лек/ | 4 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6     |
| 2.17 | Методы обследования почек. Расспрос, осмотр больных с заболеваниями органов мочеотделения. Расспрос. Основные жалобы и их патогенез. Значение анамнеза в диагностике заболеваний почек и мочевыводящих путей. Осмотр. Внешний вид больного с заболеваниями почек.Симптом поколачивания и пальпация почек и мочевого пузыря. Симптом Пастернацкого. Особенности пальпации левой, правой почек. Пальпация почек в положении больного стоя, лёжа. Исследование болевых точек, характерных для заболеваний мочевыводящих путей. /Пр/            | 4 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6     |
| 2.18 | Дополнительные методы исследования органов мочеотделения. Лабораторные исследования. Общий анализ мочи. Исследование мочи по Нечипоренко. Проба по Зимницкому. Проба Реберга.Мнтоды определения СКФ. Инструментальные методы исследования: показания и противопоказания, общее представление и диагностическое значение /Лек/   | 4 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.2 |
| 2.19 | Дополнительные методы исследования органов мочеотделения. Лабораторные исследования. Общий анализ мочи. Исследование мочи по Нечипоренко. Проба по Зимницкому. Проба Реберга.Мнтоды определения СКФ. Инструментальные методы исследования: показания и противопоказания, общее представление и диагностическое значение /Пр/  | 4 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.2 |
| 2.20 | Синдромы при заболеваниях почек: нефротический, нефритический, ХПН, ОПН, мочево́й, отечный, болевой, почечной колики /Пр/   | 4 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.2 |

|      |  |   |   |                      |  |                    |
|------|--|---|---|----------------------|--|--------------------|
| 2.21 | Обследование больных при заболеваниях органов мочевого выделения. Синдромы при заболеваниях органов мочевого выделения. /Ср/   | 4 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1        | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.2              |                    |
| 2.22 | Обследование больных с заболеваниями органов кроветворения. Жалобы пациентов. Значение анамнеза в диагностике болезней системы крови. Осмотр. /Пр/   | 4 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1        | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.11             |                    |
| 2.23 | Обследование больных с заболеваниями органов кроветворения. Жалобы пациентов. Значение анамнеза в диагностике болезней системы крови. Осмотр. Дополнительные методы исследования. /Ср/   | 4 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1        | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.11             |                    |
| 2.24 | Обследование больных с заболеваниями эндокринных органов. Жалобы пациентов. Значение анамнеза в диагностике болезней эндокринной системы. Осмотр. /Пр/   | 4 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1        | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.5 Л3.6<br>Л3.7 |                    |
| 2.25 | Обследование больных с заболеваниями эндокринных органов. Жалобы пациентов. Значение анамнеза в диагностике болезней эндокринной системы. Осмотр. Дополнительные методы исследования. /Ср/   | 4 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1        | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.5 Л3.6<br>Л3.7 |                    |
| 2.26 | Диагностическое значение изменений в анализе крови при заболеваниях системы крови. Общее представление о коагулограмме. Понятие о пункции костного мозга, лимфоузла, трепанобиопсии, трактовка результатов. Лабораторная и инструментальная диагностика при заболеваниях эндокринных органов. Трактовка результатов /Пр/ | 4 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1        | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6                  | Контрольная работа |
| 2.27 | Контрольная работа<br>Дифференцированный зачет. /Пр/   | 4 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1        | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6                  |                    |
|      | <b>Раздел 3. Заболевания органов дыхания, сердечно-сосудистой системы</b>  |   |   |                      |  |                    |
| 3.1  | Болезни органов дыхания. Бронхиты острые и хронические. ХОБЛ. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Особенности данных лабораторно-инструментальных исследований. /Лек/  | 5 | 2 | ПК-1.1 ПК-3.1        | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Э1 Э2 Э3 Э4   |                    |
| 3.2  | Болезни органов дыхания. Бронхиты острые, хронические. Этиология. Вопросы патогенеза, классификации. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Особенности данных лабораторно-инструментальных исследований. Спирография. Принципы лечения /Пр/   | 5 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Э1 Э2 Э3 Э4   |                    |

|     |  |   |   |                             |   |
|-----|--|---|---|-----------------------------|---|
| 3.3 | Болезни органов дыхания. ХОБЛ. Этиология. Вопросы патогенеза, классификации. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Особенности данных лабораторно- инструментальных исследований. Спирография. Принципы лечения /Пр/  | 5 | 3 | ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.2        | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Э1 Э2 Э3 Э4          |
| 3.4 | Болезни органов дыхания. Бронхиты, ХОБЛ. Этиология. Вопросы патогенеза, классификации. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Особенности данных лабораторно- инструментальных исследований. Спирография. Принципы лечения /Ср/  | 5 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Э1 Э2 Э3 Э4          |
| 3.5 | Пневмонии. Бронхиальная астма<br>Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Особенности данных лабораторно-инструментальных исследований /Лек/  | 5 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Э1 Э2 Э3 Э4          |
| 3.6 | Бронхиальная астма. Эмфизема лёгких. Этиология. Вопросы патогенеза, классификации. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Особенности данных лабораторно- инструментальных исследований. Принципы лечения. /Пр/  | 5 | 3 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Э1 Э2 Э3 Э4          |
| 3.7 | Пневмонии. Этиология, клиническая картина с синдромальным диагнозом. Особенности данных лабораторно-инструментальных исследований. Принципы лечения. Синдром дыхательной недостаточности. Современная классификация, клинические проявления. Особенности данных лабораторно-инструментальных исследований. синдром недостаточности функции внешнего дыхания (острой и хронической); рестриктивная и обструктивная дыхательная недостаточность /Пр/ | 5 | 3 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Э1 Э2 Э3 Э4          |
| 3.8 | Абсцессы лёгких. Плевриты (сухой и экссудативный). Этиология, клиническая картина с синдромальным диагнозом. Особенности данных лабораторно-инструментальных исследований. Принципы лечения /Пр/   | 5 | 3 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 3.9 | Бронхиальная астма. Эмфизема лёгких.. Особенности данных лабораторно-инструментальных исследований. Принципы лечения /Ср/  | 5 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Э1 Э2 Э3 Э4          |

|      |  |   |   |                             |   |
|------|--|---|---|-----------------------------|---|
| 3.10 | Пневмонии. Особенности данных лабораторно-инструментальных исследований. Принципы лечения. Синдром дыхательной недостаточности. Современная классификация, клинические проявления. Особенности данных лабораторно-инструментальных исследований. синдром недостаточности функции внешнего дыхания (острой и хронической); рестриктивная и обструктивная дыхательная недостаточность /Ср/ | 5 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4      |
| 3.11 | Гипертоническая болезнь и вторичные артериальные гипертензии. Синдром артериальной гипертензии Этиология, клиническая картина с синдромальным диагнозом. Особенности данных лабораторно-инструментальных исследований. Принципы лечения. /Лек/   | 5 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.14 Э1 Э2 Э3    |
| 3.12 | Гипертоническая болезнь и вторичные артериальные гипертензии. Синдром артериальной гипертензии Этиология, клиническая картина с синдромальным диагнозом. Особенности данных лабораторно-инструментальных исследований. Принципы лечения /Пр/   | 5 | 3 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.14 Э1 Э2 Э3 Э5 |
| 3.13 | Гипертоническая болезнь и вторичные артериальные гипертензии. Синдром артериальной гипертензии Этиология, клиническая картина с синдромальным диагнозом. Особенности данных лабораторно-инструментальных исследований. Принципы лечения /Ср/   | 5 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.14 Э1 Э2 Э3 Э5 |
| 3.14 | Ишемическая болезнь сердца. Этиология, вопросы патогенеза, классификации. Стенокардия, инфаркт миокарда. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Лабораторная и инструментальная диагностика. ЭКГ. Принципы лечения. /Лек/  | 5 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.14 Э1 Э2 Э3 Э5 |
| 3.15 | Ишемическая болезнь сердца. Этиология, вопросы патогенеза, классификации. Стенокардия, инфаркт миокарда. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Лабораторная и инструментальная диагностика. ЭКГ. Принципы лечения. /Пр/   | 5 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.14 Э1 Э2 Э3 Э5 |
| 3.16 | Ишемическая болезнь сердца. Этиология, вопросы патогенеза, классификации. Стенокардия, инфаркт миокарда. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Лабораторная и инструментальная диагностика. ЭКГ. Принципы лечения. /Ср/   | 5 | 8 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.14 Э1 Э2 Э3 Э5 |

|      |   |   |   |                             |   |
|------|---|---|---|-----------------------------|---|
| 3.17 | ЭКГ- диагностика нарушений ритма и проводимости.<br>Аритмии сердца. Синусовая тахикардия, брадикардия, аритмия. Экстрасистолия предсердная, узловая, желудочковая. Лево- и правожелудочковая экстрасистолы. Пароксизмальная тахикардия. Мерцательная аритмия. Понятие о дефибриляции сердца. Полные блокады ножек пучка Гисса, атрио-вентрикулярные блокады /Лек/ | 5 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.10 Л3.14 Э1 Э2 Э3 Э5 |
| 3.18 | ЭКГ- диагностика нарушений ритма и проведения.<br>Синусовая тахикардия, брадикардия, аритмия. Экстрасистолия предсердная, узловая, желудочковая. Лево- и правожелудочковая экстрасистолы. Пароксизмальная тахикардия. Мерцательная аритмия. Понятие о дефибриляции сердца. Полные блокады ножек пучка Гисса, атрио-вентрикулярные блокады. /Пр/                   | 5 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.10 Л3.14 Э1 Э2 Э3 Э5 |
| 3.19 | ЭКГ- диагностика нарушений ритма и проводимости.<br>Аритмии сердца. Синусовая тахикардия, брадикардия, аритмия. Экстрасистолия предсердная, узловая, желудочковая. Лево- и правожелудочковая экстрасистолы. Пароксизмальная тахикардия. Мерцательная аритмия. Понятие о дефибриляции сердца. Полные блокады ножек пучка Гисса, атрио-вентрикулярные блокады /Ср/  | 5 | 8 | ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.10 Л3.14 Э1 Э2 Э3 Э5 |
| 3.20 | Острая и хроническая недостаточность кровообращения. Этиология, вопросы патогенеза. Классификация по В.Х.Василенко-Н.Д.Стражеско, Нью-Йоркская классификация. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Лабораторная и инструментальная диагностика. ЭКГ. Принципы лечения /Лек/   | 5 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.14 Э1 Э2 Э3 Э5       |
| 3.21 | Хроническая сердечная недостаточность. Этиология, вопросы патогенеза. Классификация по Василенко-Стражеско, Нью-Йоркская классификация. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Лабораторная и инструментальная диагностика /Пр/   | 5 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.14 Э1 Э2 Э3 Э5       |
| 3.22 | Хроническая сердечная недостаточность. Этиология, вопросы патогенеза. Классификация по Василенко-Стражеско, Нью-Йоркская классификация. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Лабораторная и инструментальная диагностика /Ср/   | 5 | 8 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.14 Э1 Э2 Э3 Э5       |



|      |   |   |   |                                       |  |                    |
|------|---|---|---|---------------------------------------|--|--------------------|
| 3.23 | ХРБС. Миокардит. Перикардит. Этиология. Основные патогенетические механизмы. Синдромальная картина. Митральный стеноз. Митральная недостаточность Диагностика. /Пр/   | 5 | 6 | ПК-3.1 ПК-3.2                         | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.14<br>Э1 Э2 Э3 Э5          |                    |
| 3.24 | Инфекционный эндокардит. Пороки аортального клапана. Этиология, клиника. Диагностика /Пр/   | 5 | 3 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1<br>ПК-3.2        | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.12<br>Л3.14<br>Э1 Э2 Э3 Э5 | Контрольная работа |
| 3.25 | ХРБС. Миокардит. Перикардит. Этиология. Основные патогенетические механизмы. Синдромальная картина. Митральный стеноз. Митральная недостаточность Диагностика. Инфекционный эндокардит. Пороки аортального клапана. Этиология, клиника. Диагностика /Ср/                                    | 5 | 8 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1<br>ПК-3.2        | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.14<br>Э1 Э2 Э3 Э5          |                    |
| 3.26 | Контрольная работа. Дифференцированный зачет. /Пр/  | 5 | 3 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-8.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6<br>Э1 Э2 Э3 Э5               |                    |
|      | <b>Раздел 4. Заболевания органов желудочно кишечного тракта, мочевыделительной, эндокринной систем, органов кроветворения.</b>  |   |   |                                       |  |                    |
| 4.1  | Заболевания желудка и кишечника. Гастриты, язвенная болезнь. Хронические энтерит и колит. Определение. Этиология, вопросы патогенеза, классификации. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Лабораторная, рентгенологическая и эндоскопическая диагностика. Принципы лечения. /Лек/ | 6 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1<br>ПК-3.2        | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.16<br>Э1 Э2 Э3 Э7          |                    |
| 4.2  | Эзофагиты, гастриты. Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом.Лабораторная, рентгенологическая и эндоскопическая диагностика. Принципы лечения. /Пр/   | 6 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1<br>ПК-3.2        | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.16<br>Э1 Э2 Э3 Э7          |                    |
| 4.3  | Язвенная болезнь желудка и ДПК. Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом.Лабораторная, рентгенологическая и эндоскопическая диагностика. Принципы лечения. /Пр/  | 6 | 3 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1<br>ПК-3.2        | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.16<br>Э1 Э2 Э3 Э7          |                    |
| 4.4  | Эзофагит, гастриты.Язвенная болезнь желудка и ДПК. Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом.Лабораторная, рентгенологическая и эндоскопическая диагностика. Принципы лечения. /Ср/   | 6 | 5 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1<br>ПК-3.2        | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6Л3.16<br>Э1 Э2 Э3 Э7          |                    |

|      |   |   |   |                             |   |
|------|---|---|---|-----------------------------|---|
| 4.5  | Энтериты. Синдромы мальдигестии и мальабсорбции. Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом, диагностика. /Пр/   | 6 | 3 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э7            |
| 4.6  | Колиты. Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом, лабораторная, рентгенологическая, эндоскопическая диагностика. Принципы лечения. /Пр/  | 6 | 3 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э7            |
| 4.7  | Энтериты. Колиты. Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом, лабораторная, рентгенологическая, эндоскопическая диагностика. Принципы лечения. /Ср/  | 6 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э7            |
| 4.8  | Заболевания печени, Синдромальная диагностика гепатитов и циррозов. Определение. Этиология, вопросы патогенеза, классификации. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Лабораторная, рентгенологическая и эндоскопическая диагностика. Принципы лечения. /Лек/         | 6 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э7            |
| 4.9  | Заболевания поджелудочной железы и желчевыводящих путей. Хронический панкреатит, холецистит. Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом, лабораторная, рентгенологическая, эндоскопическая диагностика. Принципы лечения. /Пр/ | 6 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.15 Л3.17 Э1 Э2 Э3 Э7 |
| 4.10 | Заболевания поджелудочной железы и желчевыводящих путей. Хронический панкреатит, холецистит. Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом, лабораторная, рентгенологическая, эндоскопическая диагностика. Принципы лечения. /Ср/ | 6 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.15 Л3.17 Э1 Э2 Э3 Э7 |
| 4.11 | Заболевания печени. Хронический гепатит. Цирроз печени.Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения. /Пр/   | 6 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э7            |
| 4.12 | Заболевания печени. Хронический гепатит. Цирроз печени.Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения. /Ср/   | 6 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э7            |

|      |  |   |   |                             |  |
|------|--|---|---|-----------------------------|--|
| 4.13 | Заболевания почек. Симптоматология гломерулонефритов (острых и хронических). Нефротический синдром. Хронический пиелонефрит. Хроническая почечная недостаточность. Определение. Этиология. Вопросы патогенеза, классификации. Клиника с синдромальным диагнозом. Диагностика. Принципы лечения /Лек/ | 6 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э6           |
| 4.14 | Заболевания почек. Хронический гломерулонефрит, пиелонефрит. Нефротический синдром. Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения. /Пр/   | 6 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э6           |
| 4.15 | Заболевания почек. Симптоматология гломерулонефритов (острых и хронических). Нефротический синдром. Хронический пиелонефрит. Хроническая почечная недостаточность. Определение. Этиология. Вопросы патогенеза, классификации. Клиника с синдромальным диагнозом. Диагностика. Принципы лечения /Ср/  | 6 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э6           |
| 4.16 | Острая и хроническая почечная недостаточность. Почечная колика. Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения. /Пр/   | 6 | 3 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э6           |
| 4.17 | Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Сахарный диабет. Понятие о гипертиреозе и гипотиреозе. Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Лабораторная и инструментальная диагностика. /Лек/   | 6 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э8 |
| 4.18 | Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Сахарный диабет. Понятие о гипертиреозе и гипотиреозе. Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Лабораторная и эндоскопическая диагностика /Пр/  | 6 | 3 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э8 |

|      |   |   |    |   |   |                    |
|------|---|---|----|---|---|--------------------|
| 4.19 | Заболевания органов кроветворения. Железодефицитная анемия. В12-фолиево-дефицитная анемия. Клинические проявления острых лейкозов. Геморрагический синдром. Миелопролиферативный синдром. Лимфопролиферативный синдром. Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Диагностика. /Лек/ | 6 | 2  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2               | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э9           |                    |
| 4.20 | Заболевания органов кроветворения. Железодефицитная анемия. В12-фолиево-дефицитная анемия. Клинические проявления острых лейкозов. Геморрагический синдром. Миелопролиферативный синдром. Лимфопролиферативный синдром. Определение. Этиология, вопросы патогенеза. Клиническая картина с синдромальным диагнозом. Диагностика. /Пр/  | 6 | 3  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2               | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э9           |                    |
| 4.21 | Неотложные состояния в клинике внутренних болезней. Аллергозы. Анафилактический шок. Отек квинке. Астматический статус. Гипертонический криз. Внезапная смерть. Определение. Этиология. Вопросы патогенеза. Клиническая картина. Диагностика и первая помощь. /Лек/   | 6 | 2  | ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.2                      | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э6 Э8             |                    |
| 4.22 | Неотложные состояния в клинике внутренних болезней. Аллергозы. Анафилактический шок. Отек квинке. Астматический статус. Гипертонический криз. Внезапная смерть. Определение. Этиология. Вопросы патогенеза. Клиническая картина. Диагностика и первая помощь. /Пр/  | 6 | 3  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.2        | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э6 Э8             | Контрольная работа |
| 4.23 | Итоговое занятие. Контрольная работа. /Пр/  | 6 | 3  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-8.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9    |                    |
| 4.24 | /Экзамен/   | 6 | 27 |   | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 |                    |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

**5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования**

Представлены отдельным документом

**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

|      | Авторы, составители  | Заглавие   | Издательство, год                             | Колич-во |
|------|--|--|---|----------|
| Л1.1 | Вебер В. Р.,<br>Горностаева Ж. А.,<br>Гаевский Ю. Г.,<br>Копина М. Н.,<br>Рубанова М. П.,<br>Жмайлова С. В.,<br>Иванова А. В.,<br>Соловьев К. И.,<br>Шляпникова О. В.,<br>Вебер К. В., Иванова<br>М. А., Сухенко И. А.,<br>Расулова Т. Х.,<br>Смирнова М. С. | Пропедевтика внутренних болезней. В 2 ч. Часть 2: Учебник<br>и практикум для вузов | Москва: Юрайт,<br>2020, электронный<br>ресурс | 1        |
| Л1.2 | Вебер В. Р.,<br>Горностаева Ж. А.,<br>Гаевский Ю. Г.,<br>Копина М. Н.,<br>Рубанова М. П.,<br>Жмайлова С. В.,<br>Иванова А. В.,<br>Соловьев К. И.,<br>Шляпникова О. В.,<br>Вебер К. В., Иванова<br>М. А., Сухенко И. А.,<br>Расулова Т. Х.,<br>Смирнова М. С. | Пропедевтика внутренних болезней. В 2 ч. Часть 1: Учебник<br>и практикум для вузов | Москва: Юрайт,<br>2020, электронный<br>ресурс | 1        |

**6.1.2. Дополнительная литература**

|      | Авторы, составители           | Заглавие   | Издательство, год  | Колич-во |
|------|-------------------------------|--|--|----------|
| Л2.1 | Гребенев А. Л.                | Пропедевтика внутренних болезней: Учебник для вузов                          | М: Медицина, 1995  | 42       |
| Л2.2 | Мухин Н. А., Моисеев<br>В. С. | Пропедевтика внутренних болезней: учебник для студентов<br>медицинских вузов | М.: ГЭОТАР-<br>Медиа, 2009                                 | 19       |
| Л2.3 | Мухин Н. А., Моисеев<br>В. С. | Пропедевтика внутренних болезней: учебник                                    | Москва:<br>Издательская<br>группа "ГЭОТАР-<br>Медиа", 2014 | 29       |
| Л2.4 | Рябов С. И.                   | Пропедевтика внутренних болезней: учебник для студентов<br>медицинских вузов | Санкт-Петербург:<br>СпецЛит, 2015                          | 30       |
| Л2.5 | Мухин Н.А., Моисеев<br>В.С.   | Пропедевтика внутренних болезней: учебник                                    | Москва: ГЭОТАР-<br>Медиа, 2017,<br>электронный<br>ресурс   | 2        |

|                                       | Авторы, составители   | Заглавие   | Издательство, год  | Колич-во |
|---------------------------------------|---|--|--|----------|
| Л2.6                                  | Доценко, Э. А.,<br>Бураков, И. И.,<br>Антонович, М. Н.,<br>Хвашевская, Г. М.,<br>Арсентьева, И. Л.,<br>Переверзева, Е. В.,<br>Шолкова, М. В.,<br>Полякова, Е. О.,<br>Новикова, Т. П.,<br>Захарова, А. Г.,<br>Сушкевич, А. В.,<br>Доценко, Э. А.,<br>Буракова, И. И. | Пропедевтика внутренних болезней: учебное пособие  | Минск:<br>Республиканский<br>институт<br>профессиональног<br>о образования<br>(РИПО), 2020,<br>электронный<br>ресурс | 1        |
| <b>6.1.3. Методические разработки</b> |   |  |  |          |
|                                       | Авторы, составители   | Заглавие   | Издательство, год  | Колич-во |
| Л3.1                                  | Ефимова Л. П.   | Схема обследования больного и написания истории болезни: учебно-методическое пособие                             | Сургут:<br>Издательство<br>СурГУ, 2007   | 130      |
| Л3.2                                  | Ефимова Л. П., Шитт<br>Т. Ю., Миронова Л. А.  | Клиническое лабораторное исследование мочевыделительной системы: учебное пособие для студентов медицинских вузов | Сургут:<br>Издательство<br>СурГУ, 2006   | 147      |
| Л3.3                                  | Попова М. А.  | Клинические синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы: учебно-методическое пособие                        | Сургут:<br>Издательский центр<br>СурГУ, 2010   | 16       |
| Л3.4                                  | Попова М. А.  | Клинические синдромы заболеваний пищеварительной системы: учебно-методическое пособие                            | Сургут:<br>Издательский центр<br>СурГУ, 2010   | 25       |
| Л3.5                                  | Добрынина И. Ю,<br>Добрынин Ю. В.,<br>Карпин В. А.,<br>Кузьмина Н. В.,<br>Корнеева Е. В.,<br>Мусатова Н. В.,<br>Бурмасова А. В.,<br>Шувалова О. И.  | Диагностика сахарного диабета  | , 2011   | 73       |
| Л3.6                                  | Добрынина И. Ю,<br>Добрынин Ю. В.,<br>Карпин В. А.,<br>Кузьмина Н. В.,<br>Мусатова Н. В.,<br>Бурмасова А. В.,<br>Шувалова О. И.   | Лечение сахарного диабета 2 типа   | , 2011   | 73       |
| Л3.7                                  | Добрынина И. Ю,<br>Добрынин Ю. В.,<br>Карпин В. А.,<br>Кузьмина Н. В.,<br>Мусатова Н. В.,<br>Бурмасова А. В.,<br>Шувалова О. И.   | Лечение сахарного диабета 1 типа   | , 2011   | 73       |
| Л3.8                                  | Карпин В. А.,<br>Кузьмина Н. В.,<br>Добрынина И. Ю,<br>Мусатова Н. В.,<br>Шувалова О. И.,<br>Бурмасова А. В.  | Плевриты: учебно-методическое пособие  | Сургут:<br>Издательский центр<br>СурГУ, 2012   | 10       |
| Л3.9                                  | Карпин В. А.,<br>Кузьмина Н. В.,<br>Добрынина И. Ю,<br>Нелидова Н. В.,<br>Шувалова О. И.,<br>Бурмасова А. В.  | Диагностика и лечение болезней плевры: учебно-методическое пособие   | Сургут:<br>Издательский центр<br>СурГУ, 2012   | 40       |

|       | Авторы, составители  | Заглавие   | Издательство, год  | Колич-во |
|-------|--|--|--|----------|
| ЛЗ.10 | Карпин В. А.,<br>Шувалова О. И.,<br>Бурмасова А. В.,<br>Нелидова Н. В.   | Алгоритмы ЭКГ-диагностики нарушений сердечного ритма и проводимости: учебное пособие                                   | Сургут:<br>Издательский<br>центр СурГУ, 2015   | 37       |
| ЛЗ.11 | Попова М. А.,<br>Долгополова Д. А.,<br>Терентьева Н. Н.,<br>Кудряшова В. Е.,<br>Кушникова И. П.,<br>Рыбалка О. О.,<br>Маренина Т. В. | Критерии диагноза в гематологии и ревматологии: учебно-методическое пособие  | Сургут:<br>Издательский<br>центр СурГУ, 2016   | 85       |
| ЛЗ.12 | Карпин В. А.,<br>Зульфигарова Б. Т.,<br>Кузьмина Н. В.,<br>Добрынина И. Ю.,<br>Нелидова Н. В.,<br>Шувалова О. И.,<br>Бурмасова А. В. | ИНФЕКЦИОННЫЙ ЭНДОКАРДИТ: ПРОБЛЕМЫ КЛИНИКИ И ДИАГНОСТИКИ  | электронный ресурс   | 1        |
| ЛЗ.13 | Шувалова О. И.,<br>Бубович Е. В., Карпин<br>В. А., Бурмасова А. В.   | Оформление клинической истории болезни: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов и ординаторов | Сургут: Сургутский<br>государственный<br>университет, 2017,<br>электронный<br>ресурс | 2        |
| ЛЗ.14 | Арямкина О. Л.,<br>Долгополова Д. А.,<br>Матвеева А. М.,<br>Терентьева Н. Н.   | Функциональные методы исследования заболеваний сердечно-сосудистой системы: учебно-методическое пособие                | Сургут:<br>Издательский<br>центр СурГУ, 2019,<br>электронный<br>ресурс               | 1        |
| ЛЗ.15 | Арямкина О. Л.   | Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей: учебное пособие  | Сургут:<br>Издательский<br>центр СурГУ, 2020,<br>электронный<br>ресурс               | 1        |
| ЛЗ.16 | Арямкина О. Л.   | Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки: учебное пособие  | Сургут:<br>Издательский<br>центр СурГУ, 2020,<br>электронный<br>ресурс               | 1        |
| ЛЗ.17 | Арямкина О. Л.   | Заболевания поджелудочной железы: учебное пособие  | Сургут:<br>Издательский<br>центр СурГУ, 2020,<br>электронный<br>ресурс               | 1        |

## 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|    |  |
|----|--|
| Э1 | Медицинские журналы                          |
| Э2 | Русский медицинский журнал                   |
| Э3 | Medicum                                      |
| Э4 | Российское Респираторное Общество            |
| Э5 | Российское Кардиологическое Общество         |
| Э6 | НОНР   |
| Э7 | Российская гастроэнтерологическая ассоциация |
| Э8 | Российская ассоциация эндокринологов         |
| Э9 | Национальное гематологическое общество       |

## 6.3.1 Перечень программного обеспечения

|         |  |
|---------|--|
| 6.3.1.1 | Пакет прикладных программ Microsoft Office |
|---------|--|

## 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |   |
|---------|---|
| 6.3.2.1 | <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> Информационно-правовой портал Гарант.ру             |
| 6.3.2.2 | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> Справочно-правовая система Консультант Плюс |

#### **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |   |
|-----|---|
| 7.1 | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа оснащена мультимедиа проектором, экраном, ноутбуком, стационарной учебной доской для мела, типовой учебной мебелью: парты, стулья   |
| 7.2 | Учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: необходимое оборудование (мультимедиа проектором, экраном, ноутбуком) и технические средства (телевизор, видеоплеер) для предоставления учебной информации студентам.  |
| 7.3 | Аудитории симуляционного центра МИ, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, лабораторными инструментами и расходными материалами в достаточном количестве, мультимедиа-проектор BenQ, цифровой манекен аускультации сердца и легких. Цифровой манекен-симулятор аускультации сердца и легких. Тонометр, фонендоскоп. Медицинская мебель. Библиотека результатов лабораторных и инструментальных исследований. Роли для стандартизированных пациентов, библиотека ситуационных задач, библиотека клинических сценариев, библиотека оценочных листов. |