



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.  
Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Специальность (код, название)</i>	31.08.49 Терапия
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Блок</i>	1
<i>Часть</i>	Базовая
<i>Наименование дисциплины</i>	Терапия 2
<i>Объем дисциплины (в зач. единицах)</i>	14
<i>Продолжительность дисциплины (в акад. часах)</i>	504

Рабочая программа дисциплины «Терапия 2» по специальности 31.08.49 Терапия (далее РПД) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. №1092, и в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

**Составители программы:**

1. Бакулин Игорь Геннадьевич, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии имени С.М. Рысса, доктор медицинских наук, профессор;

2. Чижова Ольга Юрьевна, профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии имени С.М. Рысса, доктор медицинских наук, профессор;

3. Оганезова Инна Андреевна, профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии имени С.М. Рысса, доктор медицинских наук, профессор

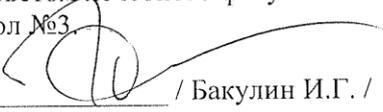
**Рецензенты:**

Савинцев Р.В., к.м.н. главный врач СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 54»

Рабочая программа дисциплины «Терапия 2» по специальности 31.08.49 Терапия обсуждена на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии им. С.М. Рысса  
«21» января 2019 г., протокол № 2.

Руководитель ОПОП ВО по специальности \_\_\_\_\_ / Бакулин И.Г. /  
Заведующий кафедрой, проф. 

Одобрено методическим советом лечебного факультета  
«15» марта 2019 г., протокол №3.

Председатель проф. \_\_\_\_\_ / Бакулин И.Г. /  


## **1. Цели и задачи дисциплины:**

**Цель:** подготовка квалифицированного врача - терапевта, обладающего системой знаний, умений и навыков, универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в лечении больных терапевтического профиля.

**Задачи:** формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности; формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.49 Терапия; подготовка врача-терапевта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача-терапевта в области охраны здоровья населения путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями, стандартами и клиническими рекомендациями.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Терапия 2» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.49 Терапия.

**Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки:**

*Знания:*

- конституция Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- базовые знания нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- базовые знания методов физикального обследования пациентов;
- клиническую симптоматику и патогенез основных гастроэнтерологических заболеваний, их профилактику, диагностику и лечение;
- основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- организацию диспансерного наблюдения за здоровыми и больными;
- основы профилактики гастроэнтерологических заболеваний;
- формы и методы санитарно-просветительной работы;

*Умения:*

- провести полное клиническое обследование больного по всем органам и системам (анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация);
- устанавливать предварительный диагноз на основании полученных результатов;
- составлять план дополнительного (углубленного) обследования больного;
- оценивать клинические анализы крови, мочи, кала
- оценивать результаты дополнительных (инструментальных) методов обследования: рентгенологических, ультразвуковых, эндоскопических
- проводить дифференциальную диагностику, формулировать и обосновывать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;

*Навыки:*

- выполнение врачебных манипуляций: сбор жалоб и анамнеза, проведение обследования пациента (пальпация, перкуссия, аускультация)

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

№ п/п			В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:			
	Код компетенции	Содержание компетенции	Знать	Уметь	Иметь навык	Оценочные средства
1	<b>УК-1</b>	- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Законодательство в сфере охраны здоровья и защиты персональных данных, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских кадров и медицинских организаций Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного контингента, порядок их вычисления и оценки Правила оформления медицинской учетно-отчетной документации и в медицинских организациях, оказывающих	Составить план работы и отчет о работе врача-терапевта участкового Анализировать данные официальной и целевой статистической отчетности Владеть методами работы с общими и специальным персональными данными пациентов для обеспечения конфиденциальности Представлять медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного контингента 3 Представлять статистическое	Составление плана и отчета о работе врача-терапевта участкового Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного контингента Получение письменного согласия субъекта на обработку его персональных данных, общих и специальных Предоставление статистических показателей, характеризующих деятельность врача-терапевта участкового Обработка персональных данных осуществляется в	Собеседование

			<p>х  амбулаторную помощь  Правила оформления и выдачи документов при направлении на госпитализацию, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу, на посещение образовательных учреждений, при временной утрате трудоспособности  Контроль выполнения функциональных обязанностей участковой медицинской сестрой на участке  Организация медицинской помощи в медицинских организациях  Правила работы в информационно-аналитических системах  (Единой государственной информацио</p>	<p>показатели, характеризующие деятельность врача - терапевта участкового  Заполнять медицинскую учетно-отчетную документацию и контролировать качество ее ведения  Оформлять документы при направлении на госпитализацию, на санаторнокурортное лечение, на медико-социальную экспертизу, на посещение образовательных учреждений, при временной утрате трудоспособности  Контролировать выполнение функциональных обязанностей участковой медицинской сестрой на участке  Работать в информацио</p>	<p>статистических целях при условии обязательного обезличивания персональных данных  Ведение учетно-отчетной медицинской документации и  Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и оформление документации и  Определение критериев стойкой нетрудоспособности пациента и оформление документации и при направлении пациента на медико-социальную экспертизу в целях оценки ограничения жизнедеятельности.  Контроль выполнения функциональных обязанностей участковой медицинской сестрой на участке  Участие по обеспечению</p>	
--	--	--	---	---	--	--

			<p>нной системе в сфере здравоохранения) Требования к условиям труда и охране труда</p>	<p>нно-аналитических системах (Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения)</p>	<p>внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Соблюдение требований охраны и условий труда на рабочем месте.</p>	
2	ПК-2	<p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами Перечень врачей-специалистов, участвующих</p>	<p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническим и рекомендаци</p>	<p>Организация и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническим и</p>	<p>Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат</p>

			<p>в проведении медицинских осмотров, диспансеризации</p> <p>Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации и индекса массы тела</p> <p>Принципы применения специфической и неспецифической</p>	<p>ями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития</p> <p>Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленным и хроническим и неинфекционными заболеваниями</p> <p>Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления</p>	<p>рекомендации (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Осуществление диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленным и хроническим и неинфекционными заболеваниями</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>ской профилактик и инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям</p> <p>Медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные осложнения при применении вакцин</p> <p>Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы</p> <p>Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,</p>	<p>заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний</p> <p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту</p> <p>Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ,</p>	<p>ми</p> <p>Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими и рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Контроль соблюдения профилактических мероприятий</p> <p>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>клиническим и рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации и индекса массы тела</p>	<p>инфекционных (паразитарных) болезней  Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного заболевания  Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний  Формирование программ здорового образа жизни, включая</p>	
--	--	--	---	--	--	--

					<p>программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для взрослого населения различных возрастных групп, направленных на формирование элементов здорового образа жизни</p> <p>Оценка эффективности профилактической работы с пациентами</p>	
3	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы,	Осуществляют сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) Интерпретир	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) Анализ	Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат

		<p>с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Общие вопросы организации медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности взрослого населения Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при патологических процессах Методику сбора</p>	<p>овать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями ми и (или) состояниями Проводить осмотр пациентов Интерпретировать результаты физикального обследования пациентов различных возрастных групп (пальпация, перкуссия, аускультация) Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследования пациента Проводить исследования, в том числе инструментального</p>	<p>информации, полученной от пациентов (их законных представителей) Проведение осмотра пациента Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов Определение диагностических признаков и симптомов болезней Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований Направление пациента на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с</p>	
--	--	---	--	--	---	--

			<p>анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей)</p> <p>Методику осмотра и обследования пациентов</p> <p>Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной диагностики заболеваний</p> <p>Медицинские показания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний</p> <p>Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у взрослого населения</p> <p>Основные клинические симптомы и синдромы при заболеваниях</p>	<p>льные, и интерпретировать полученные результаты: физикальное обследование пациента; пальцевое исследование прямой кишки; измерение артериального давления на периферических артериях;</p> <p>Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов (рентгеноскопии и рентгенографии органов брюшной полости, ЭГДС, УЗИ, КТ, МРТ)</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациента на консультации и к врачам-специалистам</p> <p>Интерпретировать данные, полученные при дополнительных консультациях</p>	<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими и рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациента на консультации и к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими и рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение</p>	
--	--	--	---	---	---	--

			<p>органов пищеварения Клиническую картину, особенности течения, осложнения заболеваний органов пищеварения у взрослого населения</p>	<p>х врачами-специалистами Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов Установить диагноз с учетом МКБ Проводить дифференциальную диагностику больных, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Определять медицинские показания для направления пациента с целью оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара</p>	<p>дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями в том числе неотложным и Установка диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) Оформление заключения с рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних условиях и дате повторной консультации и</p>	
--	--	--	---	--	--	--

				<p>Применять законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников</p>		
4	ПК-6	<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи</p>	<p>Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими и рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов</p>	<p>Составлять и обосновывать план лечения заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими и рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов</p>	<p>Разработка плана лечения больного с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития Назначение медикаментозной терапии больному с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническим и рекомендациями</p>	<p>Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат</p>

			<p>медицинской помощи Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническим и рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия</p>	<p>медицинской помощи Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническим и рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими</p>	<p>ями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития Выполнение рекомендаций по немедикаментозной и медикаментозной терапии, назначенной врачами-специалистами Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии больных Оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения Оказание</p>	
--	--	--	---	---	---	--

			<p>немедикаментозного лечения;</p> <p>медицинские показания и противопоказания к его назначению;</p> <p>побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением</p> <p>Порядок оказания паллиативной медицинской помощи</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p> <p>Медицинские показания к оказанию медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара</p> <p>Показания к вызову бригады скорой</p>	<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническим и рекомендациями (протоколам и лечению) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения</p> <p>Определять показания к вызову бригады скорой медицинской помощи и госпитализации, в том числе и в</p>	<p>паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и другими медицинскими работниками</p> <p>Организация персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения</p> <p>Определение показаний и вызов бригады скорой медицинской помощи, в том числе специализированных</p> <p>Определение показаний и направление на госпитализацию пациента в стационар или дневной стационар</p> <p>Участие в консилиумах и/или их проведение</p> <p>Оформление</p>	
--	--	--	--	---	--	--

			медицинской помощи, в том числе специализированной	дневной стационар	заключения для пациента с рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних условиях и дате повторной консультации и Оценка эффективности проводимого лечения и его коррекция при наличии медицинских показаний Повторные осмотры пациента для определения эффективности проводимого лечения Проведение лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническим и рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания	
--	--	--	--	-------------------	--	--

					медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Взаимодействие с социальными службами и страховыми компаниями	
5	<b>ПК-8</b>	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения Нарушения, приводящие к ограничению жизнедеятельности у инвалида, и рекомендации для врача-специалиста по медико-социальной экспертизе по устранению выявленных у инвалида нарушений Мероприятия по реабилитации и пациентов с хроническими	Определять нарушения, приводящие к ограничению жизнедеятельности инвалида, и направлять на медико-социальную экспертизу; Оценивать выполнение индивидуальной программы реабилитации и инвалида с хроническим и неинфекционными заболеваниями, включая сердечно-сосудистые, в том числе после оперативного вмешательства, и онкологические заболевания, составленной врачом-специалистом по медико-социальной	Определение нарушений, приводящих к ограничению жизнедеятельности инвалида, направление к врачу-специалисту, составление рекомендаций по устранению выявленных у инвалида нарушений для врача-специалиста по медико-социальной экспертизе; Контроль выполнения индивидуальной программы реабилитации и инвалидов, составленной врачом-специалистом по медико-социальной экспертизе; Контроль выполнения	Собеседование

			<p>неинфекционными заболеваниями и с учетом диагноза, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи</p> <p>Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий среди пациентов с хроническим и инфекционными заболеваниями и инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи</p> <p>Перечень врачей специалистов, участвующих в проведении реабилитационных мероприятий в соответствии</p>	<p>экспертизе;</p> <p>Определять медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий для инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи;</p> <p>Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с хроническим и инфекционными заболеваниями с учетом диагноза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи;</p> <p>Назначать</p>	<p>медицинских мероприятий по реабилитации инвалидов и пациентов с хроническим и инфекционными заболеваниями, включая сердечно-сосудистые, в том числе после оперативного вмешательства, и онкологические заболевания, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи;</p> <p>Выбор врачей-специалистов, участвующих в проведении реабилитационных мероприятий для инвалидов и пациентов с хроническим и инфекционными</p>	
--	--	--	--	--	--	--

			<p>с диагнозом и клиническим и проявлениям и заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи</p> <p>Медицинские показания и противопоказания к назначению санаторнокурортного лечения пациентов с хроническим и неинфекционными заболеваниями и в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи</p> <p>Критерии оценки эффективности и безопасности реабилитации и пациентов с хроническим и</p>	<p>санаторно-курортное лечение с хроническим и неинфекционными заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи;</p> <p>Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитации и пациентов с хроническим и неинфекционными заболеваниями с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи;</p>	<p>заболеваниями с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи;</p> <p>Назначение санаторно-курортного лечения пациентам с хроническим и неинфекционными заболеваниями с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи;</p> <p>Проведение оценки эффективности и безопасности реализации реабилитации и пациентов с хроническим и неинфекционными заболеваниями</p>	
--	--	--	---	--	---	--

			<p>неинфекционными заболеваниями и с учетом диагноза, в соответствии с действующими порядками оказания и стандартами медицинской помощи</p> <p>Критерии оценки эффективности и безопасности реализации санаторнокурортного лечения пациентов с хроническим и инфекционными заболеваниями и с учетом диагноза и в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Особенности реабилитационных мероприятий у пациентов пожилого возраста</p>		<p>ми и инвалидов;</p> <p>Проведение оценки эффективности и безопасности реализации санаторнокурортного лечения пациентов с хроническим и инфекционными заболеваниями с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи;</p>	
6	<b>ПК-9</b>	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их	Нормативно-правовые документы, регламентирующие	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста,	Организация и проведение медицинских осмотров с учетом	Собеседование

		<p>семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>порядок проведения медицинских осмотров          Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска, состояния здоровья в соответствии с действующими порядками оказания медицинског о оказания и стандартами медицинской помощи;          Перечень врачей-специалистов для проведения медицинских осмотров.          Правила проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий          Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов</p>	<p>состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными документами          11          Организовать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения, состояния здоровья в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи          Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития          Проводить диспансерное</p>	<p>возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными документами          Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения, состояния здоровья в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи          Осуществление диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития          Проводить диспансерное</p>	
--	--	---	---	---	---	--

			<p>здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Принципы применения специфической и неспецифической профилактики и инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок с учетом возраста и состояния здоровья</p> <p>Санитарные правила и иные нормативные правовые акты Российской Федерации.</p> <p>Лечебно-оздоровительные мероприятия</p>	<p>наблюдение пациентов с выявленным и хроническим и инфекционными заболеваниями и, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском</p> <p>Назначать лечебно-оздоровительные мероприятия пациентам с учетом факторов риска по предупреждению и раннему выявлению заболеваний, в том числе предупреждению социально значимых заболеваний и борьбе с ними;</p> <p>контроль за соблюдением оздоровительных мероприятий</p> <p>Определять показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и</p>	<p>действующими нормативными документами</p> <p>Проведение диспансерного наблюдения пациентов с выявленным и хроническим и инфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском</p> <p>Назначение лечебно-оздоровительных мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, контроль за соблюдением оздоровительных мероприятий</p> <p>Определение</p>	
--	--	--	---	---	---	--

			<p>с учетом группы здоровья, диагноза в соответствии с действующими клиническим и рекомендациями и протоколами, порядками и стандартами оказания медицинской помощи;</p>	<p>показания для направления к врачу-специалисту Проводить противоэпидемиологические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Проводить предусмотренные санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации санитарнопротивоэпидемиологические (профилактические) мероприятия, в том числе, гигиенического воспитания и обучения граждан Разработать и реализовать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждение</p>	<p>показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту Оформление и направление в учреждения Роспотребнадзора экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания Проведение противоэпидемиологических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Формирование программ здорового образа жизни, в том числе</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>ния и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>	<p>программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Оценка эффективности профилактической работы с пациентами</p>	
--	--	--	--	---	--	--

**4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:**

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Заболевания пищеварительной системы	<p>Основные клинические симптомы и синдромы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Тошнота, рвота</li> <li><input type="checkbox"/> Изжога</li> <li><input type="checkbox"/> Дисфагия</li> <li><input type="checkbox"/> Боль в животе</li> <li><input type="checkbox"/> Диарея</li> <li><input type="checkbox"/> Желудочно-кишечное кровотечение</li> <li><input type="checkbox"/> Запор</li> </ul> <p>Основные нозологии</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Заболевания пищевода:</li> <li><input type="checkbox"/> Ахалазия пищевода</li> <li><input type="checkbox"/> Эзофагит</li> <li><input type="checkbox"/> Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы</li> <li><input type="checkbox"/> Рак пищевода</li> <li><input type="checkbox"/> Хронические гастриты</li> <li><input type="checkbox"/> Язвенная болезнь желудка</li> <li><input type="checkbox"/> Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки</li> <li><input type="checkbox"/> Рак и другие новообразования желудка</li> <li><input type="checkbox"/> Болезнь оперированного желудка</li> <li><input type="checkbox"/> Дуоденит</li> <li><input type="checkbox"/> Хронический энтерит</li> <li><input type="checkbox"/> Хронический колит:</li> </ul>

			<input type="checkbox"/> Неспептический язвенный колит <input type="checkbox"/> Болезнь Крона <input type="checkbox"/> Опухоли толстой и тонкой кишки <input type="checkbox"/> Рак прямой кишки <input type="checkbox"/> Синдром раздражения толстой кишки <input type="checkbox"/> Панкреатит, острый и хронический <input type="checkbox"/> Рак поджелудочной железы <input type="checkbox"/> Дисбактериоз Заболевания печени и желчевыводящих путей Основные клинические симптомы и синдромы: 10 <input type="checkbox"/> Желтуха <input type="checkbox"/> Боль в животе <input type="checkbox"/> Дискинезия желчевыводящих путей и желчного пузыря <input type="checkbox"/> Печеночная колика <input type="checkbox"/> Асцит Основные нозологические формы: <input type="checkbox"/> Холецистит <input type="checkbox"/> Холангит <input type="checkbox"/> Желчно-каменная болезнь <input type="checkbox"/> Постхолецистэктомический синдром <input type="checkbox"/> Опухоли желчного пузыря и желчевыводящих путей <input type="checkbox"/> Хронический гепатит <input type="checkbox"/> Острый гепатит <input type="checkbox"/> Цирроз печени <input type="checkbox"/> Новообразования печени, первичная карцинома печени <input type="checkbox"/> Паразитарные болезни печени
2.	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Клиническая фармакология	Основные фармакокинетические процессы лекарственных средств: всасывание, биотрансформация (метаболизм), распределение и выведение Антитромботическая терапия. Антикоагулянты. Антиагреганты. Препараты, применяемые при заболеваниях органов пищеварения (антацидные, H <sub>2</sub> -гистаминоблокаторы, ингибиторы протонной помпы). Желчегонные препараты, препараты, влияющие на моторную функцию желудочно-кишечного тракта. Антиангинальные препараты, используемые в лечении ишемической болезни сердца (нитраты, бета-блокаторы, блокаторы кальциевых каналов, селективные I <sub>f</sub> -ингибиторы). Гипотензивные препараты, используемые при лечении артериальной гипертензии Диуретики.

			<p>Препараты, влияющие на бронхиальную проходимость (бета-адреномиметики, М-холинолитики, метилксантины).  Классификация. Механизмы действия.  Лекарственные формы. Современные ингаляционные устройства для лечения  Противовоспалительные препараты (нестероидные противовоспалительные препараты, глюкокортикоиды).  Антибактериальные препараты.  Организация оборота сильнодействующих и ядовитых лекарственных препаратов.</p>
3.	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Заболевания мочевыделительной системы	<p>Заболевания мочевыделительной системы  Основные клинические симптомы и синдромы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Почечная колика</li> <li><input type="checkbox"/> Недержание мочи</li> <li><input type="checkbox"/> Мочевой синдром</li> <li><input type="checkbox"/> Нефротический синдром</li> <li><input type="checkbox"/> Гипертензивный синдром</li> <li><input type="checkbox"/> Острая почечная недостаточность</li> <li><input type="checkbox"/> Хроническая почечная недостаточность</li> <li><input type="checkbox"/> Острая задержка мочи</li> </ul> <p>Нозологические формы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Хроническая болезнь почек</li> <li><input type="checkbox"/> Острый и хронический гломерулонефрит</li> <li><input type="checkbox"/> Острый и хронический пиелонефрит</li> <li><input type="checkbox"/> Амилоидоз</li> <li><input type="checkbox"/> Цистит, острый и хронический</li> <li><input type="checkbox"/> Мочекаменная болезнь</li> <li><input type="checkbox"/> Токсические поражения почек</li> <li><input type="checkbox"/> Новообразования почек, рак почки</li> <li><input type="checkbox"/> Уретрит</li> <li><input type="checkbox"/> Врожденные аномалии почек и мочевыводящих путей</li> <li><input type="checkbox"/> Простатит</li> <li><input type="checkbox"/> Аденома предстательной железы</li> <li><input type="checkbox"/> Рак простаты</li> <li><input type="checkbox"/> Рак мочевого пузыря</li> <li><input type="checkbox"/> Гипертрофия крайней плоти, фимоз, парафимоз</li> <li><input type="checkbox"/> Крипторхизм</li> <li><input type="checkbox"/> Мочеполовой свищ</li> <li><input type="checkbox"/> Недержание мочи</li> <li><input type="checkbox"/> Энурез</li> </ul>
4.	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Заболевания эндокринной системы	<p>Основные клинические синдромы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Жажда</li> <li>- Кожный зуд</li> <li>- Полиурия</li> <li>- Избыточная масса тела</li> <li>- Увеличение щитовидной железы (зоб)</li> <li>- Тахикардия</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Артериальная гипертензия</li> <li>- Офтальмопатия</li> <li>- Мышечная слабость</li> </ul> <p>Основные клинические синдромы и нозологические формы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сахарный диабет</li> <li>- Тиреоидит</li> <li>- Диффузный токсический зоб</li> <li>- Рак щитовидной железы</li> <li>- Гипотиреоз (микседема)<sup>13</sup></li> <li>- Гипопаратиреоз, гиперпаратиреоз</li> <li>- Болезнь и синдром Иценко-Кушинга</li> <li>- Заболевания коры надпочечников (болезнь Аддисона, феохромоцитома)</li> <li>- Ожирение</li> </ul>
5.	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Заболевания суставов и соединительной ткани	<p>Основные клинические симптомы и синдромы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Боль в суставах</li> <li>- Боль в мышцах</li> <li>- Дисфагия</li> <li>- Лихорадка</li> </ul> <p>Основные нозологические формы:</p> <p>Системные заболевания соединительной ткани:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Системная красная волчанка</li> <li>- Системная склеродермия</li> <li>- Узелковый полиартериит</li> <li>- Дерматополимиозит</li> <li>- Ревматизм</li> <li>- Ревматоидный артрит</li> <li>- Реактивный артрит</li> <li>- Деформирующий остеоартроз</li> <li>- Болезнь Бехтерева</li> <li>- Болезнь и синдром Рейтера</li> <li>- Опухоли костей и соединительной ткани</li> <li>- Остеохондроз позвоночника</li> <li>- Остеопороз</li> <li>- Миозит</li> <li>- Контрактуры</li> <li>- Бурсит, тендовагинит, синовит</li> </ul>
6.	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Психосоматика	<p>Основные психопатологические синдромы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Астенический синдром</li> <li>- Аффективные синдромы</li> <li>- Неврозоподобные синдромы</li> <li>- Бредовые и галлюцинаторные синдромы</li> <li>- Кататонический синдром</li> <li>- Синдромы помрачения сознания</li> <li>- Судорожный синдром</li> <li>- Амнестические синдромы</li> <li>- Синдром слабоумия</li> </ul> <p>Пограничные состояния:</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Психопатии</li> <li>- Неврозы</li> <li>- Неврастении</li> <li><input type="checkbox"/> Психо-соматические заболевания:</li> <li>- Психические нарушения при соматических заболеваниях</li> <li>- Функциональные психозы инволюционного периода</li> </ul>
--	--	--	--

## 5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость	Семестры	
		3	4
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b>	210		
<b>Аудиторная работа:</b>	202	84	116
Лекции (Л)	20	8	12
Практические занятия (ПЗ)	182	78	104
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	294	130	164
<b>Промежуточная аттестация:</b> экзамен, в том числе сдача и групповые консультации	8		8
<b>Общая трудоемкость:</b> академических часов зачетных единиц	504		
	14		

## 6. Содержание дисциплины

### 6.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	СР	Всего часов
1	Заболевания пищеварительной системы	8	60	100	168
2	Заболевания мочевыделительной системы	4	28	36	68
3	Заболевания эндокринной системы	4	32	52	88
4	Заболевания суставов и соединительной ткани	4	32	52	88
5	Клиническая фармакология	-	28	48	76
6	Психосоматика	-	2	6	8
	Итого	20	182	294	504

### 6.2. Тематический план лекций

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Наглядные пособия
1.	<b>Метаболический синдром. Ожирение.</b> Классификация. Этиопатогенез. Диагностические критерии. Современные методы лечения. Профилактика.	2	Мультимедийная презентация
2.	<b>Сахарный диабет 2 типа, определение.</b> Классификация. Принципы	2	Мультимедийная презентация

	диагностики. Осложнения. Терапия		
3.	<b>Кислото-зависимые заболевания верхних отделов желудочно-кишечного тракта (Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Хронические гастриты. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки).</b> Классификация. Этиология и патогенез, роль НР. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии.	2	Мультимедийная презентация
4.	<b>Введение в гепатологию. Хронические гепатиты.</b> Классификация. Основные клинические синдромы. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.	2	Мультимедийная презентация
5.	<b>Цирроз печени.</b> Классификация. Основные клинические синдромы. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.	2	Мультимедийная презентация
6.	<b>Воспалительные заболевания кишечника. Классификация. Язвенный колит.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Принципы терапии. <b>Болезнь Крона.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Принципы терапии. Дифференциальная диагностика.	4	Мультимедийная презентация
7.	<b>Современные методы диагностики ревматических заболеваний</b>	2	Мультимедийная презентация
8.	<b>Диффузные заболевания соединительной ткани.</b> Системная красная волчанка.	2	мультимедийная презентация
9.	<b>Итого:</b>	<b>20</b>	

## 6.2. Тематический план практических занятий.

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Формы работы обучающихся на занятии
1.	<p><b>Заболевания пищевода.</b>  Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Общие вопросы и классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Осложнения. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Лекарственная терапия. Показания к оперативному лечению. Профилактика. Ахалазия кардии. Терминология и классификация. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Клиника, варианты течения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
2.	<p><b>Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки.</b>  Острые гастриты. Общие вопросы и классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Язвенная болезнь с локализацией процесса в желудке и двенадцатиперстной кишке. Клиника, особенности клинического течения у различных возрастных групп: в подростковом и старческом возрасте. Варианты клинического течения. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Постгастрорезекционные расстройства. Общие вопросы, характеристике наиболее распространенных методов резекции желудка. Хронические дуодениты. Классификация. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. Поверхностный дуоденит. Эрозивный дуоденит. Атрофический дуоденит. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.  Хроническое нарушение проходимости двенадцатиперстной кишки - дуоденостаз. Диагноз и дифференциальный диагноз. Консервативное лечение. Показания к</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор

	операции. Профилактика. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.		
3.	<b>ВЗК. Язвенный колит.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные методы лечения.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
4.	<b>ВЗК. Болезнь Крона.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные методы лечения.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
5.	<b>Синдром раздраженного кишечника.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные методы лечения.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
6.	<b>Целиакия.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные методы лечения	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
7.	<b>Дисбактериоз кишечника.</b> Общие вопросы, классификация. Современные подходы к диагностике и лечению. <b>Антибиоти́коассоции́рованная диарея.</b> Диагноз и дифференциальный диагноз. Методы обследования. Осложнения. Лечение.	4	решение ситуационных задач, клинический разбор пациентов
8.	<b>Хронические заболевания печени.</b> Хронические гепатиты. Классификация и клиничко-лабораторные синдромы. Общие принципы терапии. Прогноз и исходы. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Диспансеризация. Лекарственно-индуцированный гепатит. Криптогенный гепатит.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
9.	<b>Неалкогольная жировая болезнь печени.</b> <b>Алкогольная жировая болезнь печени</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз и исходы.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
10.	<b>Вирусные заболевания печени.</b> Вирусные гепатиты А, В, С, Е, дельта-гепатиты. Лабораторно-инструментальная диагностика.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи

	Современные методы лечения. Прогноз и исходы. Профилактика		интерпретация результатов обследований.
11.	<b>Аутоиммунные заболевания печени. Аутоиммунный гепатит.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз и исходы. <b>Первичный билиарный холангит</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз и исходы.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи интерпретация результатов обследований.
12.	<b>Аутоиммунные заболевания печени. Первичный склерозирующий холангит.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз и исходы.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи интерпретация результатов обследований.
13.	<b>Циррозы печени.</b> Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Классификация. Исходы. Диагноз и дифференциальный диагноз. Основные осложнения цирроза печени. Гепаторенальный синдром. Печеночная энцефалопатия. Спонтанный бактериальный перитонит. Общие принципы лечения. Лечение печеночно-клеточной недостаточности.	6	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи интерпретация результатов обследований.
14.	<b>Наследственный гемохроматоз.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз и исходы. <b>Болезнь Вильсона-Коновалова.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз и исходы.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи интерпретация результатов обследований.
15.	<b>Заболевания желчевыводящих путей.</b> Дискинезии (функциональные расстройства) желчного пузыря и желчевыводящих путей. Функциональные расстройства желчного пузыря. Спазм сфинктера Одди. Особенности клинических проявлений. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор

	Профилактика. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Холециститы. Определение. Распространение. Этиология и патогенез. Морфология. Классификация. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исходы. Общие принципы лечения. Желчнокаменная болезнь. Определение. Частота и распространение. Этиология и патогенез. Механизм образования желчных камней. Морфология. Клиника. Желчная колика. Постхолецистэктомный синдром.		
16.	<b>Заболевания поджелудочной железы. Панкреатиты (хронические).</b> Общие вопросы и классификация. Определение, распространенность. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Аутоиммунный панкреатит. Клиника в фазе обострения. Лечение хронического панкреатита в фазе обострения. Купирование болевого синдрома. Борьба с шоком, с обезвоживанием организма. Борьба с нарушениями электролитного состава крови. Создание физиологического покоя больному органу. Диетотерапия. Показания к хирургическому лечению. Лечение хронического панкреатита в фазе ремиссии. Диетотерапия. Ферментные препараты. Витаминотерапия. Фитотерапия. Физиотерапия. Показания к санаторно-курортному лечению.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
17.	<b>Дивертикулярная болезнь толстой кишки.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Современные методы лечения.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
18.	<b>Основные фармакокинетические процессы лекарственных средств: всасывание, биотрансформация (метаболизм), распределение и выведение.</b>	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
19.	<b>Антитромботическая терапия.</b> Выбор антитромботической терапии в зависимости от этиопатогенеза заболевания. Показания для комбинированной антитромботической терапии. Оценка риска кровотечений. Оценка эффективности терапии. <b>Антикоагулянты.</b> Классификация. Механизмы действия. Лекарственные формы. Побочные эффекты,	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи

	<p>противопоказания. Оценка эффективности терапии. Межлекарственные взаимодействия.</p> <p><b>Антиагреганты.</b></p> <p>Классификация. Механизмы действия. Лекарственные формы. Побочные эффекты, противопоказания. Оценка эффективности терапии. Меж лекарственных взаимодействия. Профилактика желудочно-кишечных кровотечений</p>		
20.	<p><b>Препараты, применяемые при заболеваниях органов пищеварения (антацидные, H<sub>2</sub>-гистаминоблокаторы, ингибиторы протонной помпы).</b></p> <p><b>Желчегонные препараты, препараты, влияющие на моторную функцию желудочно-кишечного тракта.</b></p> <p>Классификация. Механизмы действия. Лекарственные формы. Побочные эффекты, противопоказания. Оценка эффективности терапии. Меж лекарственных взаимодействия.</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
21.	<p><b>Антиангинальные препараты, используемые в лечении ишемической болезни сердца (нитраты, бета-блокаторы, блокаторы кальциевых каналов, селективные If-ингибиторы).</b></p> <p>Классификация. Механизмы действия. Лекарственные формы.</p>	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
22.	<p><b>Антиангинальные препараты, используемые в лечении ишемической болезни сердца (нитраты, бета-блокаторы, блокаторы кальциевых каналов, селективные If-ингибиторы).</b></p> <p>Классификация. Механизмы действия. Лекарственные формы. Побочные эффекты, противопоказания. Рациональные комбинации. Оценка эффективности терапии. Межлекарственные взаимодействия.</p>	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
23.	<p><b>Гипотензивные препараты, используемые при лечении артериальной гипертензии (ингибиторы ангиотензин-превращающего фермента, блокаторы рецепторов АТ II блокаторы кальциевых каналов (дигидропиридиновые), бета-блокаторы, препараты центрального действия).</b></p> <p>Классификация. Механизмы действия. Лекарственные формы. Побочные эффекты, противопоказания. Принципы выбора гипотензивных препаратов. Рациональные комбинации. Оценка эффективности терапии.</p>	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи

	Меж лекарственные взаимодействия.		
24.	<b>Диуретики.</b> Показания для применения. Классификация. Механизмы действия. Лекарственные формы. Побочные эффекты, противопоказания. Оценка эффективности терапии. Межлекарственные взаимодействия.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
25.	<b>Дифференциальный диагноз суставного синдрома.</b> <b>Ревматоидный артрит.</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Современные методы лечения. <b>Серонегативные спондилоартриты.</b> Остеоартрит: эпидемиология, классификация, факторы риска и прогрессирования, клиника, диагностика, лечение.	4	Реферирование, решение тестовых заданий Выполнение индивидуальных заданий, анализ и/б, лабораторных и инструментальных обследований
26.	<b>Дифференциальный диагноз суставного синдрома.</b> <b>Реактивные артриты.</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Современные методы лечения. <b>Анкилозирующий спондилоартрит.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Современные методы лечения.	4	Реферирование, решение тестовых заданий Выполнение индивидуальных заданий, анализ и/б, лабораторных и инструментальных обследований
27.	<b>Подагра.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Подагрическая нефропатия. Современные методы лечения.	2	Реферирование решение тестовых заданий, решение ситуационных задач.
28.	<b>Диффузные болезни соединительной ткани.</b> <b>Классификация. Диагностика.</b> <b>Дифференциальная диагностика.</b> <b>Принципы терапии.</b>	4	Реферирование решение тестовых заданий, решение ситуационных задач. Выполнение индивидуальных заданий, анализ и/б, лабораторных и

			инструментальных обследований
29.	<b>Диффузные болезни соединительной ткани. Системная красная волчанка.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Современные методы лечения.	4	Реферирование, решение тестовых заданий Выполнение индивидуальных заданий, анализ и/б, лабораторных и инструментальных обследований
30.	<b>Системные васкулиты. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии. Гранулематоз с полиангиитом.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Современные методы лечения.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, Выполнение индивидуальных заданий, анализ и/б, лабораторных и инструментальных обследований
31.	<b>Системные васкулиты. Синдром Чардж-Стросса.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Современные методы лечения. <b>Болезнь Бехчета.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Современные методы лечения.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, Выполнение индивидуальных заданий, анализ и/б, лабораторных и инструментальных обследований
32.	<b>Диффузные болезни соединительной ткани. Системная склеродермия.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Современные методы лечения.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, Выполнение индивидуальных заданий, анализ и/б, лабораторных и инструментальных обследований
33.	<b>Диффузные болезни соединительной ткани. Дерматополимиозит.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Современные методы лечения. <b>Фибромиалгия.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, Выполнение индивидуальных заданий, анализ и/б, лабораторных и инструментальных

	Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Современные методы лечения. <b>Смешанное заболевание соединительной ткани и перекрестный синдром.</b> Определение. Особенности клинической картины и лабораторно-инструментальных методов исследования. Методы лечения.		обследований
34.	<b>Острая ревматическая лихорадка.</b> Понятие об острой ревматической лихорадке и хронической ревматической болезни, как о системном воспалительном заболевании соединительной ткани. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Современные методы лечения. Профилактика. Диспансеризация.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, Выполнение индивидуальных заданий, анализ и/б, лабораторных и инструментальных обследований
35.	<b>Сахарный диабет 1 типа.</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Принципы инсулинотерапии.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
36.	<b>Сахарный диабет 2 типа.</b> Этиопатогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Диетические рекомендации при сахарном диабете. Пероральные сахароснижающие препараты. Особенности инсулинотерапии при сахарном диабете 2 типа. Критерии компенсации сахарного диабета.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
37.	<b>Осложнения сахарного диабета.</b> Острые осложнения сахарного диабета (диабетический кетоацидоз, гиперосмолярная кома, гипогликемия). Поздние осложнения сахарного диабета (Диабетическая микро и макроангиопатия, ретинопатия, нейропатия, диабетическая стопа). Сахарный диабет и беременность.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи

38.	<p><b>Диффузный токсический зоб.</b>  Этиопатогенез. Клиническая картина.  Лабораторно-инструментальная диагностика.  Диагностический алгоритм при тиреотоксикозе. Дифференциальный диагноз. Современные методы лечения.</p> <p><b>Узловой зоб.</b>  Этиопатогенез. Клиническая картина.  Лабораторно-инструментальная диагностика.  Дифференциальный диагноз. Современные методы лечения. Показания к хирургическому лечению.</p> <p><b>Злокачественные новообразования щитовидной железы.</b></p>	4	<p>Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи</p> <p>Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи</p>
39.	<p><b>Синдром гипотиреоза.</b>  Этиология. Патогенез вторичного гипотиреоза. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностический алгоритм при гипотиреозе. Дифференциальный диагноз. Современные методы лечения.</p>	2	<p>Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор</p>
40.	<p><b>Синдром первичного альдостеронизма (синдром Конна).</b>  Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные методы лечения.</p> <p><b>Синдром гипоальдостеронизма.</b>  Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные методы лечения.</p>	2	<p>Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи</p>
41.	<p><b>Первичная и вторичная недостаточность коры надпочечников.</b>  Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные методы лечения.</p> <p><b>Острая недостаточность коры надпочечников.</b>  Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные методы лечения.</p>	4	<p>Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи</p> <p>Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи</p>
42.	<p><b>Синдром и болезнь Иценко-Кушинга.</b>  Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные методы лечения.</p>	4	<p>Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи</p>

43.	<b>Феохромоцитома.</b> Этиопатогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные методы лечения.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
44.	<b>Ожирение. Классификация. Диагностика.</b> Современные методы лечения.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
45.	<b>Основные синдромы заболеваний почек и МВП. Методы диагностики</b>	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи интерпретация результатов обследований. решение
46.	<b>Гломерулонефриты, классификация, этиология. Патогенез. Общие принципы диагностики и лечения.</b>	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
47.	<b>ГН проявляющиеся нефритическим синдромом (постинфекционный, мезангиопролиферативный, мембранопролиферативный).</b> <b>Патоморфология. Клиническая картина.</b> <b>Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз. Профилактика.</b> <b>Гломерулопатии, проявляющиеся нефритическим синдромом (болезнь минимальных изменений, фокальный сегментарный гломерулосклероз, мембранозная нефропатия).</b> Этиология. Патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Лабораторно- инструментальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз. Профилактика. <b>Быстро прогрессирующий гломерулонефрит. Классификация.</b> Этиология. Патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Лабораторно- инструментальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз. Профилактика.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор

48.	<p><b>Тубуло-интерстициальные заболевания почек. Хронический пиелонефрит.</b>  Этиология. Патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз. Профилактика.</p> <p><b>Острый и хронический тубуло-интерстициальный нефрит.</b>  Этиология. Патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз. Профилактика.</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический обход
49.	<p><b>Рак почки.</b>  Классификация. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз. Реабилитация.</p>	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
50.	<p><b>Мочекаменная болезнь.</b> Этиология. Патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз. Реабилитация.</p>	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
51.	<p><b>Амилоидоз.</b>  Классификация. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Современные методы лечения. Прогноз. Профилактика.</p>	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
52.	<p><b>Хроническая болезнь почек.</b>  Распространенность. Факторы риска развития ХБП. Классификация. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Современные методы лечения. Прогноз. Профилактика.</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
53.	<p><b>Хроническая болезнь почек. Терминальная почечная недостаточность.</b>  Патогенез поражения различных органов и систем. Неотложная терапия. Показания к началу заместительной почечной терапии. Методы заместительной почечной терапии.</p>	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
54.	<p><b>Острое повреждение почек.</b>  Классификация. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Современные методы лечения. Прогноз. Профилактика.</p>	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор

55.	<b>Дифференциальный диагноз катастрофического АФС, ДВС-синдрома, аГУС, тромботической тромбоцитопенической пурпуры</b> Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, лечение.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
56.	<b>Препараты, влияющие на бронхиальную проходимость (бета-адреномиметики, М-холинолитики, метилксантины).</b> Классификация. Механизмы действия. Лекарственные формы. Современные ингаляционные устройства для лечения респираторной патологии. Побочные эффекты, противопоказания. Оценка эффективности терапии. Меж лекарственные взаимодействия.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
57.	<b>Противовоспалительные препараты (нестероидные противовоспалительные препараты, глюкокортикоиды).</b> Классификация. Механизмы действия. Лекарственные формы. Побочные эффекты, противопоказания. Оценка эффективности терапии. Межлекарственные взаимодействия.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
58.	<b>Антибактериальные препараты.</b> Классификация. Механизмы действия. Лекарственные формы. Побочные эффекты, противопоказания. Оценка эффективности терапии. Меж лекарственные взаимодействия.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
59.	<b>Организация оборота сильнодействующих и ядовитых лекарственных препаратов.</b> Правила хранения, назначения и выписывания сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств. Учет и уничтожение сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств. Правила рецептурного отпуска сильнодействующих и ядовитых лекарственных препаратов. Правила оформления, учета и хранения рецептурных бланков на эти лекарственные препараты.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
60.	<b>Соматоформные вегетативные расстройства в общетерапевтической практике. Панические атаки.</b> Диагностические и терапевтические (немедикаментозные и медикаментозные) подходы при соматоформных вегетативных расстройствах.	1	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
61.	<b>Тревожные расстройства в общетерапевтической практике.</b>	1	Реферирование, решение тестовых

	Диагностические и терапевтические (немедикаментозные и медикаментозные) подходы при тревожных расстройствах.		заданий, ситуационной задачи
62.	<b>Итого:</b>	<b>182</b>	

**7. Организация текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся:**

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства			
				Виды	Кол-во контрольных вопросов	Кол-во тестовых заданий	Кол-во ситуационных задач
1.	1	Контроль освоения раздела, контроль самостоятельной работы	Заболевания пищеварительной системы	Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат	5	10	15
2.	2	Контроль освоения раздела, контроль самостоятельной работы	Заболевания эндокринной системы	Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат	5	10	5
3.	2	Контроль освоения раздела, контроль самостоятельной работы	Заболевания мочевыделительной системы	Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат	5	10	5
4.	2	Контроль освоения раздела, контроль самостоятельной работы	Клиническая фармакология	Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат	5	10	5
5.	2	Контроль освоения раздела, контроль самостоятельной работы	Психосоматика	Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат	5	10	1
6.	2	Контроль	Заболевания	Собеседование по	5	10	5

		освоения раздела, контроль самостоятельной работы	я суставов и соединительной ткани	контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат			
Экзамен				Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам	5	15	2

### 7.1. Примеры оценочных средств:

#### Примеры контрольных вопросов

1. Язвенная болезнь: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
2. Хроническая болезнь почек. Распространенность. Факторы риска развития ХБП. Классификация. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Современные методы лечения. Прогноз. Профилактика
3. Острая ревматическая лихорадка. Понятие об острой ревматической лихорадке и хронической ревматической болезни, как о системном воспалительном заболевании соединительной ткани. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Современные методы лечения. Профилактика. Диспансеризация.

#### Примеры тестовых заданий:

##### ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

##### Вопрос 1

При амбулаторном проведении цитостатической терапии необходимо проводить

- ⇒регулярные анализы крови
- ~ежедневный осмотр гематолога
- ~регулярные анализы мочи
- ~профилактическое назначение антибиотиков

##### Вопрос 2

При хронической почечной недостаточности лечение анемии включает назначение {

- ~витамина В12
- ~фолиевой кислоты
- ~преднизолона
- ⇒эритропоэтина

##### Вопрос 3

Курортный этап медицинской реабилитации больных уролитиазом возможен при наличии сопутствующей патологии {

- ~острой почечной недостаточности
- ~конкремента, размером 0,8-0,9 см, в верхней трети правого мочеточника с явлениями гидронефротической трансформации справа
- ⇒хронического калькулезного пиелонефрита в фазе ремиссии, с нормальным функциональным состоянием почек и верхних мочевыводящих путей

~терминальной стадии хронической почечной недостаточности

#### Вопрос4

При системной красной волчанке наиболее частыми проявлениями поражения системы крови являются

- ~гемолитическая анемия, лейкоцитоз, тромбоцитопатия
- =гипохромная анемия, лейкопения, тромбоцитопения
- ~сидероахрестическая анемия, лимфоцитоз, тромбоцитоз
- ~дизэритропоэтическая анемия, нейтрофилез, тромбофилия

#### Примеры ситуационных задач

##### Ситуационная задача 1

Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Больная М. 34 лет жалуется на боли жгучего характера в подложечной области, возникающие натощак и по ночам, изжогу, тошноту, иногда, на высоте болей, рвоту, приносящую облегчение. Данные симптомы беспокоят 10 лет, возникают, в основном, весной и осенью. Самостоятельно принимает соду, Алмагель с положительным эффектом – купирование болевого синдрома. Настоящее обострение связывает с приёмом Вольтарена по поводу болей в поясничной области. Стул со склонностью к запорам (1 раз в 2-3 дня).

Объективно: состояние удовлетворительное, кожа обычной окраски, влажная. Пульс 60 в минуту, АД 100/70 мм рт. ст. Язык влажный, густо обложен белым налетом. Живот обычной формы, не вздут, при пальпации резко болезненный в эпигастральной области.

Клинический анализ крови: гемоглобин 130 г/л, СОЭ 10 мм/ч, лейкоциты  $5,2 \times 10^9$ /л; лейкоформула: палочкоядерные нейтрофилы 2%, сегментоядерные нейтрофилы 66%, лимфоциты 27%, моноциты 5%.

Биохимический анализ крови: АЛТ 40 ед/л, АСТ 32 ед/л. Диастаза мочи – 64 ед.

ЭГДС: пищевод свободно проходим, кардия смыкается. В желудке натощак содержится большое количество светлой секреторной жидкости и слизи. Складки слизистой оболочки желудка утолщены, извитые, диффузно гиперемированы. Луковица 12-перстной кишки деформирована, на задней стенке выявляется дефект слизистой оболочки до 0,7 см в диаметре. Края дефекта имеют чёткие границы, гиперемированы, отёчны. Дно дефекта покрыто фибринозными наложениями белого цвета.

Постбульбарные отделы без патологии.

Быстрый уреазный тест: Нр (+).

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Перечислите экзогенные и эндогенные предрасполагающие факторы, приводящие к развитию данного заболевания.
3. Показания к госпитализации.
4. Осложнения данного заболевания.
5. Назначьте лечение.

##### Ситуационная задача 2

Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Больная К, 54года, учительница. При поступлении предъявляет жалобы на слабость, сухость во рту, жажду, учащенное мочеиспускание, кожный зуд.

Из анамнеза известно, что считает себя больной в течение года, не придавала значение перечисленным жалобам к врачу не обращалась. Часто беспокоят гнойничковые высыпания и обострения хронического пиелонефрита. Мать умерла от ИМ в 60 лет страдала СД 2 типа.

**ОБЪЕКТИВНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ:** Состояние удовлетворительное. Рост 170 см, масса тела 95 кг ИМТ 32,9кг/м. Кожные покровы бледно-розовые, сухие, имеются следы расчесов, черный акантоз в области шеи и подмышечных впадин. Уровень ПЖК ярко выражен в области живота и бедер. ОТ - 106см. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Сердечные тоны ритмичные. ЧСС- 76 в мин. АД 130/80 мм.рт.ст.

Живот мягкий, безболезненный при пальпации во всех отделах. Печень и селезенка не увеличены. Дизурии нет.

По другим органам и системам без особенностей.

#### ДАННЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Клин. анализ крови: Нв-120 г/л ,L-7,0x10<sup>9</sup>/л, СОЭ-7 мм/ч.

Биохим. анализ крови : общий белок-80 г/л, билирубин-10,6 мкмоль/л, холестерин- 7,1 ммоль/л, ЛПНП - 3,0 ммоль/л, триглицериды 1,9 ммоль/л,мочевая кислота - 470 мкмоль/л.

Анализ крови на сахар натощак - 9,2 ммоль/л, HbA1c-7,0%

Общий анализ мочи - с/желт., кислая., уд. вес 1020, белок - нет, глюкозурия, лейкоциты - 3-4 в п/зр., эритроц. - 0-1 в п/зр., эпителий - 2-3 в п/зр. бакт- отр.

#### Вопросы

1. Установите предварительный диагноз
2. Составьте план дополнительного обследования с указанием ожидаемых результатов
3. Проведите дифференциальный диагноз
4. Наметьте тактику лечения
5. Проведение обследования пациента с целью установления диагноза
6. Назначение и контроль эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения

#### Ситуационная задача 3

**Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**

Основная часть

Больная А., 69 лет, пенсионер. При обращении жалобы на снижение роста за последний год на 3 см, болезненность в поясничном отделе позвоночника, обоих ТБС механического характера. Из анамнеза известно, что у больной компрессионный перелом L3-L4 позвоночника 2 года назад, в результате подъема со стула. В прошлом году перелом правой лучевой кости, когда облокотилась о стену. Менопауза 20 лет назад. Из анамнеза: страдает ЯБЖ, ГЭРБ.

**ОБЪЕКТИВНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ:** Больная малоподвижна, телосложение астеническое, пониженного питания, трофические нарушения ногтей. В поясничном отделе позвоночника при пальпации болезненность и напряжение прямых мышц спины. Ограничение движений в пояснично - крестцовом отделе позвоночника. Наличие складок кожи на спине и боках (симптом «лишней кожи»), уменьшение расстояния между реберными дугами и гребнями подвздошных костей меньше ширины 2 Расстояние от стены до затылка 8 см.

#### ДАННЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Клин. анализ крови: Нб-120 г/л ,L-7,0x10<sup>9</sup>/л, СОЭ-12 мм/ч. Биохим. анализ крови: общий белок-84,7 г/л; билирубин-10,6 мкмоль/л, холестерин- 4,6 ммоль/л, серомукоид-0,09 ед., гексозы-150 ед., СРБ-0,1, мочева кислота - 375 мкмоль/л. Анализ крови на сахар - 4,8 ммоль/л, ПТИ - 87%. Общий анализ мочи - с/желт., нейтр., уд. вес 1017, белок - нет, сахар - нет, лейкоциты - 2 в п/зр., эритро. - 0-1 в п/зр., эпит - 2-4 в п/зр. Кал на я/г - отриц. Ревматоидный фактор IgM - 10,5 усл.ед. ЭКГ: Ритм синусовый, НБЛНПГ, ГЛЖ. Рентгенография позвоночника: Перелом 1 степени (начальная деформация, снижение высоты тела на 20%)

#### Вопросы

1. Установите предварительный диагноз  
Постменопаузальный остеопороз
2. Составьте план дополнительного обследования с указанием ожидаемых результатов
3. План дополнительных методов обследования:
4. Проведите дифференциальный диагноз
5. Определите тактику лечения и контроль эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения

### 8. Самостоятельная работа

Вид работы	Часы	Контроль выполнения работы
Изучение клинических рекомендаций, проработка учебной литературы Самостоятельная проработка некоторых тем	294	Реферат

#### 8.1. Самостоятельная проработка некоторых тем

Название темы	Методическое обеспечение	Контроль выполнения работы
<b>Заболевания пищеварительной системы</b>	Амбулаторная гастроэнтерология :	реферат
Анатомия сердца желудочно-кишечного тракта	руководство для врачей / И. Г. Бакулин, И. А. Оганезова, Н. В. Бакулина [и др.] ; ред. И. Г. Бакулин. - М. : УМИ, 2019. - 294 с. - Библиогр.: с. 284-291 (71 назв.).	реферат
Основные механизмы развития патологии системы пищеварения		реферат
Структура и функции гепатобилиарной системы	Основы диспансерного ведения больных хроническими	реферат
Методы исследования желудочно-кишечного тракта	неинфекционными заболеваниями и профилактики заболеваний : учеб. пособие [для врачей] / В. С. Немировский ; М-во здравоохранения Рос.	реферат
Клиническая оценка эндovasкулярных методов исследования желудочно-кишечного тракта		реферат

Редкие заболевания желудочно-кишечного тракта	Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ин-т им. И. И. Мечникова, Каф. терапии и клинич. фармакологии. - 3-е изд. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018.Ч. 2. - 2018. - 88 с.	реферат
<b>Заболевания мочевыделительной системы</b>	Хроническая болезнь почек : учеб. пособие [для слушателей циклов повышения квалификации по спец. "Терапия", "Нефрология", "Герiatrics"] / А. Л. Арьев ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. гериатрии, пропедевтики и управления в сестр. деятельности. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. - 44 с. - Библиогр.: с. 38-39 (11 назв.).	реферат
Анатомия мочевыделительной системы		реферат
Основные механизмы развития патологии мочевыделительной системы		реферат
Структура и функции нефрона		реферат
Методы исследования мочевыделительной системы		реферат
Клиническая оценка методов исследования мочевыделительной системы		реферат
Редкие заболевания мочевыделительной системы	Диабетическая нефропатия : учеб.-метод. пособие [ для самостоят. подготовки ординаторов, обуч. по спец. 31.08.49 "Терапия"] / Е. В. Колмакова ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. внутр. болезней и нефрологии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. - 52 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 49- 50 (8 назв.).	реферат
<b>Заболевания эндокринной системы</b>	Анатомия, физиология и методы исследования системы гипоталамус-гипофиз-щитовидная железа : учеб.-метод. пособие [для слушателей циклов повышения квалификации по спец. "Терапия", "Нефрология", "Герiatrics"] / А. Л. Арьев ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. гериатрии, пропедевтики и управления в сестр. деятельности. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. - 44 с. - Библиогр.: с. 38-39 (11 назв.).	реферат
Анатомия и регуляция эндокринной системы		реферат

Основные механизмы развития патологии эндокринной системы		реферат
Методы исследования эндокринной системы		реферат
Клиническая оценка методов исследования эндокринной системы		реферат
Редкие заболевания эндокринной системы		реферат
<b>Заболевания суставов и соединительной ткани</b>	Наглядная иммунология = Color Atlas of Immunology : справочник / Г.-Р. Бурместер, А. Пецутто. - 6-е изд. - М. : Лаборатория знаний, 2020. - 320 с. : цв. ил. - (Наглядная медицина). - Предм. указ.: с. 308-318. - ISBN 978-5-00101-275-7.	реферат
Опухоли костей и соединительной ткани		реферат
Остеохондроз позвоночника		реферат
Люмбаго		реферат
Миозит		реферат
Контрактуры - Бурсит, тендовагинит, синовии		реферат
<b>Клиническая фармакология</b>	Клиническая фармакология : национальное руководство / А. В. Астахова, В. В. Афанасьев, С. В. Бабак [и др.] ; ред. Ю. Б. Белоусов, В. Г. Кукес, В. К. Лепяхин, В. И. Петров ; Ассоциация медицинских обществ по качеству. - Б.м. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 965 с. : ил. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце глав. -Предм. указ.: с. 960-965.	реферат
Основные фармакокинетические процессы лекарственных средств		реферат
Диуретики.		реферат
Антитромботическая терапия. Антикоагулянты. Антиагреганты.		реферат
Препараты, применяемые при заболеваниях органов пищеварения		реферат
Антиангинальные препараты, используемые в лечении ишемической болезни сердца		реферат
Гипотензивные препараты, используемые при лечении артериальной гипертензии		реферат

<b>Психосоматика</b>	Основы диспансерного ведения больных хроническими неинфекционными заболеваниями и профилактики заболеваний : учеб. пособие [для врачей] / В. С. Немировский ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ин-т им. И. И. Мечникова, Каф. терапии и клинич. фармакологии. - 3-е изд. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. Ч. 2. - 2018. - 88 с.	реферат
Аффективные синдромы		реферат
Неврозоподобные синдромы		реферат
Бредовые и галлюцинаторные синдромы		реферат
Кататонический синдром		реферат
Синдромы помрачения сознания		реферат
Судорожный синдром		реферат
Амнестические синдромы		реферат
Синдром слабоумия		реферат

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

### *а) основная литература:*

1. Амбулаторная гастроэнтерология : руководство для врачей / И. Г. Бакулин, И. А. Оганезова, Н. В. Бакулина [и др.] ; ред. И. Г. Бакулин. - М. : УМИ, 2019. - 294 с. - Библиогр.: с. 284-291 (71 назв.).
2. Инфекционные болезни : Национальное руководство : крат. изд. / М. Г. Авдеева, Г. К. Аликеева, М. В. Антонова [и др.] ; ред. Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 847 с. : табл. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-4817-5.
3. Бурместер, Герд-Рюдигер. Наглядная иммунология = Color Atlas of Immunology : справочник / Г.-Р. Бурместер, А. Пецутто. - 6-е изд. - М. : Лаборатория знаний, 2020. - 320 с. : цв. ил. - (Наглядная медицина). - Предм. указ.: с. 308-318. - ISBN 978-5-00101-275-7.

### *б) дополнительная литература:*

1. Кузнецова, Алла Васильевна. Анатомия, физиология и методы исследования системы гипоталамус-гипофиз-щитовидная железа : учеб.-метод. пособие [для ординаторов, обуч. по спец. 31.08.53 "Эндокринология"] / А. В. Кузнецова, Н. В. Ворохобина ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. эндокринологии им. акад. В. Г. Баранова. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. - 52 с. : табл. - Библиогр.: с. 49 (5 назв.).
2. Арьев, Александр Леонидович. Хроническая болезнь почек : учеб. пособие [для слушателей циклов повышения квалификации по спец. "Терапия", "Нефрология", "Герiatrics"] / А. Л. Арьев ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап.

гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. гериатрии, пропедевтики и управления в сестр. деятельности. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. - 44 с. - Библиогр.: с. 38-39 (11 назв.).

3. Клиническая фармакология : национальное руководство / А. В. Астахова, В. В. Афанасьев, С. В. Бабак [и др.] ; ред. Ю. Б. Белоусов, В. Г. Кукес, В. К. Лепехин, В. И. Петров ; Ассоциация медицинских обществ по качеству. - Б.м. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 965 с. : ил. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце глав. -Предм. указ.: с. 960-965. - ISBN 978-5-9704-2810-8.

4. Немировский, Валерий Сергеевич. Основы диспансерного ведения больных хроническими неинфекционными заболеваниями и профилактики заболеваний : учеб. пособие [для врачей] / В. С. Немировский ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ин-т им. И. И. Мечникова, Каф. терапии и клинич. фармакологии. - 3-е изд. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018.Ч. 2. - 2018. - 88 с. : табл.Электронный ресурс: СДО MOODLE1[https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/221163/mod\\_resource/content/1/Немировский\\_Диспансерное\\_наблюдение\\_Ч2\\_2018.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/221163/mod_resource/content/1/Немировский_Диспансерное_наблюдение_Ч2_2018.pdf)

5. Колмакова, Елена Валерьевна. Диабетическая нефропатия : учеб.-метод. пособие [для самостоят. подготовки ординаторов, обуч. по спец. 31.08.49 "Терапия"] / Е. В. Колмакова ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. внутр. болезней и нефрологии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. - 52 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 49- 50 (8 назв.).

*в) программное обеспечение:*

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
1.	ESET NOD 32	1 год	Государственный контракт № 71/2018
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ

свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

г) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	<a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>
4.	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	<a href="https://ibooks.ru">https://ibooks.ru</a>
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	<a href="http://www.iprbookshop.ru/special">http://www.iprbookshop.ru/special</a>
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	<a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

**а. Кабинеты:** СПб, Пискаревский пр.д.47, лит.Щ, пав 24, 2 этаж, учебная комната №1, 2, 3, 4, 7, 8, 9 (№ 2 по ПИБ) - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1, лит Р (корп.9), ауд. №№ 18,19, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

**б. Мебель:** парты, стулья, стол преподавателя, топчан, доска меловая,

**в. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:** набор результатов лабораторных и инструментальных исследований, манекен-тренажер для проведения пальпации живота

**г. Медицинское оборудование:** тонометр, фонендоскоп

**д. Аппаратура, приборы:**

**е. Технические средства обучения:** мультимедиа-проектор, ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

## **11. Методические рекомендации для обучающегося по освоению дисциплины «Терапия 2».**

Важным условием успешного освоения дисциплины является создание системы правильной организации труда, позволяющей распределить учебную нагрузку равномерно в соответствии с графиком образовательного процесса. Большую помощь в этом может оказать составление плана работы на семестр, месяц, неделю, день. В конце каждого дня целесообразно подвести итог работы: тщательно проверить, все ли выполнено по намеченному плану, не было ли каких-либо отступлений, а если были, по какой причине они произошли. Все задания к практическим занятиям, а также задания, вынесенные на самостоятельную работу, рекомендуется выполнять непосредственно после соответствующей темы лекционного курса, что способствует лучшему усвоению материала, позволяет своевременно выявить и устранить «пробелы» в знаниях, систематизировать ранее пройденный материал, на его основе приступить к овладению новыми знаниями и навыками.

### *Подготовка к практическим занятиям*

В процессе подготовки к практическим занятиям, необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы. При всей полноте конспектирования лекции в ней невозможно изложить весь материал из-за лимита аудиторных часов. Поэтому самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала, формирует правильное отношение к конкретной проблеме.

### *Рекомендации по работе с литературой*

Работу с литературой целесообразно начать с изучения общих работ по теме, а также учебников и учебных пособий. Далее рекомендуется перейти к анализу монографий и статей, рассматривающих отдельные аспекты проблем, изучаемых в рамках курса, а также официальных материалов, клинических рекомендаций ведущих профессиональных сообществ и неопубликованных документов (научно-исследовательские работы, диссертации), в которых могут содержаться основные вопросы изучаемой проблемы.

При наличии расхождений между авторами необходимо найти рациональное зерно у каждого из них, что позволит глубже усвоить предмет изучения и более критично оценивать изучаемые вопросы. Знакомясь с особыми позициями авторов, нужно определять их схожие суждения, аргументы, выводы, а затем сравнивать их между собой и применять из них ту, которая более убедительна.