

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы по дисциплине «Терапия» по специальности 31.08.49 Терапия**

#### **1. Цель изучения дисциплины**

Цели изучения дисциплины (модуля) «Терапия» обучающимися в ординатуре по специальности 31.08.49 «Терапия» является формирование и углубление у них профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения квалификационных обязанностей врача-терапевта.

#### **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Терапия» относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули).

#### **3. Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины**

Дисциплина «Терапия» направлена на формирование у ординаторов следующих компетенций:

##### **Универсальные компетенции:**

- УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

##### **Общепрофессиональные компетенции:**

- ОПК-6. Способен к проведению эпидемиологического обоснования, организации проведения, оценке качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий в отношении инфекционных и неинфекционных заболеваний.

##### **Профессиональные компетенции:**

- ПК-1. Способен к оказанию медицинской помощи населению в условиях стационара и дневного стационара.
- ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- ПК-11. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

#### **4. Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины**

Формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у обучающихся в рамках изучения дисциплины (модуля) предполагает овладение системой теоретических знаний по выбранной специальности и формирование соответствующих умений и (или) владений.

##### **Обучающийся должен знать:**

- Клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний сердечно-сосудистой системы, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику

пограничных состояний.

- Основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней: фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, используемых в кардиологии, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля в кардиологии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- Принципы диетотерапии больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы;
- Организацию службы интенсивной терапии и реанимации в кардиологии, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации;
- МСЭ при заболеваниях сердечно-сосудистой системы;
- Диспансерное наблюдение за больными с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, проблемы профилактики;
- Формы и методы санитарно-просветительной работы;
- Классификацию основных кардиологических заболеваний по МКБ-10.
- Клиническую симптоматику и патогенез ревматических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний.
- Основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, применяемых в ревматологии, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля при лечении ревматических заболеваний, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- Принципы диетотерапии больных с ревматологическими заболеваниями;
- Организацию службы интенсивной терапии и реанимации в ревматологической практике;
- МСЭ при ревматических заболеваниях;
- Диспансерное наблюдение больными ревматическими заболеваниями, проблемы профилактики;
- Формы и методы санитарно-просветительной работы;
- Классификацию основных ревматических заболеваний по МКБ-10.
- Клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний системы дыхания, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний;
- Основы фармакотерапии болезней системы дыхания, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля при заболеваниях системы дыхания, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- Основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии при заболеваниях системы дыхания;
- МСЭ при заболеваниях легких;

- Диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, проблемы профилактики;
- Формы и методы санитарно-просветительной работы;
- Классификацию основных заболеваний системы дыхания по МКБ-10.
- Клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний органов пищеварения, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний;
- Основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, используемых в гастроэнтерологии, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля в гастроэнтерологии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- Основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии больных с заболеваниями органов пищеварения;
- МСЭ при заболеваниях органов пищеварения;
- Диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, проблемы профилактики;
- Формы и методы санитарно-просветительной работы;
- Классификацию основных заболеваний системы пищеварения по МКБ-10.
- Клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний почек, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике;
- Основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, используемых при лечении заболеваний почек, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля за пациентами с заболеваниями почек, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- Принципы диетотерапии больных с заболеваниями почек;
- МСЭ при внутренних болезнях;
- Формы и методы санитарно-просветительной работы;
- Классификацию основных заболеваний мочевыделительной системы по МКБ-10.
- Клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний системы кроветворения, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике;
- Основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, используемых при лечении болезней органов кроветворения, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- Основы иммунологии и реактивности организма;
- Принципы диетотерапии больных заболеваниями системы кроветворения;
- МСЭ при болезнях системы кроветворения;
- Формы и методы санитарно-просветительной работы;

- Классификацию основных заболеваний системы кроветворения по МКБ-10.
- Клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний эндокринной системы, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике;
- Основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, используемых при лечении заболеваний эндокринной системы, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции; Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля при лечении заболеваний эндокринной системы, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- Принципы диетотерапии у пациентов с заболеваниями эндокринной системы;
- Организацию службы интенсивной терапии и реанимации в эндокринологии, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации;
- МСЭ при болезнях эндокринной системы;
- Формы и методы санитарно-просветительной работы;
- Классификацию основных заболеваний эндокринной системы по МКБ-10.

#### **Обучающийся должен уметь:**

- Провести полное клиническое обследование больного по всем органам и системам, включая сердечно-сосудистую систему: анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация;
- Определять признаки клинической и биологической смерти;
- Выполнить: запись ЭКГ;
- Выполнить подготовку пациента к проведению рентгенологических исследований;
- Выполнить диагностические процедуры: определение группы крови, резус-фактора;
- Выполнить лечебные процедуры: переливание крови и её компонентов; закрытый массаж сердца, искусственную вентиляцию легких «рот в рот»; электроимпульсную терапию;
- Оказать первую врачебную помощь при неотложных состояниях: обморок; гипертонический криз; стенокардия; инфаркт миокарда; отек легких; тромбоэмболия легочной артерии; шок (кардиогенный, анафилактический); пароксизмальные нарушения ритма и проводимости; приступ Морганьи-Эдемса-Стокса;
- Установить диагноз и провести необходимое лечение при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда и его осложнения (аневризма сердца и др.); гипертоническая болезнь и симптоматические артериальные гипертонии; миокардиты; инфекционные эндокардиты; перикардиты; врожденные пороки сердца (открытый артериальный проток, дефекты перегородки сердца, коарктация аорты, синдром Эйзенменгера); нейроциркуляторная дистония; миокардиодистрофии (алкогольная, токсическая, вегетативно-дистормональная); кардиомиопатии; нарушения сердечного ритма и проводимости; острая и хроническая сердечная недостаточность;
- Заполнять клиническую историю болезни, подготовить выписку из истории болезни;
- Заполнить и вести медицинскую документацию в поликлинике: амбулаторную карту Ф-025; статистический талон Ф-025/у; лист нетрудоспособности; направление на госпитализацию Ф-28; санаторно-курортную карту Ф-072/у и другие;

- Выписывать рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты;
- Решать вопросы медико-социальной экспертизы: заполнять направление на МСЭ, выносить обоснованное решение о состоянии трудоспособности, участвовать в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности; -Организовать диспансеризацию на участке, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
- Провести клиническое обследование больного: по всем органам и системам: анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация; включая исследования суставов;
- Подготовить пациента к проведению рентгенологических исследований;
- Оказать первую врачебную помощь при неотложных состояниях: обморок; гипертонический криз; стенокардия; инфаркт миокарда; отек легких; тромбоэмболия легочной артерии;
- Установить диагноз и провести необходимое лечение при ревматических болезнях: ревматическая лихорадка; ревматическая болезнь сердца; ревматоидный артрит; анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева); болезнь Рейтера; реактивные артриты; остеохондроз позвоночника; первично деформирующий остеоартроз; псориатический артрит; подагра; диффузные заболевания соединительной ткани (системная красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит, узелковый периартрит);
- Заполнить и вести клиническую историю болезни пациента с ревматическим заболеванием, подготовить выписку из истории болезни;
- Заполнить и вести медицинскую документацию в поликлинике: амбулаторную карту Ф-025; статистический талон Ф-025/у; лист нетрудоспособности; направление на госпитализацию Ф-28; санаторно-курортную карту Ф-072/у и другие;
- Выписывать рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты;
- Решать вопросы медико-социальной экспертизы: заполнять направление на МСЭ, выносить обоснованное решение о состоянии трудоспособности, участвовать в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности; -Организовать диспансеризацию на участке, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
- Провести клиническое обследование больного: по всем органам и системам: анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация; включая исследование дыхательной системы;
- Определять признаки клинической и биологической смерти;
- Выполнить диагностические процедуры: определение группы крови, резус-фактора, плевральную пункцию, туберкулиновые пробы; определение степени кровопотери по гемоглобину и гематокриту;
- Выполнить лечебные процедуры: массаж сердца, искусственную вентиляцию легких «рот в рот», переливание крови и её компонентов;
- Провести спирографию;
- Подготовить пациента к проведению рентгенологических исследований;
- Оказать первую врачебную помощь при неотложных состояниях: отек легких; тромбоэмболия легочной артерии; приступ бронхиальной астмы, астматический статус; острая дыхательная недостаточность;
- легочное кровотечение; острые аллергические реакции;
- Установить диагноз и провести необходимое лечение при: болезнях органов дыхания

(бронхит (острый, хронический); пневмония (острая, затяжная, хроническая); бронхоэктатическая болезнь, ателектаз легкого, абсцесс и гангрена легкого; бронхиальная астма; сухой и экссудативный плеврит; спонтанный пневмоторакс, гидроторакс, пиопневмоторакс; эмфизема легких; дыхательная недостаточность; легочное сердце (острое, подострое, хроническое); туберкулез легкого, плевриты; рак легкого; профессиональные заболевания легких;

- Провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;
- Заполнить и вести клиническую историю болезни, выписку из истории болезни;
- Заполнить и вести медицинскую документацию в поликлинике: амбулаторную карту Ф-025; статистический талон Ф-025/у; лист нетрудоспособности; направление на госпитализацию Ф-28; санаторно-курортную карту Ф-072/у и другие;
- Выписывать рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты;
- Решать вопросы медико-социальной экспертизы: заполнять направление на МСЭ, выносить обоснованное решение о состоянии трудоспособности, участвовать в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности; -Организовать диспансеризацию на участке, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
- Провести клиническое обследование больного: по всем органам и системам: анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация; включая исследование пищеварительной системы;
- Подготовить пациента к проведению рентгенологических исследований при основных заболеваниях желудочно-кишечного тракта;
- Выполнить диагностические процедуры: определение группы крови, резус-фактора, промывание желудка через зонд; дуоденальное зондирование; абдоминальная пункция; клизмы (очистительная, лечебная); пальцевое исследование прямой кишки;
- Выполнить лечебные процедуры: переливание крови и её компонентов;
- Определять степень кровопотери по гемоглобину и гематокриту;
- Оказать первую врачебную помощь при неотложных состояниях: желудочно-кишечное кровотечение; острые заболевания органов брюшной полости; синдром дегидратации;
- Установить диагноз и провести необходимое лечение при: болезнях органов пищеварения (заболевания пищевода (дискинезия, ахалазия пищевода, эзофагит, пептическая язва, рак пищевода); острый и хронический гастриты; язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки; постгастрорезекционные расстройства; хронический энтерит и колит; острый и хронический панкреатит; дискинезия желчных путей, острый и хронический холецистит, холангит, рак печени и желчного пузыря; острый и хронический гепатиты, гепатозы, цирроз печени, печеночная недостаточность; рак желудка; рак кишечника);
- Провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;
- Заполнить и вести клиническую историю болезни, выписку из истории болезни;
- Заполнить и вести медицинскую документацию в поликлинике: амбулаторную карту Ф-025; статистический талон Ф-025/у; лист нетрудоспособности; направление на госпитализацию Ф-28; санаторно-курортную карту Ф-072/у и другие;

- Выписывать рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты;
- Решать вопросы медико-социальной экспертизы: заполнять направление на МСЭ, выносить обоснованное решение о состоянии трудоспособности, участвовать в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности;
- Организовать диспансеризацию на участке, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
- Провести клиническое обследование больного: по всем органам и системам: анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация; включая исследование мочевыделительной системы;
- Подготовить пациента к проведению рентгенологических исследований при основных заболеваниях почек;
- Выполнить лечебные и диагностические процедуры: определение группы крови, резус-фактора, пальпаторное исследование внутриглазного давления; катетеризация мочевого пузыря;
- Выполнить лечебные и диагностические процедуры: переливание крови и её компонентов;
- Определять показания к применению экстракорпоральной детоксикации крови (гемодиализ, гемосорбция, плазмаферез);
- Оказать первую врачебную помощь при неотложных состояниях: гипертонический криз; отек легких; почечная колика; ОНМК; острые заболевания органов брюшной полости; синдром дегидратации;
- Установить диагноз и провести необходимое лечение при болезнях мочевыделительной системы (гломерулонефрит (острый и хронический); пиелонефрит (острый и хронический); почечная гипертензия; нефротический синдром; амилоидоз; почечнокаменная болезнь; острая и хроническая почечная недостаточность; рак почки; цистит; уретрит);
- Заполнить и вести клиническую историю болезни, выписку из истории болезни;
- Заполнить и вести медицинскую документацию в поликлинике: амбулаторную карту Ф-025; статистический талон Ф-025/у; лист нетрудоспособности; направление на госпитализацию Ф-28; санаторно-курортную карту Ф-072/у и другие;
- Выписывать рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты;
- Решать вопросы медико-социальной экспертизы: заполнять направление на МСЭ, выносить обоснованное решение о состоянии трудоспособности, участвовать в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности;
- Организовать диспансеризацию на участке, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
- Провести клиническое обследование больного: по всем органам и системам: анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация; включая исследование системы кровообращения;
- Провести клиническое обследование центральной и периферической нервной системы (состояние сознания, двигательная и чувствительная сфера, оболочечные симптомы); полости рта; кожных покровов; периферического кровообращения; лимфатических узлов;

- Определять признаки клинической и биологической смерти;
- Подготовить пациента к проведению рентгенологических исследований позвоночника, черепа;
- Выполнить диагностические процедуры: определение группы крови, резус-фактора, промывание желудка через зонд; плевральная пункция; абдоминальная пункция; клизмы (очистительная, лечебная); стерильная пункция; пальцевое исследование прямой кишки;
- Выполнить лечебные процедуры: передняя тампонада носа, переливание крови и её компонентов, остановка наружного и внутреннего кровотечения;
- Определить степень кровопотери по гемоглобину и гематокриту;
- Оказать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях: обморок; тромбоэмболия легочной артерии; легочное кровотечение; кома анемическая, мозговая, неясная; острые аллергические реакции; ОНМК; психомоторное возбуждение различного генеза;
- Установить диагноз и провести необходимое лечение при болезнях системы кроветворения (железодефицитная, постгеморрагическая, В<sub>12</sub>- и фолиеводефицитная анемия; острый лейкоз, хронический миелолейкоз, хронический лимфолейкоз; миеломная болезнь; лимфогранулематоз, агранулоцитоз; геморрагические диатезы; ДВС-синдром);
- Заполнить и вести клиническую историю болезни, выписку из истории болезни;
- Заполнить и вести медицинскую документацию в поликлинике: амбулаторную карту Ф-025; статистический талон Ф-025/у; лист нетрудоспособности; направление на госпитализацию Ф-28; санаторно-курортную карту Ф-072/у и другие;
- Выписывать рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты;
- Решать вопросы медико-социальной экспертизы: заполнять направление на МСЭ, выносить обоснованное решение о состоянии трудоспособности, участвовать в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности;
- Организовать диспансеризацию на участке, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
- Провести клиническое обследование больного: по всем органам и системам: анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация; включая исследование эндокринной системы;
- Выполнить диагностические процедуры: определение уровня глюкозы крови экспресс-методом;
- Провести исследования глазного дна;
- Оказать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях: кома гипергликемическая, гипогликемическая;
- Установить диагноз и провести необходимое лечение при болезнях эндокринной системы (сахарный диабет; тиреоидит, диффузно-токсический зоб, гипотиреоз; болезни гипофизарно-надпочечниковой системы (болезнь Иценко-Кушинга, акромегалия, феохромоцитомы); ожирение);
- Заполнить и вести клиническую историю болезни, выписку из истории болезни;
- Заполнить и вести медицинскую документацию в поликлинике: амбулаторную карту Ф-025; статистический талон Ф-025/у; лист нетрудоспособности; направление на

госпитализацию Ф-28; санаторно-курортную карту Ф-072/у и другие.

- Выписывать рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты.
- Решать вопросы медико-социальной экспертизы: заполнять направление на МСЭ, выносить обоснованное решение о состоянии трудоспособности, участвовать в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности.
- Организовать диспансеризацию на участке, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

**Обучающийся должен владеть навыками методик исследования и оценки результатов:**

- Провести оценку лабораторных и инструментальных исследований: оценка клинических анализов крови, мочи, плевральной и асцитической жидкости, биохимических анализов крови; время свертываемости, время кровотечения, протромбиновый индекс, МНО, АЧТВ; показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови;
- Оценить результаты специальных исследований: ЭХО- и доплерокардиографии; УЗИ органов брюшной полости, почек; проб с физической нагрузкой; ЭКГ, суточного ЭКГ-мониторирования; коронаро- и ангиографии; исследований основных показателей гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, ФВ, ОПС);
- Провести анализ рентгенограмм при основных заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
- Провести оценку лабораторных и инструментальных исследований: оценка клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, плевральной и асцитической жидкости;
- Провести оценку биохимических анализов крови;
- Провести оценку времени свертываемости, времени кровотечения, ПТИ, МНО, АЧТВ;
- Провести оценку показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови;
- Провести оценку результатов серологического исследования (РА, РСК, РНГА, РТГА), антигенов гепатита;
- Провести оценку результатов анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого); пробу Реберга;
- Провести оценку посева мочи и крови;
- Провести оценку гликемического профиля;
- Провести оценку данных иммунохимического исследования (иммуноглобулины).
- Провести оценку лабораторных и инструментальных исследований: оценка клинических анализов крови, мочи, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимических анализов крови.
- Провести оценку биохимических анализов крови;
- Провести оценку времени свертываемости, времени кровотечения, ПТИ, МНО, АЧТВ;
- Провести оценку данных исследования основных показателей гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, ФВ, ОПС).
- Провести оценку показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови;
- Провести оценку посева крови; мокроты;
- Провести оценку данных аллергологического исследования;

- Провести оценку гликемического профиля;
- Провести оценку данных иммунохимического исследования (иммуноглобулины);
- Провести анализ рентгенограмм при основных заболеваниях системы дыхания;
- Оценить результаты специальных исследований: спирографии, пульсоксиметрии; функции внешнего дыхания; бронхоскопического; компьютерной томографии; УЗИ органов брюшной полости, почек.
- Провести оценку лабораторных и инструментальных исследований:
- оценку клинических анализов крови, мочи, кала, асцитической жидкости, биохимических анализов крови, желудочного и дуоденального сока.
- Провести оценку биохимических анализов крови;
- Провести оценку времени свертываемости, времени кровотечения, ПТИ, МНО, АЧТВ;
- Провести оценку данных исследования основных показателей гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, ФВ, ОПС);
- Провести оценку показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови;
- Провести оценку результатов серологического исследования (РА, РСК, РНГА, РТГА), антигенов гепатита;
- Провести оценку провести анализ рентгенограмм при основных заболеваниях желудочно-кишечного тракта;
- Провести оценку специальных исследований: эндоскопического (ЭГДС, колоноскопия, ректороманоскопия); компьютерной томографии; УЗИ органов брюшной полости, биопсии печени, магнитно-резонансной томографии.
- Провести оценку лабораторных и инструментальных исследований:
- Провести оценку клинических анализов крови, мочи, асцитической жидкости, биохимических анализов крови;
- Провести оценку биохимических анализов крови;
- Провести оценку времени свертываемости, времени кровотечения, ПТИ, МНО, АЧТВ;
- Провести оценку данных исследования основных показателей гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, ФВ, ОПС);
- Провести оценку показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови;
- Провести оценку анализов мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого);
- Провести оценку посевов мочи и крови;
- Провести оценку данных иммунохимического исследования (иммуноглобулины);
- Провести анализ рентгенограмм при основных заболеваниях почек;
- Оценить результаты специальных исследований: УЗИ органов брюшной полости, почек;
- биопсии почек;
- Провести оценку лабораторных и инструментальных исследований:
- Провести оценку клинических анализов крови, мочи, кала, асцитической жидкости, биохимических анализов крови;
- Провести оценку биохимических анализов крови;
- Провести оценку времени свертываемости, времени кровотечения, ПТИ, МНО, АЧТВ;
- Провести оценку данных исследования основных показателей гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, ФВ, ОПС);
- Провести оценку показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови;

- Провести оценку анализов мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого); пробу Реберга;
- Провести оценку серологического исследования (РА, РСК, РНГА, РТГА), антигенов гепатита.
- Провести оценку посева мочи и крови;
- Провести оценку гликемического профиля;
- Провести оценку миелограммы;
- Провести оценку данных аллергологического исследования;
- Провести оценку данных иммунохимического исследования (иммуноглобулины);
- Провести оценку рентгенограмм позвоночника, черепа;
- Оценить результаты специальных исследований: компьютерной томографии; УЗИ органов брюшной полости, почек; биопсии лимфатических узлов, печени, почек; магнитно-резонансной томографии.
- Провести оценку лабораторных и инструментальных исследований:
- Провести оценку клинических анализов крови, мочи, кала, асцитической жидкости;
- Провести оценку биохимических анализов крови;
- Провести оценку времени свертываемости, времени кровотечения, ПТИ, МНО, АЧТВ;
- Провести оценку данных исследования основных показателей гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, ФВ, ОПС);
- Провести и оценить: анализ мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого); пробу Реберга;
- Оценить гликемический профиль; тест толерантности к глюкозе; ацидотест;
- Оценить результаты гормональных исследований крови (ТТГ, Т3, Т4, катехоламины, ренин, альдостерон);
- Оценить результаты специальных исследований: УЗИ органов щитовидной железы, брюшной полости, почек, надпочечников.

## 5. Содержание дисциплины

Наименование модуля дисциплины	Виды учебной работы (час)				
	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Контроль	Всего
Раздел 1. Кардиология	6	121	62	15	204
Раздел 2. Ревматология	3	55	28	15	101
Раздел 3. Пульмонология	3	70	36	15	124
Раздел 4. Гастроэнтерология	3	80	42	15	140
Раздел 5. Нефрология	3	55	28	16	102
Раздел 6. Гематология	3	48	24	16	91
Раздел 7. Эндокринология	3	55	28	16	102
ИТОГО	24	484	248	108	864

## 6. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Семестр				Всего (часов / з.е.)
	1	2	3	4	
Аудиторная работа	132	132	120	124	508
Лекции	6	6	6	6	24
Практические занятия	126	126	114	118	484
Самостоятельная работа	93	93	24	38	248
Работа с лекционным материалом	4	4	2	2	12
Работа с учебниками	16	16	6	6	44
Информационно-литературный поиск	4	4	2	2	12
Ведение больных в клинике	33	33	7	15	88
Дежурства в клинике	16	16	4	6	42
Подготовка реферата, доклада	8	8	1	3	20
Решение тестовых и ситуационных задач	6	6	1	2	15
Подготовка к рубежному контролю	6	6	1	2	15
Контроль	27	27	27	27	108
Форма итоговой аттестации	экзамен	экзамен	экзамен	экзамен	экзамен
Всего (часов / з.е.)	252 / 7	252 / 7	171 / 4,75	189 / 5,25	864 / 24

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

### Основная литература:

1. Басанова Ц.А. Медицинская экспертиза трудоспособности. – Медпресс, 2006. – 766 с.
2. Внутренние болезни: руководство к практическим занятиям по госпитальной терапии: учеб. пособие / В. Г. Ананченко [и др.]; под ред. Л. И. Дворецкого. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 456 с.: ил.
3. Воробьев А.И. Руководство по гематологии в 3-х т.- М.: Ньюдиамед, 2005.
4. Гастроэнтерология. Клинические рекомендации /под ред. В.Т. Ивашкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 208 с.
5. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификация: практическое руководство / Под. ред. И.Н. Денисова, С.Г. Гороховой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 96 с.
6. Ивашкин В.Т. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения (compendium) – Литтера, 2006. – 250 с.

7. Схемы лечения. Гастроэнтерология / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. – М.: Литтерра, 2006. – 160 с.
8. Клинические рекомендации. Кардиология / под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 912 с.
9. Клинические рекомендации. Аллергология / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильина – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 240 с.
10. Клинические рекомендации. Пульмонология / под ред. А.Г. Чучалина – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 240 с.
11. Клинические рекомендации. Гастроэнтерология / под ред. В.Т. Ивашкина – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 208 с.
12. Клинические рекомендации. Стандарты ведения больных. Вып 2-й. / Под ред. А.А. Баранова, Ю.Н. Беленкова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1376 с.
13. Клинические рекомендации. Эндокринология / под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 304 с.
14. Консультант врача. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Общая врачебная практика / под ред. А.А. Баранова, И.Н. Денисова, А.Г. Чучалина – CD.
15. Консультант врача. Дополнительное лекарственное обеспечение / под ред. А.А. Баранова, Ю.Н. Беленкова, Е.И. Гусева и др. – CD.
16. Кукес В.Г. и др. Врачебные методы диагностики (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 720 с.
17. Кушаковский М.С. Аритмии сердца: Руководство для врачей/СПб.: ООО «Издательство Фолиант», 2004. – 672 с.
18. Методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний / Под ред. Ю.Н. Беленкова, С.К. Тернового – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 960 с.
19. Моисеев В.С. Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией. / Руководство для врачей. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 832 с.
20. Мурашко В.В., Струтынский А.В. Электрокардиограмма: анализ и интерпретация. – Медпресс, 2006. – 224 с.
23. Мухин Н.А. Руководство по нефрологии – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 820 с. Национальные клинические рекомендации. Сборник /Под ред. Р.Г. Оганова.- 3-е издание.- М.: «Силиця-Полиграф», 2010.- 592 с.Национальное руководство. Эндокринология. /Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1072 с.
24. Национальное руководство. Кардиология. /Под ред. Р.Г. Оганова, Ю.Н. Беленкова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1232 с.
25. Национальное руководство. Пульмонология. /Под ред. А.Г. Чучалина.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 960 с.
26. Национальное руководство. Ревматология. /Под ред. Е.Л. Насоновой, В.А. Насонова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 720 с.
27. Национальное руководство. Гастроэнтерология. /Под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 480 с.
28. Национальное руководство. Нефрология. /Под ред. Н.А. Мухина.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 720 с.
29. Национальное руководство. Интенсивная терапия. /Под ред. Б.Р. Гельфанд, А.И. Салтанов.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 1-й том - 956 с., 2-й том 784 с.
30. Назаренко Г.И. Клиническая оценка результатов лабораторных исследований. –

АМЛ, 2006. – 544 с.

31. Насонова В.А., Насонов Е.Л., Алекперов и др. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. В.А. Насоновой, Е.Л.Насонова. – М.: Литтерра, 2003. – 507 с.
32. Неотложная помощь в терапии и кардиологии: учеб. пособие / Под ред. Ю.И. Гринштейна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 224 с.
33. Орлов В.Н. Руководство по электрокардиографии. – 2002.
34. От симптома к диагнозу. / Руководство для врачей.- Пер. с англ. /С.Стерн, А.сайфу, Д.Олткорн.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 816 с.
35. Планы ведения больных / Под ред. Е.И. Полубенцевой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 176 с.
36. Ревматология. Клинические рекомендации / под ред. Е.Л. Насонова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 288 с.
37. Российский терапевтический справочник / под ред. А.Г. Чучалина – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 880 с.
38. Руководство по амбулаторно-поликлинической кардиологии / Под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 416 с.
39. Руководство по амбулаторно-поликлинической инструментальной диагностике / Под ред. С.К. Тернового - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 752 с.
40. Руководство по геронтологии и гериатрии: в 4-х т. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.
41. Руководство по клиническому обследованию больного / Под ред. А.А. Баранова, И.Н. Денисова и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 648 с.
42. Руководство по медицинской профилактике / Под ред. Р.Г. Оганова, Р.А. Хальфина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 464 с.
43. Руководство по первичной медико-санитарной помощи / Под ред. А.А. Баранова, И.Н. Денисова, А.Г. Чучалина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 1584 с.
44. Руководство по рациональному использованию лекарственных средств / Под ред. А.Г. Чучалина, Ю.Б. Белоусова, Р.У. Хабриева, Л.Е. Зиганшиной - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2006. – 768 с.
45. Руководство по инструментальным методам диагностики. /Под ред. С.К.Тернового/. М.: ГЭОТАРМедиа. 2007. - 900 с.
46. Руководство по лабораторным методам диагностики / Под ред. А.А. Кишкун.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.- 800с.
47. Савченко В.П., Савченко Т.В. Терапия критических состояний. Стратегия и тактика/М.: ИД «Граница», 2004. – 320 с.
48. Харкевич, Д. А. Фармакология: учебник / Д. А. Харкевич. – 10-е изд., испр., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 752 с.: ил.
49. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система). Вып. X- / под ред. А.Г. Чучалина. – М.: «Эхо», 2009, – 896 с.
50. Циммерман Я.С. Клиническая гастроэнтерология. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 416 с.

#### **Дополнительная литература:**

1. Абдулкадыров К.Н. Клиническая гематология.- Питер, 2006.- 448 с.
2. Балаболкин М.И. «Эндокринология». М., 1998.- 416 с.
3. Бартлет Антимикробная терапия. Карманный справочник. – Практика, 2007. –500 с.

4. Баталина М.В., Копылова Н.В., Копылов В.Ю., Столповских Т.И. Легочная гипертензия (информационное письмо). – Оренбург. – 2011. – 24 с.
5. Бондаренко В.М., Мацулевич Т.В. Дисбактериоз кишечника как клинико-лабораторный синдром: современное состояние проблемы/М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 304 с.
6. Бешенцева И.М., Приходько Л.Л., Чумак Е.Н., Мынгалова Н.С. Эозинофилия в практике врача (информационное письмо). – Оренбург. – 2007. – 13 с.
7. Галин П.Ю., Вознюк О.А. Тревожные и депрессивные расстройства у больных с нарушениями ритма сердца и возможности их медикаментозной коррекции (информационное письмо). – Оренбург. – 2008. – 24 с.
8. Галин П.Ю., Губанова Т.Г. QT-каналопатии. Руководство для врачей.- Оренбург, 2010.- 67 с.
9. Галин П.Ю., Губанова Т.Г. Гипотонические и синкопальные состояния в общеврачебной практике. Учебное пособие.- Оренбург, 2012.- 132 с.
10. Гусев Е.И., Никифоров А.С. Неврологические симптомы, синдромы и болезни. Энциклопедический справочник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 1184 с.
11. Демин В.В. Клиническое руководство по внутрисосудистому ультразвуковому исследованию. – Оренбург. – 2005. – 400 с.
12. Земляницина М.В., Галин П.Ю., Еров Н.К., МIRONЧЕВ О.В., Винькова Е.М. Хроническая болезнь почек: диагностика, лечение и профилактика (учебное пособие РИС). – Оренбург. – 2012. – 78 с.
13. Золотарева Г.Н. Влияние споробактерина на атерогенные дислипидемии у больных артериальной гипертензией и ИБС – Оренбург (информационное письмо). – Оренбург. – 2011. – 9 с.
14. Зудбинов Ю.И. Азбука ЭКГ и боли в сердце.- Ростов на Дону, Феникс, 2007.- 240 с.
15. Избранные вопросы врачебной практики (Сборник методических трудов и лекций сотрудников ФППС ОрГМА для врачей первичного звена здравоохранения). – Оренбург, 2007. – 379 с.
16. Инфекционные болезни. Руководство для врачей. Ред. Покровский В.И., М., 1996.
17. Исаев М.Р. Гипермобильность суставов и гипермобильный синдром: современные подходы к диагностике и лечению (информационное письмо). – Оренбург. – 2007. – 40 с.
18. Карманова Т.Г., Лычев В.Г. Основы поликлинической пульмонологии. - Ростов на Дону, Феникс, 2007.- 362 с.
19. Копылова Н.В., Баталина М.В.Вариабельность ритма сердца (информационно-методическое письмо). – Оренбург. – 2011. – 24 с.
20. Клинические рекомендации. Дерматовенерология / под ред. А.А. Кубановой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 320 с.
21. Клинические рекомендации. Онкология / под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 560 с.
22. Кусталоу К. Неотложные врачебные манипуляции. Атлас. – Практика, 2006. – 160 с.
23. Лопухин Ю.М. Руководство по медицинской этике. – ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 128 с.
24. МIRONЧЕВ О.В., Берлина С.Е., Коц Я.И. Классификации и диагностические критерии сердечно-сосудистых заболеваний (справочно-методическое пособие). – Оренбург. – 2004. – 248 с.

25. Мирончев О.В., Ганьшина И.А. Микробная флора кишечника и дисбактериоз (информационное письмо). – Оренбург. – 2005. – 46 с.
26. Мирончев О.В., Никонова Е.Н., Земляничина М.В., Еров Н.К. Гиперальдостеронизм (учебное пособие РИС). – Оренбург. – 2012. – 34 с.
27. Мюллер Неотложная помощь. – Медпресс, 2005. – 445 с.
28. Насонов Е.Л., Баранов А.А., Шилкина Н.П. Васкулиты и васкулопатии/ Ярославль: Верхняя Волга, 1999. – 616 с.
29. Наглядная эндокринология. /Под ред. Г.А. Мельниченко, пер. с англ./.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 120 с.
30. Нефрология / под ред Е.М.Шилова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 696 с.
31. Никонов Г.К. Основы современной фитотерапии. – АМЛ, 2005. – 520 с.
32. Остеоартрит. Клинические рекомендации /под ред. О.М. Лесняк. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 176 с.
33. Остеопороз. Клинические рекомендации /под ред. Л.И. Беневоленской, Л.И.Лесняк.– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 176 с.
34. Пальмер Е.С. Руководство по ультразвуковой диагностике. – АМЛ, 2006. – 334 с.
35. Пономаренко Г.Н. Биофизические основы физиотерапии. – АМЛ, 2006. – 152 с.
36. Попелянский. Болезни периферической нервной системы. – Медпресс, 2005. – 528 с.
37. Потемкин В.В. Неотложная эндокринология.- М.: Миа, 2008.- 400 с.
38. Руководство по восстановительной медицине. Под ред. В.Г. Лейзермана, О.В. Бугровой, С.И. Красикова – Оренбург: ООО «НикОс». – 2007. – 325 с.
39. Савельев В.С., Петухов В.А., Магомедов М.С. Липидный дистресс-синдром: руководство для врачей/М.:МАКСПресс, 2007. – 440 с.
40. Словарь кардиологических терминов / под ред. А.Г. Кочкарева и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 320 с.
41. Справочник Видаль Лекарственные препараты в России: справочник/М.: АстраФармСервис, 2008. – 1696 с.
42. Чучалин А.Г. «Хронические обструктивные заболевания легких», М., 1999.

#### **Интернет-ресурсы:**

1. e-Library.ru [Электронный ресурс]: Научная электронная библиотека. – URL: <http://elibrary.ru/> (дата обращения 11.05.2018).
2. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. – URL: <http://cyberleninka.ru/> (дата обращения 11.05.2018).
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php> (дата обращения 11.07.2018). – Доступ к системе согласно правилам ЭБС и договором университета с ЭБС

### **8. Формы текущего и рубежного контроля**

Формы текущего и рубежного контроля: тестирование, опрос, реферат и другие.

### **9. Форма промежуточного контроля**

Форма промежуточного контроля: зачет.