



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)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России



Сайганов С.А./

_____ 2020 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**
По специальности «Терапия».

Специальность Терапия

Кафедра терапии, ревматологии, экспертизы временной
нетрудоспособности и качества медицинской помощи им. Э.Э. Эйхвальда.

Санкт-Петербург – 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения.....	5
3. Характеристика программы.....	5
4. Планируемые результаты обучения.....	6
5. Учебный план.....	22
7. Рабочая программа	30
10. Оценочные средства	79
11. Нормативные правовые акты	91
Фонд оценочных средств	98

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ
по разработке дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации врачей по специальности "терапия"

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Попова Юлия Романовна	К.М.Н.	ассистент	СЗГМУ им. Мечникова Каф. терапии, ревматологии, экспертизы временной нетруспособности и качества медицинской помощи им. Э.Э. Эйхвальда.
2.	Мазуров Вадим Иванович	Академик РАН дмн, профессор	Зав. кафедрой	СЗГМУ им. Мечникова Каф. терапии, ревматологии, экспертизы временной нетруспособности и качества медицинской помощи им. Э.Э. Эйхвальда.
3.	Рысев А.В.	К.М.Н. Заслуженный врач РФ	Доцент Заместитель главного врача по терапии	ГБУ СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе
4.	Трофимов Е.А.	К.М.Н.	Доцент	СЗГМУ им. Мечникова Каф. терапии, ревматологии, экспертизы временной нетруспособности и качества медицинской помощи им. Э.Э. Эйхвальда.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» обсуждена на заседании кафедры терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им. Э.Э. Эйхвальда.

«22» июня 2020 г., протокол № 23 и рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования

Заведующий кафедрой, академик РАН, дмн, профессор Мазуров В.И.
(подпись) (ФИО)

Согласовано:

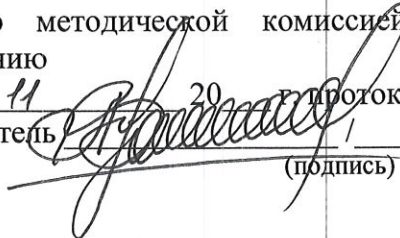
с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «12» 11 2020 г.

Новрова С.А.
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию

« 17 » 11 2011 г. протокол № 7

Председатель



(подпись)

/ (расшифровка подписи)

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Терапия» (далее – Программа), представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций врача терапевта, для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностической, лечебной, реабилитационной и профилактической деятельности в области терапии (;
- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам профилактики, диагностики, лечения и реабилитации врачом терапевтом

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностической, лечебной, реабилитационной и профилактической деятельности в области терапии.
- обновление и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностической, лечебной, профилактической, психолого-педагогической и организационно-управленческой деятельности, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации врача терапевта.

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 252 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им.И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (лица, завершившие обучение по программам специалитета, ординатуры, профессиональной переподготовки):

- основная специальность - терапия (согласно паспорту программы);
- дополнительная специальность - гериатрия, общая врачебная практика (семейная медицина), ревматология (согласно паспорту программы).

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские, практические и самостоятельные занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами:

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
Терапия	Врач-лечебник (врач-терапевт участковый) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 марта 2017 г. N 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"	7

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» завершившим обучение в соответствии с федеральным образовательным стандартом высшего образования с 2017 г. Высшее образование - специалитет по специальностям «Педиатрия» или «Лечебное дело» Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Терапия» Дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка по специальности «Терапия» при наличии подготовки в ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» или подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Гериатрия», профессиональная переподготовка по специальности "Гериатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия", или Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности « Ревматология» профессиональная переподготовка по специальности "Ревматология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Терапия"» согласно приказа МЗ РФ от 8 октября 2015 г. N 707н, приказа МЗ РФ от 10 февраля 2016 г. N 83н).

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации по специальности Терапия, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

			Квалификация		
Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции при наличии профстандарта	Практический опыт	Умения	Знания
ВД 1 Профилактическая деятельность	ПК- 1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включение в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (А/05.7)	-Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи -Контроль соблюдения профилактических мероприятий -Организация и осуществление профилактики неинфекционных заболеваний и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни. -Проведение профилактических мероприятий	-Проводить санитарно-просветительную работу среди взрослого населения по формированию элементов здорового образа жизни (отказ от курения и пагубного потребления алкоголя, оптимизация физической активности, рациональное питание, нормализация индекса массы тела) -Организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по	-Основные характеристики и условия здорового образа жизни, методы его формирования -Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний, хронической обструктивной болезни легких; эрозивно-язвенного поражения желудочно-кишечного тракта; хронической болезни почек, заболеваний суставов. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослого населения, их родственников и медицинского персонала. -Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами

факторов среды его обитания		среди длительно и часто болеющих.	-Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи -Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	
ПК-2 готовность к	Проведение и контроль	Организация и проведение медицинских	и	Проводить медицинские осмотры с	Нормативные правовые акты и иные документы,

	<p>проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими и больными</p>	<p>эффективности мероприятий профилактики и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (А/05.7)</p>	<p>осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами. Проведение диспансерного наблюдения за выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями</p>	<p>с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами. Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития</p>	<p>регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения. Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы. Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>
--	--	---	---	--	---

					медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	<p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (А/05.7)</p> <p>ПК -3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу специалисту при возникновении 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 или профессионального заболевания. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p>	<p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту. Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p>	<p>Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы</p>	

		Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями Оценка эффективности профилактической работы с пациентами	Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» 28 Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения)	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и наблюдения Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы Правила работы в информационных и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения)
ВД 2 Диагностическая деятельность	ПК -5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний,	Проведение обследований пациента с целью установления диагноза	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Проведение физического обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия,	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию Проводить полное физикальное	-Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских

	<p>нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>		<p>аускультация) Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента Направление пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по</p>	<p>обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам Анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований Интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента Интерпретировать</p>	<p>работников - Общие вопросы организации медицинской помощи населению -Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения и распространения инфекционных заболеваний -Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов -Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная</p>
--	--	--	---	---	---

			<p>вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,</p>	<p>ать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента</p> <p>Интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами</p> <p>Осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний</p> <p>Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками</p>	<p>диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов -</p> <p>Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента</p> <p>Методика полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>-международной классификации болезней МКБ</p>
--	--	--	---	---	---

			<p>клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>	<p>оказания медицинской, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	
<p>ВД 3 Лечебная деятельность</p>	<p>ПК -6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи</p>	<p>Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности (А/03.7)</p>	<p>-Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по</p>	<p>-Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими</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 рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи</p>

			<p>вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими</p>	<p>рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания</p>	<p>с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p> <p>-Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением</p> <p>-Порядок оказания паллиативной медицинской помощи</p>
--	--	--	---	--	--

			<p>рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения</p> <p>-Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными 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>медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания</p>	
ВД 4 Реабилитационная	ПК -8 готовность к	Реализация и контроль	-Проведение экспертизы временной	-Определять признаки временной	-Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и

<p>деятельность</p>	<p>применению природных лечебных факторов, лекарственных, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность (А/04.7)</p>	<p>нетрудоспособности и работа в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности -Подготовка необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы -Выполнение мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами -Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи -Выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания</p>	<p>признаки временной нетрудоспособности пациента -Порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу -Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами -Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медикосоциальную экспертизу -Мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного</p>
---------------------	--	---	--	--	--

			<p>-Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуально й программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту, для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуально й программы реабилитации или абилитации</p>	<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациенту, нуждающегося в медицинской реабилитации, с учетом диагноза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Назначать санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации</p>	<p>лечения в качестве этапа медицинской реабилитации пациента</p> <p>-Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения в качестве этапа медицинской реабилитации пациента</p> <p>-Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста</p>
--	--	--	--	---	---

			<p>инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Направление пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленные заболеваниями, последствиями травм или</p>	<p>индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>
--	--	--	--	---

			дефектами, на медико-социальную экспертизу	медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	
ВД 5 Психолого-педагогическая деятельность	ПК -9 готовность к формированию населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения А/05.7	Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	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	Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
ВД 6 Организационно-управленческая деятельность	ПК -10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	Составление плана работы и отчета о своей работе, оформление паспорта врачебного (терапевтического) участка Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками	Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка Работать с персональным и данными пациентов и сведениями, составляющим и врачебную тайну Заполнять медицинскую документацию, в том числе в	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том

			Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей	электронном виде Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационные телекоммуникационную сеть "Интернет" Работать с персональным и данными пациентов и сведениями, составляющим и врачебную тайну	числе на дому при вызове медицинского работника Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками Организация медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного	Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки	Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки	

			населения Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде	здоровья прикрепленног о населения	

5. Календарный учебный график

Виды занятий	Методика проведения занятий*, **	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Лекции	Аудиторно	62
	ДОТ (ЭО)**	12
ОСК	Аудиторно	18
СР	ДОТ	12
ПЗ	Аудиторно	112
	ДОТ	8
СЗ	Аудиторно	16
	ДОТ	6
Стажировка	Аудиторно	-
Итоговая аттестация	Зачет	-
	Экзамен	6

Учебный план

Категория обучающихся: врачи – терапевты, врачи-гериатры, врачи-ревматологи, общая врачебная практика (семейная медицина).

Трудоемкость: 252 академических часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий									Форма контроля
			лекции		ОСК	СР	ПЗ		СЗ		стажировка	
			Лекции аудит	Лекции ДОТ	аудиторно	в т.ч. ЭО	аудит	ДОТ (ЭО)	аудит	ДОТ (ЭО)	аудиторно	
1.	Организация терапевтической службы в Российской Федерации	10	4				4		2			Текущий контроль (устный опрос)
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности терапия	2	2									Текущий контроль (устный опрос)
1.2	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению за рубежом и в Российской Федерации. Медицинское страхование	4	2				2					Текущий контроль (устный опрос)
1.3	Общие правила заполнения и выдачи документов, подтверждающих временную нетрудоспособность Медицинское страхование	2					2					Текущий контроль (устный опрос)
1.4	Основы диспансеризации, медицинской реабилитации и	2						2				Текущий контроль (устный опрос)

	профилактики												
Рабочая программа учебного модуля 2 "Проведение обследования пациента по профилю " терапия" с целью установления диагноза"													
2.	Общие методы обследования терапевтических больных	8	6					2					Текущий контроль (устный опрос)
2.1	Методика сбора жалоб, анамнеза, физикального исследования	2						2					Текущий контроль (устный опрос)
2.2	Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики различных нозологических форм в практике врача - терапевта	2	2										Текущий контроль (устный опрос)
2.3	Лихорадки неясного генеза (ЛНГ)	4	4										Текущий контроль (устный опрос)
Рабочая программа учебного модуля 3 «Заболевания сердечно-сосудистой системы»													
3	Заболевания сердечно-сосудистой системы	54	10	4		2		2	32	2	2		Промежуточный контроль (тесты)
3.1	Артериальная гипертензия и симптоматические гипертензии	12		2					6	2	2		Текущий контроль (устный опрос)
3.2	Атеросклероз	2		2									Текущий контроль (устный опрос)
3.3	Ишемическая болезнь сердца. Хронические коронарные синдромы (ХрКС)	6	2						4				Текущий контроль (устный опрос)
3.4	Острый коронарный синдром (ОКС)	4	2						2				Текущий контроль (устный опрос)
3.5	Инфаркт миокарда	6							6				Текущий контроль (устный опрос)
3.6	Заболевания эндокарда	2	2										Текущий контроль (устный опрос)

3.7	Заболевания миокарда	4				2	2				Текущий контроль (устный опрос)
3.8	Нарушения ритма и проводимости сердца	8	2				6				Текущий контроль (устный опрос)
3.9.	Хроническая сердечная недостаточность	6	2				4				Текущий контроль (устный опрос)
3.10	Пороки сердца и пролапс митрального клапана	2					2				Текущий контроль (устный опрос)
3.11.	Клинический разбор. Решение клинических задач по теме сердечно-сосудистых заболеваний	2			2						Текущий контроль (устный опрос)
Рабочая программа учебного модуля 4 «Болезни органов дыхания»											
4.	Болезни органов дыхания	28	6	4	2	2	10			4	Промежуточный контроль (тесты)
4.1	Пневмонии	8	2	2		2	2				Текущий контроль (устный опрос)
4.2	Бронхиты	2	2								Текущий контроль (устный опрос)
4.3	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)	4	2				2				Текущий контроль (устный опрос)
4.4.	Бронхиальная астма (БА)	6		2			2			2	Текущий контроль (устный опрос)
4.5.	Легочное сердце	2								2	Текущий контроль (устный опрос)
4.6.	Интерстициальные заболевания легких.	2					2				Текущий контроль (устный опрос)
4.7.	ТЭЛА и ТВЭЛА. Дыхательная недостаточность.	2					2				Текущий контроль (устный опрос)
4.8	Решение клинических задач по теме «заболевания–сердечно-сосудистой системы»	2			2						Текущий контроль (устный опрос)

Рабочая программа учебного модуля 5 « Заболевания органов пищеварения»												
5	Заболевания органов пищеварения	32	4	4	2			14	4	4		Промежуточный контроль (тесты)
5.1	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	2							2			Текущий контроль (устный опрос)
5.2	Хронические гастриты и дуодениты.	2								2		Текущий контроль (устный опрос)
5.3	Язвенная болезнь и симптоматические язвы	4	2					2				Текущий контроль (устный опрос)
5.4	Хронический панкреатит	4		2				2				Текущий контроль (устный опрос)
5.5	Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей.	4						2		2		Текущий контроль (устный опрос)
5.6	Хронический гепатит. Цирроз печени	6		2				4				Текущий контроль (устный опрос)
5.7	Энтеропатии	2						2				Текущий контроль (устный опрос)
5.8	Хронические колиты	4	2						2			Текущий контроль (устный опрос)
5.9	Функциональные расстройства желудочно-кишечного тракта	2						2				Текущий контроль (устный опрос)
5.10	Клинический разбор. Решение клинических задач по теме «Заболевания органов пищеварения »	2			2							Текущий контроль (устный опрос)
Рабочая программа учебного модуля 6 « Заболевания эндокринной системы»												
6	Заболевания эндокринной системы	16	4				2	4	2	2	2	Промежуточный контроль (тесты)
6.1	Сахарный диабет	10	2					4	2		2	Текущий контроль (устный опрос)

6.2	Болезни щитовидной железы	4	2			2						Текущий контроль (устный опрос)
6.3	Надпочечниковая недостаточность	2						2				Текущий контроль (устный опрос)
Рабочая программа учебного модуля 7 «Ревматические заболевания»												
7	Ревматические заболевания	20	6		2	2	10					Промежуточный контроль (тесты)
7.1	Остеопороз	2	2									Текущий контроль (устный опрос)
7.2	Острая ревматическая лихорадка (ОРЛ). Хроническая ревматическая болезнь.	2					2					Текущий контроль (устный опрос)
7.3	Ревматоидный артрит	2	2									Текущий контроль (устный опрос)
7.4	Спондилоартриты	2				2						Текущий контроль (устный опрос)
7.5	Реактивный артрит	2					2					Текущий контроль (устный опрос)
7.6	Подагра	2					2					Текущий контроль (устный опрос)
7.7	Остеоартрит. Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника	2					2					Текущий контроль (устный опрос)
7.8	Системные заболевания соединительной ткани	2					2					Текущий контроль (устный опрос)
7.9	Системные васкулиты	2	2									Текущий контроль (устный опрос)
7.10	Клинический разбор. Решение клинических задач	2			2							Текущий контроль (устный опрос)
Рабочая программа учебного модуля 8 « Заболевания почек»												

8	Заболевания почек	14	4		2			8				Промежуточный контроль (тесты)
8.1	Хронические гломерулонефриты (ХГН)	4	2					2				Текущий контроль (устный опрос)
8.2	Тубуло-интерстициальные заболевания почек	4						4				Текущий контроль (устный опрос)
8.3	Острая и хроническая болезнь почек. Острое повреждение почек (ОПП). Хроническая почечная недостаточность (ХПН)	4	2					2				Текущий контроль (устный опрос)
8.4	Решение клинических задач по теме «заболевания почек»	2			2							Текущий контроль (устный опрос)
Рабочая программа учебного модуля 9 «Болезни органов кроветворения»												
9	Болезни органов кроветворения	12	4					6		2		Промежуточный контроль (тесты)
9.1	Анемии	8	2					4		2		Текущий контроль (устный опрос)
9.2	Лейкозы. Лейкемоидные реакции. Лимфомы	4	2					2				Текущий контроль (устный опрос)
Рабочая программа учебного модуля 10 «Смежные дисциплины» Инфекционные болезни												
10.	Инфекционные болезни	14	8					4		2		Промежуточный контроль (тесты)
10.1	Острый вирусный гепатит	2	2									Текущий контроль (устный опрос)
10.2	Грипп и другие ОРВИ	2								2		Текущий контроль (устный опрос)
10.3	Коронавирусная инфекция(COVID-19)	4	2					2				Текущий контроль (устный опрос)
10.4	СПИД	2	2									Текущий контроль (устный опрос)

10.5	Проблема легочного туберкулеза в практике терапевта	4	2				2					Текущий контроль (устный опрос)
Рабочая программа учебного модуля 11 «Клиническая иммунология и аллергология»												
11.	Клиническая иммунология и аллергология	10	4				2	4				Текущий контроль (тесты)
11.1	Клиническая иммунология	4	2				2					Текущий контроль (тесты)
11.2	Аллергология	6	2					4				Текущий контроль (тесты)
Рабочая программа учебного модуля 12 «Неврологические состояния в практике терапевта»												
12	Неврологические состояния в практике терапевта	6	2					4				Текущий контроль (устный опрос)
12.1	Цереброваскулярная болезнь в практике терапевта	2	2									Текущий контроль (устный опрос)
12.2	Неврозы	2						2				Текущий контроль (устный опрос)
12.3	Вегетативные дисфункции	2						2				Текущий контроль (устный опрос)
Рабочая программа учебного модуля 13 «Психические заболевания»												
13	Психические заболевания	4						2		2		Текущий контроль (устный опрос)
13.1	Основные психопатологические синдромы в практике терапевта	2								2		Текущий контроль (устный опрос)
13.2	Психологические аспекты взаимоотношений врач-больной. Коммуникативные навыки врача - терапевта.	2						2				Текущий контроль (устный опрос)
Рабочая программа учебного модуля 14 «Онкологические заболевания»												
14.	Онкологические заболевания	10	2				2	6				Промежуточный контроль (тесты)
14.1	Рак желудка. Рак толстой кишки	4	2				2					Текущий контроль (устный опрос)
14.2	Рак панкреато-билиарной системы	2						2				Текущий контроль (устный опрос)

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1.1.3	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
1.1.1.4	Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018) "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)
1.1.1.5	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 923н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "терапия"
1.1.1.6	Профессиональный стандарт "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)" (утвержден Приказом министра труда и социальной защиты РФ 21.03.2017 г. № 293н, зарегистрирован №46293 06.04.2017 г.)
1.2	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению за рубежом и в Российской Федерации. Медицинское страхование
1.2.1	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению за рубежом и в Российской Федерации
1.2.1.1	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с терапевтическими заболеваниями. Уровни доказательности данных и степени рекомендаций. Оценка качества медицинской помощи.
1.2.1.2	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с заболеваниями, в том числе в электронном виде.
1.2.1.3	Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
1.2.2	Медицинское страхование. Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 49, ст. 6422; 2011, N 25, ст. 3529; N 49, ст. 7047; ст. 7057; 2012, N 31, ст. 4322; N 49, ст. 6758; 2013, N 7, ст. 606; N 27, ст. 3477; N 30, ст. 4084; N 39, ст. 4883; N 48, ст. 6165; N 52, ст. 6955; 2014, N 11, ст. 1098) Федеральный закон от 6 февраля 2019 г. N 6-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации"
1.3	Общие правила заполнения и выдачи документов, подтверждающих временную нетрудоспособность.
1.3.1	Правила заполнения и выдачи документов, подтверждающих временную нетрудоспособность
1.3.2.	Положения о МСЭ. Медицинские показания для направления пациентов на

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации
1.4	Основы диспансеризации, медицинской реабилитации и профилактики
1.4.1	Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с терапевтическими заболеваниями.
1.4.2	Диспансеризация населения с целью раннего выявления заболеваний, основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
1.4.4	Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения
1.4.3	Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики терапевтических заболеваний

РАЗДЕЛ 2

Рабочая программа учебного модуля 2 "Проведение обследования пациента по профилю " терапия" с целью установления диагноза"

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.	Общие методы обследования терапевтических больных
2.1	Методика сбора жалоб, анамнеза, физикального исследования
2.1.1	Методика сбора жалоб у пациентов (их законных представителей)
2.1.2	Методика сбора анамнеза у пациентов (их законных представителей)
2.1.3	Методика физикального исследования
2.2	Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики различных нозологических форм в практике врача - терапевта
2.2.1	Клиническая и лабораторная диагностика
2.2.2	Современные методы инструментальной диагностики терапевтических заболеваний
2.3	Лихорадки неясного генеза (ЛНГ)
2.3.1	Характеристика понятия "лихорадка неясного генеза". Основные механизмы лихорадок: пирогенный, и нарушение терморегуляции.
2.3.2	Критерии ЛНГ. Основные диагностические ошибки при кратковременной и длительной лихорадке. Алгоритм диагностики ЛНГ.
2.3.3	Дифференциальная диагностика ЛНГ. Практические рекомендации.
2.3.4	Лихорадки неясного генеза (ЛНГ)

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.3.5	Характеристика понятия “лихорадка неясного генеза”. Основные механизмы лихорадок: пирогенный, и нарушение терморегуляции.

РАЗДЕЛ 3

Рабочая программа учебного модуля 3 "заболевания сердечно-сосудистой системы "

3.	Заболевания сердечно-сосудистой системы
3.1.	Артериальная гипертензия (АГ) и симптоматические гипертензии
3.1.1.	Определение понятия АГ и эпидемиология
3.1.2.	Этиология и факторы риска А. Патогенез АГ
3.1.3.	Классификация артериальной гипертензии (стадии, степени АГ, стратификация риска)
3.1.4.	Особенности течения АГ в зависимости от возраста и сопутствующих заболеваний
3.1.5.	Стратификация риска развития сердечно-сосудистых осложнений (факторы риска, поражение органов мишеней, ассоциированные клинические состояния)
3.1.6.	Принципы измерения АД
3.1.7.	Диагностика АГ
3.1.7.1.	Жалобы, анамнез, физикальное обследование
3.1.7.2.	Биохимические и лабораторные методы исследования
3.1.7.3.	Инструментальные методы исследования. Суточное мониторирование АД
3.1.8.	Резистентная артериальная гипертензия. Злокачественная артериальная гипертензия.
3.1.9.	Лечение гипертонической болезни
3.1.9.1.	Немедикаментозные методы терапии
3.1.9.2.	Диета, физическая активность
3.1.9.3.	Медикаментозные методы терапии
3.1.9.4.	Основные группы лекарственных препаратов (ИАПФ, БРАП, диуретики, антагонисты кальция, бета-адреноблокаторы).
3.1.9.5.	Показания к назначению комбинированной и монотерапии АГ
3.1.9.6.	Целевые уровни АД
3.1.9.7.	Профилактика гипертонической болезни
3.1.10.	Симптоматические артериальные гипертензии
3.1.10.1.	Ренопривные гипертензии
3.1.10.2.	Реноваскулярные гипертензии
3.1.10.3.	Гемодинамические (коарктация аорты, поражение сонных и позвоночных артерий, недостаточность аортального клапана, полная а-в блокада)
3.1.10.4.	Эндокринные гипертензии
3.1.10.5.	Артериальные гипертензии, связанные с приемом лекарственных средств (АТТГ и кортикостероиды, гормональные контрацептивы, др. лекарственные средства)
3.1.11.	Реабилитация и диспансерное наблюдение
3.1.12.	Медико-социальная экспертиза больных
3.1.13.	Гипертонические кризы (осложненные, неосложненные)
3.1.14	Коморбидная патология в клинической практике. Клинические рекомендации. Артериальная гипертензия и коморбидность

3.1.15	Критерии оценки качества медицинской помощи
3.2	Атеросклероз
3.2.1	Факторы риска. Липопротеидный обмен
3.2.2	Классификация гиперлипопропротеидемий
3.2.3	Методы диагностики.
3.2.3.1	Методы диагностики биохимические
3.2.3.2	Методы диагностики инструментальные.
3.2.4.	Клиника атеросклероза.
3.2.5	Лечение.
3.2.5.1	Диетотерапия.
3.2.5.2	Медикаментозное лечение.
	Атеросклероз и коморбидные заболевания
3.2.6	Ранняя диагностика факторов риска атеросклероза. Профилактика атеросклероза
3.3	Ишемическая болезнь сердца. Хронические коронарные синдромы (ХрКС)
3.3.1.	Стабильная ишемическая болезнь сердца.
3.3.2.	Определение понятия ишемическая болезнь сердца, эпидемиология. Классификация ишемической болезни сердца принятая в РФ
3.3.3.	Этиология, патогенез и факторы риска развития ИБС
3.3.4.	Стенокардия напряжения стабильная. Функциональные классы.
3.3.5.	Стенокардия вазоспастическая (спонтанная, вариабельная)
3.3.6	Стенокардия микрососудистая.
3.3.7.	Кардиосклероз постинфарктный очаговый
3.3.8.	Безболевая ишемия миокарда
3.3.9.	Ишемическая кардиомиопатия
3.3.10.	Особенности кодирования по международной классификации болезней
3.3.11.	Методы диагностики ИБС: нагрузочные пробы, суточное мониторирование ЭКГ, коронароангиография, компьютерная томография, стресс-эхокардиография, МРТ, КТ, ПЭТ-КТ, сцинтиграфия. Показания к проведению
3.3.12.	Инвазивные методы обследования при стабильной ИБС
3.3.13.	Иные диагностические исследования. Стратификация риска пациентов с ИБС
3.3.14.	Хронические коронарные синдромы (ХрКС)
3.3.14.1	Пациенты с подозрением на ИБС (с симптомами стабильной стенокардии) и/или одышкой
3.3.14.2	Пациенты с впервые возникшей сердечной недостаточностью (СН) или левожелудочковой дисфункцией и подозрением на ИБС
3.3.14.3	Бессимптомные и симптомные пациенты, у которых стабилизация симптомов произошла в сроки менее одного года после ОКС или пациенты с недавней реваскуляризацией
3.3.14.4	Бессимптомные и симптомные пациенты в сроки более одного года после первичной диагностики ИБС или реваскуляризации
3.3.14.5	Пациенты с клиникой стенокардии и подозрением на ее вазоспастический или микрососудистый характер
3.3.14.6	Бессимптомные лица, у которых при скрининге выявлена ИБС.

3.3.15.	Лечение стенокардии. Медикаментозная и немедикаментозная терапия, диетотерапия, обезболивание, медицинские показания и противопоказания к применению методов лечения.
3.3.15.1	Модификация факторов риска. Информирование и обучение пациентов
3.3.15.2	Диетотерапия при стабильной ИБС
3.3.15.3.	Медикаментозное лечение стабильной ИБС. Основные цели медикаментозного лечения
3.3.15.4.	Лечение, направленное на устранение симптомов заболевания. Основные группы лекарственных препаратов. Антиангинальные: нитраты, бета-блокаторы, антагонисты кальция. Рекомендации к назначению молсидомина, триметазидина, ивабрадина, ранолазина, никорандила
3.3.15.5	Лечение, направленное на профилактику сердечно-сосудистых осложнений. Антитромбоцитарная терапия, ингибитор фактора Ха гиполипидемические средства, иАПА, БРАП.
3.3.15.6.	Купирование приступа стенокардии
3.3.15.7.	Антитромботическая терапия после планового ЧКВ у пациентов со стабильной ИБС
3.3.15.8.	Показания к назначению двойной антитромбоцитарной терапии
3.3.15.9.	Медикаментозное лечение особых форм стабильной ИБС
3.3.15.10.	Лечение при бессимптомном течении стабильной ИБС
3.3.15.11.	Хирургическое лечение (реваскуляризация миокарда). Показания к хирургическому лечению
3.3.16	Профилактика ИБС и диспансерное наблюдение. Реабилитация и диспансеризация больных, перенесших эндоваскулярное вмешательство
3.4.	Острый коронарный синдром (ОКС)
3.4.1.	Понятие «острый коронарный синдром», его варианты. Тактика врача-терапевта на догоспитальном этапе.
3.4.1.1	Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST электрокардиограммы
3.4.1.2	Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST электрокардиограммы
3.4.2.	Нестабильная стенокардия. Впервые возникшая, прогрессирующая, ранняя постинфарктная.
3.5.	Инфаркт миокарда (ИМ)
3.5.1.	Определение ИМ, эпидемиология
3.5.2.	Этиология и патогенез ИМ
3.5.3.	Клиническая картина типичного и атипичного вариантов ИМ
3.5.4.	Классификация по изменениям на ЭКГ (подъему сегмента ST, формированию патологического зубца Q).Классификация по локализации
3.5.5.	Классификации ИМ по Универсальному определению ИМ (типы ИМ)
3.5.6.	Лабораторная (тропониновый тест, креатинкиназа, миоглобин, клинический анализ крови) и инструментальная (ЭКГ, ЭхоКГ) диагностика
3.5.7.	Осложнения ИМ (сердечная астма и отек легких, кардиогенный шок ,нарушения ритма сердца и проводимости, тромбэндокардит, разрывы – внутренние и внешние, острая аневризма сердца, острая сердечная недостаточность(ОСН)).
3.5.8.	Лечение неосложненного ИМ и его осложнений

3.5.9.	Роль и место хирургических методов лечения ИМ
3.5.10.	Критерии оценки качества медицинской помощи
3.6	Заболевания эндокарда.
3.6.1.	Общая характеристика и классификация заболеваний эндокарда.
3.6.2.	Инфекционный эндокардит.
3.6.2.1	Этиологические и предрасполагающие факторы.
3.6.2.2	Патогенез инфекционного эндокардита
3.6.2.3	Клиническая картина в зависимости от характера возбудителя.
3.6.2.4	Лабораторная и инструментальная диагностика инфекционного эндокардита.
3.6.2.5	Лечение в зависимости от характера возбудителя. Характеристика антибактериальных препаратов и их комбинации.
3.6.2.6	Осложнения инфекционного эндокардита.
3.6.2.7	Критерии излечения.
3.6.2.8	Профилактика инфекционного эндокардита
3.7.	Заболевания миокарда.
3.7.1.	Миокардиты.
3.7.1.1.	Классификация миокардитов.
3.7.1.2.	Лабораторная и инструментальная диагностика миокардитов.
3.7.1.3.	Клинические особенности некоторых частных форм: инфекционные, токсические, радиационные, иммуновоспалительные
3.7.1.4.	Принципы лечения миокардитов.
3.7.2.	Кардиомиопатии.
3.7.2.1.	Классификация кардиомиопатий (гипертрофическая, дилатационная, рестриктивная, аритмогенная дисплазия правого желудочка, некомпактный миокард, неклассифицируемые).
3.7.2.2.	Особенности клинической картины основных видов кардиомиопатий
3.7.2.3.	Лабораторная и инструментальная диагностика.
3.7.2.4.	Лечение в зависимости от варианта кардиомиопатии.
3.8.	Нарушения ритма сердца и проводимости
3.8.1.	Классификация нарушений ритма сердца. Этиология и патогенез аритмий. Клинические проявления.
3.8.2.	Классификация антиаритмических препаратов. Характеристика классов антиаритмических препаратов
3.8.3.	Экстрасистолия.
3.8.3.1.	Классификация экстрасистолии. ЭКГ-диагностика.
3.8.3.2.	Градации желудочковых экстрасистол по классификации (В.Lown и М.Wolf (1971), в модификации М.Ryan и сотр.(1975)
3.8.3.3.	Холтеровское мониторирование ЭКГ для выявления экстрасистол высоких градаций.
3.8.3.4.	Принципы лечения экстрасистолии в зависимости от локализации. Основные группы лекарственных препаратов.
3.8.4.	Желудочковая тахикардия. Прогностическая классификация желудочковых нарушений ритма по Т.Bigger, J.Monganroth.
3.8.5	Классификация в стратификации риска внезапной сердечной смерти
3.8.6.	Фибрилляция и трепетание предсердий.
3.8.6.1.	Этиология и механизмы формирования фибрилляции и трепетания предсердий. ЭКГ-диагностика.

3.8.6.2.	Классификация фибрилляции предсердий (пароксизмальная, персистирующая, длительная персистирующая, хроническая). Классификация трепетания предсердий
3.8.6.3.	Классификация фибрилляции предсердий в зависимости от выраженности симптомов
3.8.6.4.	Прогнозирование риска развития инсульта и геморрагических осложнений. Клинические шкалы оценки риска инсульта и системных эмболий у пациентов с ФП
3.8.6.5.	Шкала CHA ₂ DS ₂ -VASc. Клинические ФР инсульта, транзиторной ишемической атаки и системной эмболии
3.8.6.6.	Клинические шкалы риска развития кровотечений у пациентов с ФП. Шкала оценки риска кровотечения HAS-BLED
3.8.6.7.	Рекомендации по прогнозированию риска инсульта и кровотечения при ФП. Модифицируемые и немодифицируемые ФР кровотечения, основанные на шкалах оценки риска у пациентов, принимающих антикоагулянты
3.8.6.8.	Принципы терапии фибрилляции и трепетания предсердий в зависимости от ее формы. Основные группы антиаритмических препаратов. Антитромботическая терапия.
3.8.6.9.	Ведение пациентов в зависимости от целей лечения ФП
3.8.6.10.	Использование оральных антикоагулянтов, не являющихся антагонистами витамина, одобренных к клиническому применению
3.8.6.11.	Стратегии минимизации риска кровотечения на фоне антикоагулянтной терапии
3.8.6.12.	Организация динамического наблюдения пациентов с фибрилляцией предсердий
3.8.6.13.	Консультации и советы по изменению образа жизни и коррекции ФР.
3.8.6.14.	Обучение, вовлечение и поощрение пациентов с ФР
3.8.6.15.	Профилактика ФП
3.8.7.	Пароксизмальные тахикардии.
3.8.7.1.	Механизмы развития пароксизмальных тахикардий. ЭКГ-диагностика.
3.8.7.2.	Классификация пароксизмальных тахикардий (предсердные, из А-В соединения, желудочковые).
3.8.7.3.	Лечение пароксизмальных тахикардий (наджелудочковых и желудочковых)
3.8.7.4.	Показания к хирургическому лечению аритмий
3.8.8.	Нарушения проводимости. Синоатриальные и атриовентрикулярные блокады. Блокады ножек пучка Гиса.
3.8.8.1.	Этиология, классификация, ЭКГ-диагностика
3.8.8.2.	Принципы терапии.
3.8.9.	Профилактика нарушений ритма
3.8.10.	Особенности течения и лечения пароксизмальных тахикардий при синдромах предвозбуждения желудочков (CLC, WPW)
3.9.	Хроническая сердечная недостаточность (ХСН)
3.9.1.	Этиология хронической сердечной недостаточности
3.9.2.	Патогенез сердечной недостаточности
3.9.3.	Классификация сердечной недостаточности по фракции выброса левого желудочка (ФВЛЖ)

3.9.3.1.	Сердечная недостаточность с сохраненной фракцией выброса (СН–СФВ)
3.9.3.2.	Сердечная недостаточность с промежуточными значениями фракции выброса левого желудочка
3.9.3.3.	Сердечная недостаточность с низкой фракцией ЛЖ
3.9.4.	Клинические признаки ХСН
3.9.5.	Классификация ХСН по стадиям (Стражеско–Василенко) и функциональным классам (по NYHA)
3.9.6.	Методы диагностики ХСН.
3.9.6.1.	Лабораторная диагностика ХСН
3.9.6.2.	Нагрузочные пробы в диагностике ХСН
3.9.6.3.	Эхокардиографический метод в диагностике ХСН
3.9.7.	Лечение ХСН.
3.9.7.1.	Диета и немедикаментозные методы лечения.
3.9.7.2.	Основные группы лекарственных препаратов. Тактика их применения.
3.9.8.	Профилактика ХСН
3.9.9.	Реабилитация пациентов с ХСН
3.10.	Пороки сердца и пролапсы митрального клапана
3.10.1	Патогенез
3.10.2	Клиническая картина и диагностика
3.10.3	Лечение
3.11.	Клинический разбор. Решение клинических задач по теме сердечно-сосудистых заболеваний
3.11.1	Клинический разбор пациента.
3.11.2	Решение клинических задач по теме сердечно-сосудистые заболевания

РАЗДЕЛ 4

Рабочая программа учебного модуля 4 «Болезни органов дыхания»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.	Болезни органов дыхания
4.1.	Пневмонии
4.1.1.	Определение понятия. Эпидемиология.
4.1.2	Классификация пневмоний
4.1.2.1.	Классификация пневмоний в соответствии с МКБ
4.1.2.2.	Этиопатогенетическая классификация пневмоний (внебольничные, госпитальные, аспирационные, пневмонии у лиц с тяжелыми дефектами иммунитета).
4.1.3.	Этиология и патогенез пневмоний.
4.1.4.	Особенности оценки жалоб, социального статуса и семейно-бытовых условий, эпидемиологического и профессионального анамнеза у больных с подозрением на внебольничную пневмонию
4.1.5.	Клинические проявления пневмоний.
4.1.6.	Особенности общего осмотра, измерения показателей жизнедеятельности (ЧДД, ЧСС, АД, температура тела), выполнение детального обследования грудной клетки у больных с подозрением на

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	внебольничную пневмонию
4.1.7.	Лабораторная и инструментальная диагностика пневмоний. Интерпретация анализов и результатов рентгенологического обследования у пациентов с внебольничной пневмонией
4.1.8.	Определение прогноза и тяжести течения заболевания. Шкала CURB/CRB-65; индекс тяжести пневмонии/шкала PORT. Показания к госпитализации. Показания к госпитализации пациента в ОРИТ
4.1.9.	Дифференциальная диагностика
4.1.10.	Лечение в зависимости от этиологического фактора и тяжести заболевания. Рекомендации по выбору антибактериальных препаратов для терапии внебольничной пневмонии амбулаторных и госпитализированных больных. Критерии эффективности и отмены терапии
4.1.11.	Неантибактериальная терапия
4.1.12.	Особенности ведения госпитализированных больных. Респираторная поддержка
4.1.13.	Осложнения пневмонии. Парапневмонический плеврит, эмпиема плевры, абсцесс легкого, ОРДСВ, острая ДН, СШ, ПОН, ателектазы, вторичная бактериемия с гематогенными очагами диссеминации - менингит, абсцессы головного мозга и печени, кожи и мягких тканей, эндокардит, перикардит), миокардит, нефрит. Диагностика и лечение
4.1.14.	Критерии оценки качества медицинской помощи
4.1.15.	Профилактика пневмонии. Вторичная профилактика. Пневмококковые и гриппозные вакцины
4.1.16	Диспансерное наблюдение и реабилитация
4.2.	Бронхиты
4.2.1	Классификация.
4.2.2	Лабораторная, рентгенологическая и функциональная диагностика.
4.2.3	Клиника острого бронхита в зависимости от этиологического фактора
4.2.4	Лечение острого бронхита
4.2.5	Профилактика острого бронхита
4.3.	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)
4.3.1.	Определение понятия. Эпидемиология.
4.3.2.	Основные патогенетические механизмы развития. Патоморфология.
4.3.3.	Классификация тяжести ХОБЛ
4.3.4.	Факторы риска: курение, профессиональные факторы, поллютанты, инфекция, наследственная предрасположенность.
4.3.5.	Клиническая картина ХОБЛ
4.3.6.	Дифференциальная диагностика ХОБЛ и бронхиальной астмы
4.3.7.	Лечение: бронходилататоры, мукорегуляторные средства, ингаляционные глюкокортикостероиды, антибактериальная терапия, кислородотерапия, инвазивная респираторная поддержка
4.3.8	Фармакотерапия стабильной ХОБЛ
4.3.9	Лечение обострений ХОБЛ
4.3.10	Критерии оценки качества медицинской помощи пациентам ХОБЛ
4.3.11	МСЭ. Реабилитация.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.3.12	Профилактика и диспансерное наблюдение. Оказание медицинской помощи по профилактике и отказу от курения
4.4.	Бронхиальная астма.(БА)
4.4.1.	Определение понятия. Эпидемиология.
4.4.2.	Классификация БА в соответствии с МКБ. Классификация GINA.
4.4.3.	Причины и механизмы развития бронхиальной астмы.
4.4.4.	Патогенез основных форм бронхиальной астмы
4.4.5.	Классификация БА по фенотипам
4.4.6.	Классификация БА по уровню контроля
4.4.7.	Классификация обострений БА по степени тяжести
4.4.8.	Диагностика и дифференциальная диагностика бронхиальной астмы
4.4.9.	Лечение в зависимости от степени тяжести. Ступенчатое лечение.
4.4.10	Астматический статус.
4.4.10.1.	Классификация астматического статуса по степени тяжести.
4.4.10.2.	Интенсивная терапия на разных стадиях астматического статуса.
4.5.	Легочное сердце.
4.5.1.	Определение понятия «легочное сердце». Этиология и патогенез.
4.5.2.	Классификация: острое, подострое и хроническое легочное сердце. Понятие о компенсированном и декомпенсированном легочном сердце. Механизмы, компенсации
4.5.3.	Лечение острого, подострого и хронического легочного сердца. Основные группы лекарственных препаратов. Профилактика, прогноз, реабилитация, МСЭ.
4.6.	Интерстициальные заболевания легких.
4.6.1.	Классификация интерстициальных заболеваний легких: альвеолиты, гранулематозы, диссеминации опухолевой природы, редкие формы (гемосидероз, альвеолярный протеиноз, лейомиоматоз легких), диссеминации при диффузных болезнях соединительной ткани.
4.6.2	Этиология, патогенез и особенности клинической картины каждой нозологической формы.
4.6.3.	Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика.
4.6.4.	Принципы терапии.
4.7.	ТЭЛА и ТВЭЛА. Дыхательная недостаточность.
4.7.1.	ТЭЛА и ТВЭЛА
4.7.1.1	Распространенность ТЭЛА. Предполагающие факторы. Источник эмболии
4.7.1.2	Основные клинические синдромы: кардиальный, легочно-плевральный, церебральный. Особенности клиники тромбоэмболии мелких ветвей легочной артерии.
4.7.1.3	Лабораторные и инструментальные методы диагностики (определение Д-димеров, ЭКГ, ЭхоКГ, спиральная КТ по сосудистой программе, сцинтиграфия легких, ангиопумонография, рентгенологическое исследование легких).
4.7.1.4	Дифференциальная диагностика ТЭЛА.
4.7.1.5	Лечение ТЭЛА. Характеристика лекарственных препаратов.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	Профилактика.
4.7.2.	Дыхательная недостаточность
4.7.2.1	Патогенез развития
4.7.2.2	Клиническая картина в зависимости от патогенеза
4.7.2.3	Диагностика. Особенности физикального обследования органов дыхания с оценкой наличия признаков дыхательной недостаточности и степени гипоксии.
4.7.2.4	Лечение ДН
4.7.2.5	Профилактика развития.
4.8.	Клинический разбор. Решение клинических задач по теме «Болезни органов дыхания»
4.8.1	Клинический разбор пациента с патологией органов дыхания.
4.8.2	Решение клинических задач по теме «Болезни органов дыхания»

РАЗДЕЛ 5

Рабочая программа учебного модуля 5 « Заболевания органов пищеварения»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
5.	Заболевания органов пищеварения
5.1.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ)
5.1.1	Определение понятия, распространенность, этиологические факторы ГЭРБ
5.1.2	Диагностика ГЭРБ
5.1.3	Дифференциальный диагноз ГЭРБ и коронарогенной болью
5.1.4	Лечение и профилактика
5.2.	Хронические гастриты и дуодениты
5.2.1.	Определение понятия, распространенность, этиологические факторы.
5.2.2.	Классификация хронического гастрита по МКБ-10.
5.2.3.	Клиническая картина хронических гастритов и дуоденитов. НПВП гастропатия
5.2.4.	Оценка результатов лабораторных методов диагностики
5.2.5.	Оценка результатов инструментальных и аппаратных методов.
5.2.6.	Оценка результатов морфологических методов исследования
5.2.7.	Лечение. Диета. Схемы эррадикационной терапии. Антисекреторные и антацидные средства.
5.3.	Язвенная болезнь и симптоматические язвы.
5.3.1	Эпидемиологические аспекты язвенной болезни. Этиологические факторы (алиментарные, нервнопсихические, вредные привычки, генетическая предрасположенность). Патогенетические механизмы язв желудка и 12-

	перстной кишки.
5.3.2.	Классификация язвенной болезни.
5.3.3	Особенности клинической картины в зависимости от локализации язвы.
5.3.4	Клиническая оценка результатов лабораторных методов диагностики
5.3.5	Клиническая оценка результатов инструментальных и аппаратных методов.
5.3.6	Клиническая оценка результатов морфологических методов исследования.
5.3.7	Дифференциальная диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки
5.3.8	Современная патогенетическая терапия язвенной болезни. Эрадикационная терапия первой и второй линии. Профилактика, терапия «по требованию». МСЭ.
5.3.9	Диета. Схемы эрадикационной терапии. Антисекреторные и антацидные средства.
5.3.10	Современные представления о симптоматических язвах. Язвы стрессорные, медикаментозные, при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, гепатогенные, ренальные, эндокринные.
5.3.11	Осложнения язвенной болезни острые и хронические. Ранняя диагностика и лечение.
5.3.12	Дифференциальный диагноз желудочно-кишечных кровотечений. Возможности диагностики. Ошибки диагностики и лечения.
5.3.12	Неотложная терапия при ЖКК.
5.3.13	Критерии оценки качества медицинской помощи
5.4.	Хронический панкреатит.
5.4.1.	Анатомия и физиология поджелудочной железы
5.4.2	Определение хронического панкреатита. Основные этиологические факторы и патогенез хронического панкреатита.
5.4.3	Классификации хронического панкреатита: МКБ-10, клинико-морфологическая классификация (В.Т.Ивашкин с соавт.).
5.4.4	Клиническая картина, критерии диагностики и дифференциальный диагноз.
5.4.5	Осложнения хронического панкреатита.
5.4.6	Лабораторные и инструментальные методы исследования.
5.4.7.	Лечение больных хроническим панкреатитом: диета, купирование болевого и диспептического синдромов, компенсация проявлений внешнесекреторной и внутрисекреторной недостаточности.
5.4.8	Критерии оценки качества медицинской помощи
5.5.	Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей.
5.5.1.	Понятие о ЖКБ и хроническом холецистите. Этиологические факторы и патогенетические механизмы развития.
5.5.2	Классификация ЖКБ
5.5.3	Клинические проявления хронического холецистита. Желчная колика.
5.5.4	Лабораторные и инструментальные методы диагностики
5.5.5	Принципы терапии. Основные группы лекарственных препаратов и их характеристика.

5.5.6	Механизмы образования камней при желчнокаменной болезни. Варианты клинического течения.
5.5.7	Осложнения желчнокаменной болезни.
5.5.8	Лечение. Показания к проведению литолитической терапии. Показания и противопоказания к лапароскопической холецистэктомии
5.5.9.	Заболевания желчевыводящих путей. Вторичные дискинезии желчевыводящих путей.
5.6.	Хронический гепатит. Цирроз печени.
5.6.1	Структура и классификация хронических заболеваний печени.
5.6.2	Терминология хронических гепатитов. Этиологические факторы.
5.6.3	Современная классификация. Механизмы хронизации гепатитов.
5.6.4	Клиника основных форм хронических гепатитов: вирусный, алкогольный, аутоиммунный, холестатический, лекарственный, наследственно обусловленные (гемохроматоз, болезнь Вильсона-Коновалова, α -антитрипсиновая недостаточность
5.6.5	Биохимическая и иммунологическая диагностика. Степени активности. План обследования больных с патологией печени
5.6.6	Дифференциальный диагноз желтух и гепатоспленомегалий
5.6.7	Лечение хронических гепатитов
5.6.8	Неалкогольная жировая болезнь печени и алкогольная болезнь печени в практике врача-терапевта. Диагностика, лечение и профилактика
5.6.9	Диагностика фиброза печени. Неинвазивные и инвазивные методы. Биопсия печени.
5.6.10	Определение понятия цирроза печени. Этиологические факторы.
5.6.11	Классификация циррозов печени. Клинико-морфологические варианты.
5.6.12	Классификация цирроза по Чайлд-Пью
5.6.13	Понятие о печеночно-клеточной недостаточности. Степени портальной гипертензии. Понятие о спленомегалии и гиперспленизме.
5.6.14	Биохимическая и иммунологическая диагностика цирроза печени.
5.6.15	Оценка прогностические индексов у пациентов с циррозом печени
5.6.16	Осложнения цирроза печени и их диагностика.
5.6.17	Лечение циррозов печени и его осложнений. Основные группы лекарственных препаратов. Тактика ведения больного в зависимости от степени печеночно-клеточной недостаточности. Неотложная терапия осложнений.
5.6.18	Современные аспекты гепатохирургии циррозов печени. МСЭ.
5.7.	Энтеропатии
5.7.1	Основные варианты энтеропатий: глютеновая энтеропатия, лактазная недостаточность, НПВП ассоциированная энтеропатия
5.7.2	Клиническая характеристика энтеропатий
5.7.3	Методы диагностики энтеропатий
5.7.4	Принципы лечения.
5.8	Хронические колиты
5.8.1.	Язвенный колит (ЯК).
5.8.1.1	Клиническая картина, критерии диагностики и дифференциальный

	диагноз.
5.8.1.2	Лабораторные и инструментальные методы диагностики ЯК.
5.8.1.3	Лечение в зависимости от фазы процесса. Основные группы лекарственных препаратов.
5.8.1.4	Диспансеризация. МСЭ.
5.8.2.	Болезнь Крона (БК)
5.8.2.1.	Этиологические факторы и патогенез болезни Крона.
5.8.2.2.	Общие и местные симптомы заболевания.
5.8.2.3.	Лабораторные и инструментальные методы диагностики болезни Крона
5.8.2.4.	Дифференциальный диагноз.
5.8.2.5.	Основные направления лечения болезни Крона. Характеристика лекарственных препаратов. Местное лечение.
5.8.2.6.	Диспансеризация. МСЭ.
5.8.3.	Иммуносупрессивная и биологическая терапия БК и ЯК. Диспансеризация.
5.8.2.	Лимфоцитарный, эозинофильный, ишемический колиты в практике врача терапевта. Клиника, диагностика, лечение
5.9	Функциональные расстройства желудочно-кишечного тракта
5.9.1	Функциональная диспепсия.
5.9.1.1	Определение понятия. Этиологические факторы и патогенез. Классификация. Диагностика.
5.9.1.2	Принципы терапии
5.9.2	Функциональные расстройства билиарного тракта
5.9.2.1	Определение понятия. Этиологические факторы и патогенез.
5.9.2.2	Классификация функциональных расстройств билиарного тракта.
5.9.2.3	Критерии диагностики. Основные клинические синдромы.
5.9.2.4	Инструментальные и лабораторные методы диагностики
5.9.2.5	Принципы терапии. Характеристика лекарственных препаратов.
5.9.3	Синдром раздраженного кишечника.
5.9.3.1.	Этиология и патогенез синдрома раздраженного кишечника
5.9.3.2	Критерии диагностики синдрома раздраженного кишечника
5.9.3.3	Основные варианты синдрома раздраженного кишечника и их клиническая характеристика.
5.9.3.4	Основные направления и тактика лечения.
5.9.4	Функциональный запор
5.9.5.	Дисбактериоз кишечника. СИБР.
5.9.5.1.	Понятие о дисбактериозе. Защитно-приспособительные механизмы. Факторы, обуславливающие развитие дисбактериоза.
5.9.5.2	Лечение дисбактериоза. Основные группы препаратов.

5.9.5.3	Вопросы профилактики
5.9.6	Дифференциальный диагноз заболеваний, протекающих с синдромом желудочной и кишечной диспепсии
5.10.	Клинический разбор. Решение клинических задач
5.10.1	Клинический разбор
5.10.2	Решение клинических задач по теме заболевания пищеварения

РАЗДЕЛ 6

Рабочая программа учебного модуля 6 «Заболевания эндокринной системы»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6.	Заболевания эндокринной системы
6.1.	Сахарный диабет (СД)
6.1.1.	Определение понятия «сахарный диабет». Современные представления об этиологии и патогенезе. Понятие об относительной и абсолютной инсулиновой недостаточности, периферической резистентности к инсулину
6.1.2.	Классификация сахарного диабета.
6.1.3.	Клиническая картина в зависимости от стадии и степени тяжести СД.
6.1.4.	Современные методы диагностики СД
6.1.5.	Осложнения СД
6.1.6.	Лечение СД
6.1.6.1.	Диета, критерии эффективности.
6.1.6.2.	Показания и противопоказания к назначению инсулина и пероральных сахароснижающих средств. Характеристика препаратов инсулина и основные группы сахароснижающих средств
6.1.7.	Диабетические комы: гипергликемическая, гипогликемическая, гиперосмолярная и гиперлактацидемическая
6.1.7.1	Патогенетические механизмы развития ком
6.1.7.2.	Особенности клинической картины диабетических ком. Лабораторная диагностика.
6.1.7.3	Интенсивная терапия каждого варианта ком
6.2.	Болезни щитовидной железы
6.2.1.	Анатомофизиологические сведения о щитовидной железе, биологическая роль гормонов, их влияние на все виды обмена.
6.2.2.	Классификация заболеваний щитовидной железы.
6.2.3.	Диффузный токсический зоб.
6.2.3.1.	Вопросы этиологии и патогенеза диффузного токсического зоба.
6.2.3.2.	Особенности клинических проявлений. Дифференциальный диагноз с токсической аденомой. Оценка степени увеличения щитовидной железы по критериям ВОЗ.
6.2.3.3.	Лабораторная диагностика диффузного токсического зоба.
6.2.4.	Тиреоидиты
6.2.4.1	Классификация тиреоидитов. Клинико-лабораторные критерии диагностики. Дифференциальный диагноз острого, подострого и аутоиммунного тиреоидита.
6.2.4.2	Гипотиреоз – как сборное понятие. Клинико-лабораторные критерии

	первичного вторичного и третичного гипотиреоза
6.2.4.3	Основные принципы терапии тиреотоксикоза и гипотиреоза. Показания к оперативному лечению.
6.3	Надпочечниковая недостаточность
6.3.1	Диагностика
6.3.2	Особенности клинического течения
6.3.3	Лечение
6.3.4	Профилактика

РАЗДЕЛ 7

Рабочая программа учебного модуля 7 «Ревматические заболевания»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
7.	Ревматические заболевания
7.1.	Остеопороз.
7.1.1.	Определение болезни. Распространенность. Факторы риска развития.
7.1.2.	Современная классификация остеопороза.
7.1.3.	Понятие о первичном и вторичном остеопорозе.
7.1.4.	Клиническая картина и дифференциальная диагностика.
7.1.5.	Роль денситометрии в диагностике остеопении и остеопороза.
7.1.6.	Лечение остеопороза.
7.1.7.	Профилактика остеопороза.
7.2	Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца
7.2.1.	Понятие об острой ревматической лихорадке и хронической ревматической болезни сердца, как о системном воспалительном заболевании соединительной ткани.
7.2.2.	Вопросы этиологии и патогенеза острой ревматической лихорадки.
7.2.3.	Классификация, критерии диагностики. Понятие о больших и малых критериях, варианты клинического течения.
7.2.4.	Принципы и этапы лечения острой ревматической лихорадки.
7.2.5.	Первичная и вторичная профилактика. Показания для назначения антибактериальных препаратов.
7.2.6.	Диспансеризация. МСЭ.
7.3.	Ревматоидный артрит
7.3.1.	Определение болезни. Распространенность ревматоидного артрита..
7.3.2.	Современные взгляды на этиологию и патогенез ревматоидного артрита.
7.3.3.	Классификация ревматоидного артрита
7.3.4.	Клиническая картина и критерии диагностики ревматоидного артрита.
7.3.5.	Дифференциальная диагностика ревматоидного артрита.
7.3.6.	Лечение ревматоидного артрита.
7.3.6.1.	Базисная терапия.
7.3.6.2	Нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП)
7.3.6.3.	Интенсивная терапия (пульс-терапия) ревматоидного артрита.

7.3.6.4.	Биологическая терапия ревматоидного артрита.
7.4	Спондилоартриты
7.4.1	Аксиальные спондилоартриты (нерентгенологический и рентгенологической аксиальный спондилоартрит (анкилозирующий спондилит, болезнь Бехтерева): этиология, патогенез, диагностика, лечение.
7.4.2	Периферические спондилоартриты (псориатический спондилоартрит): этиология, патогенез, диагностика, лечение.
7.4.3	Спондилоартриты, ассоциированные с воспалительными заболеваниями кишечника: этиология, патогенез, диагностика, лечение
7.5.	Реактивный артрит
7.5.1.	Распространенность реактивных артритов. Социально-экономическая значимость. Роль клеточного и гуморального звеньев иммунитета в развитии реактивных артритов.
7.5.2.	Современная классификация реактивных артритов.
7.5.3.	Клинические проявления. Современные лабораторные и рентгенологические методы диагностики. Дифференциальная диагностика.
7.5.4.	Лечение реактивных артритов. Основные группы лекарственных препаратов. Физиотерапевтические методы лечения. МСЭ.
7.6.	Подагра.
7.6.1	Основные этиологические и патогенетические факторы развития подагры
7.6.2	Клиническая манифестация подагры: суставной синдром, гиперурикемия, тофусы, нефропатия.
7.6.3	Клинико-лабораторная характеристика подагрического артрита. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика
7.6.4	Лечение подагрической атаки. Базисные препараты для лечения подагры.
7.6.5	Первичная и вторичная профилактика подагры. МСЭ.
7.7.	Остеоартрит. Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника
7.7.1	Остеоартрит
7.7.1.1.	Определение болезни. Распространенность. Социально-экономическое значение заболевания.
7.7.1.2.	Этиологические факторы и патогенетические механизмы развития остеоартроза.
7.7.1.3.	Классификация остеоартрита
7.7.1.4.	Клиническая картина и критерии диагностики остеоартрита. Дифференциальный диагноз суставного синдрома в практике врача-терапевта.
7.7.1.5.	Дифференциальный диагноз суставного синдрома в практике врача-терапевта
7.6.1.6.	Современная терапия остеоартрита
7.6.1.7.	Основные группы препаратов: НПВС, структурно-модифицирующие препараты, местная терапия, физиотерапевтические методы.
7.7.1.8.	Роль хирургических методов лечения.
7.6.2.	Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника

7.7.2.1.	Клинические проявления дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника
7.7.2.2.	Тактика лечения дегенеративно дистрофических заболеваний позвоночника. Диспансеризация. МСЭ
7.8.	Системные заболевания соединительной ткани
7.8.1.	Современная классификация и номенклатура системных заболеваний соединительной ткани
7.8.2	Этиология заболеваний соединительной ткани
7.8.3.	Патогенез системных заболеваний соединительной ткани
7.8.4.	Патоморфология системных заболеваний соединительной ткани
7.8.5.	Лабораторная диагностика системных заболеваний соединительной ткани
7.8.6.	Системная красная волчанка
7.8.6.1.	Клиническая характеристика и критерии диагностики системной красной волчанки
7.8.6.2.	Принципы лечения системной красной волчанки
7.8.6.3.	Интенсивная терапия системной красной волчанки
7.8.7.	Системная склеродермия
7.8.7.1	Клиническая характеристика системной склеродермии
7.8.7.2.	Классификационные критерии диагностики системной склеродермии
7.8.7.3.	Лабораторная и инструментальная диагностика системной склеродермии
7.8.7.4.	Принципы лечения. Прогноз.
7.8.8.	Иммуновоспалительные заболевания мышечной ткани. Полимиозит и дерматомиозит
7.8.8.1.	Клинические проявления дерматомиозита.
7.8.8.2.	Диагностические критерии дерматомиозита и дифференциальная диагностика.
7.8.8.3.	Лабораторная и инструментальная диагностика дерматомиозита .
7.8.8.4.	Принципы терапии. Прогноз.
7.8.9.	Болезнь Шегрена.
7.8.9.1	Клинические проявления болезни Шегрена .
7.8.9.2	Критерии диагностики и дифференциальный диагноз.
7.8.9.3	Лабораторная и инструментальная диагностика болезни Шегрена .
7.8.9.4	Принципы терапии. Прогноз.
7.9.	Системные васкулиты.
7.9.1.	Определение понятия. Распространенность системных васкулитов.
7.9.2	Общее представление об этиопатогенезе системных васкулитов.
7.9.3	Классификация системных васкулитов.
7.9.4	Васкулиты с поражением крупных сосудов. Артериит Такаясу.
7.9.4.1.	Определение понятия. Распространенность.
7.9.4.2.	Клинические проявления
7.9.4.3.	Классификационные критерии
7.9.4.4.	Лабораторная и инструментальная диагностика
7.9.4.5	Принципы терапии. Прогноз.
7.9.5.	Васкулиты с поражением крупных сосудов. Гигантоклеточный артериит (болезнь Хортона).

7.9.5.1.	Определение понятия, распространенность, этиология и патогенез гигантоклеточного артериита.
7.9.5.2.	Клинические проявления гигантоклеточного артериита.
7.9.5.3.	Критерии диагностики и дифференциальный диагноз.
7.9.5.4.	Лабораторная и инструментальная диагностика гигантоклеточного артериита.
7.9.5.5.	Принципы терапии. Прогноз.
7.9.6.	Васкулиты с поражением сосудов среднего калибра. Узелковый полиартериит
7.9.6.1.	Определение понятия, распространенность, этиология, патогенез и патоморфология узелкового полиартериита.
7.9.6.2.	Клинические проявления узелкового полиартериита
7.9.6.3.	Диагностические критерии узелкового полиартериита
7.9.6.4.	Лабораторная и инструментальная диагностика узелкового полиартериита
7.9.6.5.	Принципы терапии. Прогноз.
7.9.7.	Васкулиты с поражением мелких сосудов. АНЦА-ассоциированные васкулиты (гранулематоз с полиангиитом (гранулематоз Вегенера)
7.9.7.1.	Определение понятия, распространенность, этиологические факторы.
7.9.7.2.	Клиническая картина гранулематоза с полиангиитом (гранулематоз Вегенера)
7.9.7.3.	Классификационные критерии диагностики
7.9.7.4.	Лабораторная и инструментальная диагностика
7.9.7.5.	Принципы лечения. Прогноз.
7.9.8.	Васкулиты с поражением мелких сосудов. Эозинофильный гранулематоз с полиангиитом (болезнь Чарга–Стросса)
7.9.8.1.	Определение понятия, распространенность, этиологические факторы эозинофильного гранулематоза с полиангиитом (болезнь Чарга–Стросса)
7.9.8.2.	Особенности клинической картины
7.9.8.3.	Классификационные критерии эозинофильного гранулематоза с полиангиитом (болезнь Чарга–Стросса)
7.9.8.4.	Лабораторная и инструментальная диагностика
7.9.8.5.	Принципы лечения. Прогноз.
7.9.9.	Васкулиты с поражением мелких сосудов. Микроскопический полиангиит.
7.9.9.1.	Определение понятия, распространенность, этиология, патогенез и патоморфология микроскопического полиангиита.
7.9.9.2.	Клинические проявления микроскопического полиангиита.
7.9.9.3.	Лабораторная и инструментальная диагностика
7.9.9.4.	Принципы лечения. Прогноз.
7.10.	Клинический разбор. Решение клинических задач по теме ревматические заболевания
7.10.1	Клинический разбор
7.10.2	Решение клинических задач

РАЗДЕЛ 8

Рабочая программа учебного модуля 8 «Заболевания почек»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
8.	Заболевания почек
8.1.	Гломерулонефриты (ГН)

8.1.1.	Современное определение ГН. Распространенность. Этиология и патогенез. Иммуные и неиммунные механизмы прогрессирования ГН.
8.1.2.	Клинико-морфологическая классификация ГН.
8.1.3.	Клиническая картина ГН. Основные клинические симптомы и синдромы. Лабораторно-инструментальные методы исследования. Особенности течения заболевания в молодом и старческом возрасте.
8.1.4.	Дифференциальная диагностика. Осложнения ГН.
8.1.5.	Современная терапия ГН. Патогенетические методы терапии. Многокомпонентная программа лечения ГН.
8.1.6.	Диспансеризация. МСЭ.
8.2.	Тубуло-интерстициальные заболевания почек
8.2.1	Интерстициальные нефриты
8.2.1.1	Этиология.
8.2.1.2	Классификация.
8.2.1.3	Клинические проявления, диагностика
8.2.1.4	Особенности лекарственного острого тубулоинтерстициального нефрита и хронического тубулоинтерстициального нефрита
8.2.1.5	Лечение
8.2.2	Пиелонефрит
8.2.2.1	Определение. Предрасполагающие факторы развития. Этиология. Понятие о рефлюкс-нефропатии. Современные взгляды на патогенез хронического пиелонефрита.
8.2.2.2	Клиническая картина хронического пиелонефрита. Основные синдромы и их характеристика. Осложнения.
8.2.2.3	Лабораторная и инструментальная диагностика. Функциональные пробы почек.
8.2.2.4	Дифференциальная диагностика хронического пиелонефрита.
8.2.2.5	Современная терапия пиелонефрита. Основные группы лекарственных препаратов. Противорецидивное лечение.
8.2.3	Инфекции мочевыводящих путей (ИМВП)
8.2.3.1	Острые неосложненные ИМВП. Диагностика
8.2.3.2	Антибактериальная терапия ИМВП
8.2.3.3	Инфекции мочевыводящих путей у беременных
8.3	Острая и хроническая болезнь почек. Острое повреждение почек (ОПП). Хроническая почечная недостаточность (ХПН)
8.3.1	Термины и определения. Острое повреждение почек (ОПП). Острая болезнь почек.
8.3.2	Острое повреждение почек (ОПП).
8.3.2.1	Определение ОПП. Этиологические факторы. Патогенез.
8.3.2.2	Причины ОПП преренальная, ренальная, постренальная
8.3.2.3	Классификация ОПП в клинической практике по тяжести согласно

	критериям KDIGO
8.3.2.4	Стадии острого повреждения почек
8.3.2.5	Эпидемиологическая структура ОПП
8.3.2.6	Алгоритм сбора анамнеза при олиго-анурии
8.3.2.6	Клиническая картина в зависимости от стадии заболевания. Ключевые моменты физикального обследования, имеющие дифференциально-диагностическое значение в диагностике ОПП
8.3.2.7	Данные общего анализа мочи при различных патогенетических вариантах острого повреждения почек
8.3.2.8	Основные механизмы развития острого повреждения почек лекарственной этиологии
8.3.2.9	Диагностика ОПП. Медицинские показания и противопоказания к применению методов диагностики
8.3.2.9.1	Классификация биомаркеров острого повреждения почек
8.3.2.9.2	Статистические показатели роли NGAL (биомаркер ОПП), IL-18, цистатина С в диагностике острого повреждения почек
8.3.2.9.5	Инструментальная диагностика ОПП
8.3.2.10	Неотложная помощь больным ОПП. Острый гемодиализ. Консервативная терапия.
8.3.3	Патологический континуум повреждения почек динамикой (временными критериями) перехода от ОПП к ОБП и к ХБП
8.3.4	Хроническая болезнь почек (ХБП).
	Национальные рекомендации. Хроническая болезнь почек.
8.3.4.1	Характеристика основных факторов риска ХБП
8.3.4.2	Факторы прогрессирования ХБП. Профилактика прогрессирования ХБП.
8.3.4.3	Классификация ХБП
8.3.4.4	Стадии альбинурии/протеинурии
8.3.4.5	Скрининг и мониторинг хронической болезни почек
8.3.4.6	Дифференциальная диагностика острого повреждения почек и хронической болезни почек
8.3.4.7	Лечение и профилактика ХБП. Направленность практических мероприятий по профилактике ХБП в зависимости от ее стадии
8.3.4.8	Национальные рекомендации ведения пациентов с хронической болезнью