

«Согласовано»

Директор департамента науки и  
человеческих ресурсов Министерства  
здравоохранения Республики Казахстан

  
Каптагаева А.К.

« 18 » 04 2018 г.



«Утверждаю»

Ректор - Председатель  
Правления АО «Казакского медицинского  
университета непрерывного образования»

  
Исмаилов Ж.К.

« 16 » 04 2018 г.

### Рабочая учебная программа

По специальности: «Общая врачебная практика (Семейная медицина)»  
Наименование цикла: «**Общая врачебная практика (семейная медицина)**»  
Вид обучения: переподготовка  
Контингент слушателей: педиатры, терапевты  
Общее количество часов: 432/8 час./нед.  
Лекции: 48 час.  
Практические занятия: 96 час.  
Семинары: 144 час.  
Самостоятельная работа слушателей – 144 час.

Место проведения АО «КазМУНО»

Алматы 2018 г.

 

## Пояснительная записка

**Актуальность.** В современном мире одним из путей построения адекватной модели здравоохранения, способной ответить на приоритетные вызовы современности в области улучшения состояния здоровья населения, является приоритетное развитие первичной медико-санитарной помощи (ПМСП) с ориентацией на общую врачебную практику (ОВП). Казахстан является родиной Алма-Атинской Декларации ВОЗ/ЮНИСЕФ о первичной медико-санитарной помощи как главной ценности для развития всего здравоохранения, принятой всеми государствами мира в 1978 году в качестве Великой Хартии Здоровья, в которой впервые в истории, здоровье людей было поставлено в ранг глобальных целей человечества.

От состояния амбулаторно-поликлинической помощи в значительной степени зависит эффективность системы здравоохранения в целом, сохранение трудового потенциала страны, решение медико - социальных проблем. Одной из задач системы ОВП, внедряемой с целью повышения качества ПМСП, является увеличение объема амбулаторной помощи, сокращение числа посещений узких специалистов, акцент на профилактику и укрепление здоровья населения, что в свою очередь влияет на усиление развития человеческого капитала в стране.

Сегодня здравоохранению в мире уделяется большое внимание, растет заинтересованность в совместных действиях, спрос на всестороннюю и комплексную медицинскую помощь, развитие межсекторального взаимодействия с целью охраны здоровья населения. Связи с этим становится актуальной разработка интегрированных образовательных программ для врачей общей практики.

В рабочей учебной программе раскрыты следующие дисциплины и их основные разделы на уровне ПМСП: организация работы в ОВП, критерии диагностики и тактика ведения пациентов с наиболее распространенными заболеваниями в практике ОВП, внутренние болезни в ОВП, болезни детей и подростков, акушерство и гинекология в ОВП, экстрагенитальная патология при беременности и актуальные вопросы фтизиатрии в ОВП.

**Цель:** подготовка специалистов первично медико-санитарной помощи в области раннего выявления, профилактики, диагностики и лечения часто встречающихся заболеваний.

### **Задачи:**

- подготовка специалистов ПМСП владеющими навыками ранней диагностики часто встречающихся заболеваний в повседневной практике;
- проведения базисной терапии заболеваний на амбулаторно-поликлиническом этапе;
- оказания неотложной помощи, при часто встречающихся заболеваниях;
- профилактика и реабилитация часто встречающихся заболеваний;
- работа в сфере общественного здоровья.

### **Знать:**

- возрастные особенности организма человека и его функциональных систем;
- теоретические основы лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека;
- основы диагностики, методы постановки предварительного и/или клинического диагнозов в соответствии с требованиями МКБ-10;
- принципы и методы лечения и профилактики наиболее распространенных заболеваний;
- показания и противопоказания к проведению мероприятий по иммунопрофилактике у детей;
- физиологию и патологию новорожденных; особенности их нервной системы;
- принципы рационального вскармливания детей первого года жизни;
- физиологические особенности развития ребенка в разных возрастных периодах;
- физиологические особенности подросткового возраста;
- клинические проявления распространенных соматических заболеваний у детей;

- особенности течения соматических заболеваний в подростковом возрасте;
- принципы фармакотерапии наиболее часто встречающихся соматических заболеваний у детей и подростков;
- принципы диспансеризации детей и подростков;
- этиологию, эпидемиологию, ранние клинические проявления, принципы профилактики и лечения распространенных инфекционных заболеваний у взрослых и детей;
- лабораторные методы выявления микобактерий туберкулёза в патологическом материале;
- диагностический алгоритм исследований при подозрении на туберкулёз;
- клинические формы лёгочного и внелёгочного туберкулёза, их клинические проявления, течение, исходы;
- санитарно-просветительную работу при туберкулёзе.

Уметь:

- проводить базисную терапию заболеваний на амбулаторно-поликлиническом этапе;
- составлять план лабораторного, функционального, инструментального методов исследования при заболеваниях внутренних органов;
- взаимодействовать с другими специалистами ПМСП, стационаров и специализированных центров;
- проводить диспансеризацию, реабилитацию, экспертизу трудоспособности больных с распространенными заболеваниями внутренних органов;
- проводить раннюю и дифференциальную диагностику, профилактику, индивидуальное лечение часто встречающейся патологии беременности и гинекологических заболеваний, своевременно направлять на консультацию к специалисту;
- оказать экстренную медицинскую помощь при неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии;
- осуществлять профилактику, раннюю и дифференциальную диагностику, выявлять часто встречающиеся хирургические заболевания и травмы, своевременно направлять на консультацию к специалисту;
- проводить клинические исследования больного с подозрением на туберкулез: оценка жалоб больного, анамнез заболевания и жизни, эпидемиологический анамнез;
- проводить осмотр, перкуссию, аускультацию, анализировать и интерпретировать их результаты;
- организовать сбор, хранение и транспортировку мокроты;
- интерпретировать результаты пробы Манту и диаскинтеста;
- проводить диагностический алгоритм при подозрении на туберкулёз;
- диагностировать туберкулез на ранних стадиях развития заболевания;
- использовать в профессиональной деятельности современные информационные технологии.

**Владеть навыками:**

- обследования больных (сбор жалоб и анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- оформления медицинской документации (в поликлинике, на врачебном участке, в кабинете врача общей практики);
- проведения пикфлоуметрии;
- регистрация электрокардиограммы и ее клинического анализа;
- интерпретации рентгенограмм;
- проведения пальцевого исследования прямой кишки;
- проведения пальцевого исследования предстательной железы;
- пальпации молочных желез;
- пальпации лимфатических узлов;

- интерпретации результатов анализа мочи (общий, по Нечипоренко, по Зимницкому, посев мочи на стерильность);
- интерпретации результатов анализов крови (общий, биохимический);
- интерпретации результатов теста толерантности к глюкозе;
- пальпации щитовидной железы;
- проведения передней и задней риноскопии;
- проведения фарингоскопии;
- проведения ларингоскопии;
- проведения отоскопии;
- наружного акушерского обследования;
- оценки сердцебиения плода;
- клинической оценки результатов туберкулиновых проб;
- клинического обследования неврологического больного: моторных качеств (поза, мышечный тонус, контрактура, атрофия мышц);
- определения чувствительности неврологического больного;
- исследования сухожильных рефлексов;
- оценки координации движений;
- клинического обследования глаз (осмотр, пальпация);
- осуществления учета невакцинированных детей;
- осуществления обследования членов семьи невакцинированных новорожденных;
- клинического обследования неврологического больного:
- определения чувствительности неврологического больного;
- исследования сухожильных рефлексов;
- оценки координации движений;
- клинического обследования глаз (осмотр, пальпация);
- исследования глазного дна: прямая и обратная офтальмоскопия;
- определения остроты зрения, цветового зрения.

**Учебно - тематический план лекций, семинаров, практических занятий, СРС и их объем в часах**

№ пп	Наименование разделов дисциплины	Всего часов	в том числе			
			Лекция	Семинары	Практ занят.	СРС
	<b>Профилирующие дисциплины</b>	432/8	48	96	144	144
	<b>Обязательный компонент</b>	324/6	36	72	108	108
01	Общая врачебная практика	54	6	12	18	18
02	Внутренние болезни - общая врачебная практика/Болезни детей и подростков - общая врачебная практика*	216	24	48	72	72
04	Акушерство и гинекология - Общая врачебная практика	54	6	12	18	18
	<b>Компонент по выбору</b>	108/2	12	24	36	36
01	Клиническая электрокардиография	54	6	12	18	18
02	Экстрагенитальная патология при беременности	54	6	12	18	18
ИК	Итоговый контроль	6 (из ПДВ)				экзамен
	<b>Итого:</b>	432/8	48	96	144	144

\*Примечание - Внутренние болезни - общая врачебная практика (для педиатров)/ Болезни детей и подростков – общая врачебная практика (для терапевтов)

## 1. Тематический план лекций

№ п/п	Наименование тем лекции	Краткое содержание	Всего часов
ПД	Профилирующие дисциплины		48
	Обязательный компонент		36
01	Общая врачебная практика		6
01.1	Принципы организации ПМСП в Республике Казахстан.	История развития ОВП в Республике Казахстан и в мире. Нормативно-правовая база ВОП. Ведение учетно-отчетной документации в организациях ПМСП. Принципы ранней диагностики и профилактики социально-значимых заболеваний (проведение и мониторинг скрининговых программ)	2
01.2	Критерии диагностики и тактика ведения больных с наиболее распространенными заболеваниями в практике ВОП.	Распространенные болезни сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, органов пищеварения, мочевыделительной системы, ревматические болезни, болезни органов кроветворения, эндокринные заболевания и нарушения обмена веществ.	2
01.3	Ведение и наблюдение взрослых и детей в амбулаторных условиях.	Алгоритмы диагностики и ведения взрослых и детей в амбулаторных условиях при синдромах поражения сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, органов пищеварения, мочевыделительной системы, ревматических болезнях, болезнях органов кроветворения, эндокринных заболеваниях. Особенности ведения пациентов пожилого возраста	2
02	Внутренние болезни - Общая врачебная практика		24
02.1	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению в на уровне ПМСП.	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению на уровне ПМСП. Врачебное обследование на уровне ПМСП.	2
02.2	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов дыхания.	Пневмонии: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение. Бронхиальная астма (БА): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация.	4
02.3	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы.	ИБС. Стабильная стенокардия: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация. Острый коронарный синдром (ОКС): нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда (ИМ) без подъема сегмента ST, инфаркт миокарда (ИМ) с подъемом сегмента ST: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Артериальная гипертензия (АГ): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная	6

		реабилитация. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация.	
02.4	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов пищеварения.	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Панкреатиты: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Цирроз печени (ЦП): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация.	2
02.5	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных ревматических болезней.	Хроническая ревматическая болезнь сердца (ХРБС): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Остеоартроз (ОА): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Диффузные заболевания соединительной ткани: системная красная волчанка (СКВ) и системная склеродермия (ССД): диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация.	4
02.6	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний мочевыделительной системы.	Хроническая болезнь почек (ХБП): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Пиелонефрит (острый, хронический): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Гломерулонефрит (острый, хронический): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация.	2
02.7	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных эндокринных заболеваний.	Сахарный диабет: этиология, патогенез, профилактика, классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Заболевания щитовидной железы (гипотиреоз, тиреотоксикоз): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Первичный гиперпаратиреоз: диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация.	2
02.8	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов кроветворения.	Анемии: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация. Железодефицитная анемия. Лейкозы (острые и хронические): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация.	2
03	Болезни детей и подростков в ОВП		24

03.1	Организация лечебно-профилактической помощи детям вна уровне ПМСП. Комплексная оценка состояния здоровья детей. Закономерности роста и развития детей. Закономерности роста и развития детей. Развитие функциональных систем у детей	Организация лечебно-профилактической помощи детям на уровне ПМСП. Особенности наблюдения на педиатрическом участке детей из групп риска. Критерии здоровья новорожденных и определения групп направленного риска. Закономерности роста и развития детей. Развитие функциональных систем у детей. Методика оценки физического и нервно-психического развития	2
03.2	Питание здоровых и больных детей. Рациональное вскармливание детей первого года жизни.	Питание здоровых и больных детей. Естественное вскармливание. Терминология. Знакомство с содержанием Декларации ВОЗ (ЮНИСЕФ) по пропаганде грудного вскармливания. Десять принципов успешного вскармливания. Смешанное вскармливание. Показания к назначению смешанного вскармливания. Понятие о свободном вскармливании, формы свободного вскармливания.	2
03.3	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов дыхания у детей в практике ВОП.	Пневмонии: классификация, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, современные методы лечения. Неотложная помощь при осложнениях. Атипичные пневмонии, диагностические критерии, лечение. Бронхиальная астма (БА): классификация, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, современные методы лечения. Неотложная помощь при осложнениях.	2
03.4	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей в практике ВОП.	Врожденные пороки сердца (дефекты перегородок, стенозы лёгочной артерии и аорты) и приобретённые пороки: недостаточность митрального клапана, митральный стеноз, недостаточность аортального клапана. Классификация, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, современные методы лечения. Аритмии: тахикардия, брадикардия, экстрасистолия, мерцательная аритмия. Этиология патогенез, диагностика, лечение.	2
03.5	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов пищеварения у детей в практике ВОП.	Классификация хронических гастритов, гастроуденитов. Основные этиологические факторы. Критерии диагностики. Принципы лечения. Эпидемиология язвенной болезни. Классификация. Патогенные свойства хеликобактерпилори. Основные группы медикаментов.	2
03.6	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных ревматических болезней у детей в практике ВОП.	Острая ревматическая лихорадка (ОРЛ). Современные представления об этиологии и патогенезе. Особенности течения ревматизма у детей. Течение и исходы ОРЛ. Хроническая ревматическая болезнь сердца (ХРБС). Классификация. Критерии диагностики. Принципы лечения. Профилактика. Реабилитация.	2
03.7	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных забо-	Пиелонефрит острый и хронический: классификация, критерии диагностики. Значение дополнительных методов исследования (лабораторные методы, УЗИ,	2

	леваний моче выделительной системы у детей в практике ВОП.	внутривенная урография) в диагностике и оценке тяжести процесса. Основные принципы лечения (диета, режим, антибактериальная терапия). План диспансеризации.	
03.8	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных эндокринных заболеваний у детей в практике ВОП.	Сахарный диабет: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, профилактика, лечение. Заболевания щитовидной железы (гипотиреоз, тиреотоксикоз): клиника, диагностика, профилактика, лечение. Первичный гиперпаратиреоз: клиника, диагностика, профилактика, лечение.	2
03.9	Принципы интегрированного ведения болезней детского возраста (ИББДВ). Синдром внезапной смерти (СВС).	Определение. Актуальность. Очевидные жизнеугрожающие события, дифференциальный диагноз апноэ и периодического дыхания. Возможные механизмы формирования СВС и пути профилактики.	1
03.10	Лихорадка у детей.	Механизмы развития лихорадки. Классификация. Дифференциальная диагностика. Принципы оказания неотложной помощи. Лечение гипертермического синдрома.	1
03.11	Диарея у детей.	Определение. Диагностика, клиника, дифференциальный диагноз, методы обследования. Оценка степени обезвоживания. Лечение. Оральная регидратация.	2
03.12	Судорожный синдром у детей.	Определение. Диагностика, клиника, дифференциальный диагноз, методы обследования. Лечение.	2
03.13	Вакцинопрофилактика.	Календарь прививок. Противопоказания. Поствакцинальные реакции.	2
04	Акушерство и гинекология в ОВП		6
04.1	Организация акушерско-гинекологической помощи населению на уровне ПМСП. Роль ВОП в планировании семьи.	Материнская и перинатальная смертность в Республике Казахстан. Приказы МЗ РК по акушерству и гинекологии. Репродуктивное здоровье граждан Республики Казахстан. Роль ВОП в планировании семьи. Аборт и его социальное значение. Важность и цель прегравидарной подготовки. Перечень и объем КДУ, нозологии диспансерных групп, делегируемых от профильного специалиста ВОП.	2
04.2	Методы исследования в акушерстве и гинекологии, применяемые в ОВП. Медико-генетическое консультирование и профилактика наследственных заболеваний.	Методы исследования в акушерстве и гинекологии, применяемые в ОВП: клинические и инструментальные. Медико-генетическое консультирование и профилактика наследственных заболеваний.	2
04.3	Современные методы ранней диагностики беременности. Диспансерное	Современные методы ранней диагностики беременности. Медицинские противопоказания к сохранению беременности. Важность и цель дородового ухода, особенности изменений женского	2



	наблюдение за беременными. Ведение физиологических родов. Догоспитальная помощь при неотложных состояниях в акушерстве.	организма при беременности. Посещение женской консультации до начала беременности и во время ее. Обследование во время беременности, профилактика возможных осложнений. Рекомендации ВОЗ по ведению родов. Нормальный послеродовый период. Патронаж родильниц. Догоспитальная помощь при неотложных состояниях в акушерстве: кровотечения при беременности, в родах и послеродовом периоде; гипертензивные нарушения при беременности.	
	Компонент по выбору		12
01	Клиническая ЭКГ		6
01.1	Нарушение функции проводимости.	<p>ЭКГ при нарушениях проводимости: синоатриальной, межпредсердной и атриовентрикулярной. Синоатриальная блокада: механизмы, степени, формы, классификация, отличие от остановки синусового узла. Межпредсердные блокады: механизмы, степени, формы, классификация, ЭКГ – признаки. Атриовентрикулярная блокада: генез, локализация нарушения проводимости, классификация, степени, (1 степени, 2 степени 1 типа и 2 типа, далеко зашедшая АВ – блокада 2 степени, 3 степени), феномен Фредерика.</p> <p>ЭКГ при нарушениях внутрижелудочковой проводимости. Общие вопросы генеза изменений ЭКГ при нарушениях внутрижелудочковой проводимости: увеличение ширины QRS, изменение направления и формы зубцов QRS, отклонение электрической оси сердца, дискордантные изменения S-T и T. Трехпучковая концепция строения системы Гиса. ЭКГ при блокаде одной ветви пучка Гиса (однопучковые блокады). ЭКГ при блокаде двух ветвей пучка Гиса (двухпучковые блокады). ЭКГ при блокаде всех трех ветвей пучка Гиса (трехпучковые блокады, АВ блокады дистального уровня). ЭКГ при стойких, преходящих и перемежающихся внутрижелудочковых блокадах. Синдром Вольфа – Паркинсона – Уайта (WPW) типичный и атипичный. Синдром Клерка-Левина-Критеска (CLC) и другие предвозбуждения. Синдром слабости синусового узла. Синдром «брадикардия-тахикардия»</p>	2
01.2	Нарушение функции автоматизма	<p>Экстрасистолы монофокусные и полифокусные. Экстрасистолы вставочные (интерполированные). Экстрасистолы парные, групповые, аллоритмии.</p> <p>Парасистолии: генез парасистолии, ЭКГ при парасистолии: предсердная, атриовентрикулярная, желудочковая парасистолия.</p> <p>ЭКГ при тахиаритмиях. Электрофизиологические механизмы. Вопросы классификации пароксизмальной тахикардии: синоатриальная реципрокная пароксизмальная тахикардия, предсердные пароксизмальные тахикардии, атриовентрикулярные пароксизмальные тахикардии, желудочковые пароксизмальные тахикардии. Тахиаритмии</p>	2

		при синдроме WPW	
01.3	Нарушение функции Возбудимости. ЭКГ при ИМ	<p>Генез экстрасистолии, электрофизиологические механизмы, интервал сцепления, постэкстрасистолическая пауза. Классификация по месту образования и времени возникновения. Предсердные экстрасистолы. Их варианты по локализации и времени возникновения. Атриовентрикулярные экстрасистолы. Их варианты по последовательности возбуждения и предсердий. Желудочковые экстрасистолы.</p> <p>Электрическая активность миокарда при различных степенях его ишемии. Механизм изменения элементов желудочкового комплекса ЭКГ при острой ишемии, повреждений, некрозе и рубце. ЭКГ проявления различных стадий инфаркта миокарда. Принципы топической диагностики ИМ. Векторная интерпретация прямых и реципрокных признаков ИМ. ЭКГ при инфарктах передней стенки левого желудочка различной распространенности. ЭКГ при инфарктах нижней и задней стенки левого желудочка различной распространенности. ЭКГ при инфарктах МЖП. ЭКГ при субэндокардиальных инфарктах. ЭКГ при множественных и повторных инфарктах миокарда. ЭКГ при инфарктах редких локализации (правый желудочек, предсердие). ЭКГ при постинфарктном кардиосклерозе и аневризмах левого желудочка. ЭКГ при сочетании инфарктов с различными видами внутрижелудочковых блокад. ЭКГ при сочетании инфаркта с синдромом WPW.</p>	2
02	Экстрагенитальная патология при беременности		6
02.1	Артериальная гипертензия и беременность. Перипар- тальнаякардиомиопатия.	<p>АГ при беременности: клиника, диагностика и варианты течения Лечение АГ. Факторы, определяющие выбор антигипертензивной терапии. Лечение гипертонических кризов. Особенности лечения АГ у беременных. Определение перипартальнойкардиомиопатии (ПК). Диагностика ПК при беременности. Особенности клиники и течения ПК у беременных.. Лечение ПК.</p>	2
02.2	Заболевания почек и беременность. Заболевания печени и беременность.	<p>Пиелонефрит и гломерулонефрит у беременных. Клиника, диагностика, лечение и профилактика пиелонефрита и гломерулонефрита у беременных. Противопоказания для вынашивания беременности при пиелонефрите и игломерулонефрите.</p> <p>Заболевания печени при беременности: острая жировая дистрофия печени беременных; холестаза беременных; HELLP-синдром: клиника, диагностика. Лечение. Противопоказания для вынашивания беременности.</p>	2
02.3	Пневмонии и беремен- ность. Анемии у беременных	<p>Пневмонии: классификация, диагностика. Особенности клиники и течения пневмонии у беременных. Современные подходы к лечению пневмонии. Антибактериальная терапия пневмоний у беременных. Определение и классификация анемий. Железодефицитные анемии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Дифференциальная</p>	2

		диагностика. Лечение железодефицитной анемии.	
<b>Итого</b>			48

## 2. Тематический план семинаров

№ п/п	Наименование тем семинаров	Краткое содержание	Всего часов
	Профилирующие дисциплины		96
	Обязательный компонент		72
01	Общая врачебная практика		12
01.1	Принципы организации ПМСП в Республике Казахстан.	История развития ОВП в Республике Казахстан и в мире. Нормативно-правовая база ВОП. Ведение учетно-отчетной документации в организациях ПМСП. Принципы ранней диагностики и профилактики социально-значимых заболеваний (проведение и мониторинг скрининговых программ).	4
01.2	Критерии диагностики и тактика ведения больных с наиболее распространенными заболеваниями в практике ВОП.	Распространенные болезни сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, органов пищеварения, мочевыделительной системы, ревматические болезни, болезни органов кроветворения, эндокринные заболевания и нарушения обмена веществ.	4
01.3	Ведение и наблюдение взрослых и детей в амбулаторных условиях.	Алгоритмы диагностики и ведения взрослых и детей в амбулаторных условиях при синдромах поражения сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, органов пищеварения, мочевыделительной системы, ревматических болезнях, болезнях органов кроветворения, эндокринных заболеваниях.	4
02	Внутренние болезни - Общая врачебная практика		48
02.1	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению в на уровне ПМСП.	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению на уровне ПМСП. Врачебное обследование на уровне ПМСП	4
02.2	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов дыхания.	Пневмонии: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение. Бронхиальная астма (БА): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация.	6
02.3	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы.	ИБС. Стабильная стенокардия: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация. Острый коронарный синдром (ОКС): нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда (ИМ) без подъема сегмента ST, инфаркт миокарда (ИМ) с подъемом	8

		<p>сегмента ST: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Артериальная гипертензия (АГ): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация.</p>	
02.4	<p>Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов пищеварения.</p>	<p>Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Панкреатиты: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Цирроз печени (ЦП): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация.</p>	6
02.5	<p>Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных ревматических болезней.</p>	<p>Хроническая ревматическая болезнь сердца (ХРБС): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Остеоартроз (ОА): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Диффузные заболевания соединительной ткани: системная красная волчанка (СКВ) и системная склеродермия (ССД): диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация.</p>	6
02.6	<p>Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний мочевыделительной системы.</p>	<p>Хроническая болезнь почек (ХБП): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Пиелонефрит (острый, хронический): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Гломерулонефрит (острый, хронический): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация.</p>	6
02.7	<p>Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных эндокринных заболеваний.</p>	<p>Сахарный диабет: этиология, патогенез, профилактика, классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Заболевания щитовидной железы (гипотиреоз, тиреотоксикоз): классификация,</p>	6

		диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Первичный гиперпаратиреоз: диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация.	
02.8	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов кроветворения.	Анемии: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация. Железодефицитная анемия. Лейкозы (острые и хронические): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация.	6
03	Болезни детей и подростков в ОВП		48
03.1	Организация лечебно-профилактической помощи детям на уровне ПМСП. Комплексная оценка состояния здоровья детей. Закономерности роста и развития детей. Закономерности роста и развития детей. Развитие функциональных систем у детей.	Организация лечебно-профилактической помощи детям на уровне ПМСП. Особенности наблюдения на педиатрическом участке детей из групп риска. Критерии здоровья новорожденных и определения групп направленного риска. Закономерности роста и развития детей. Развитие функциональных систем у детей. Методика оценки физического и нервно-психического развития	4
03.2	Питание здоровых и больных детей. Рациональное вскармливание детей первого года жизни.	Питание здоровых и больных детей. Естественное вскармливание. Терминология. Знакомство с содержанием Декларации ВОЗ (ЮНИСЕФ) по пропаганде грудного вскармливания. Десять принципов успешного вскармливания. Смешанное вскармливание. Показания к назначению смешанного вскармливания. Понятие о свободном вскармливании, формы свободного вскармливания.	4
03.3	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов дыхания у детей в практике ВОП.	Пневмонии: классификация, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, современные методы лечения. Неотложная помощь при осложнениях. Атипичные пневмонии, диагностические критерии, лечение. Бронхиальная астма (БА): классификация, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, современные методы лечения. Неотложная помощь при осложнениях.	4
03.4	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей в практике ВОП.	Врожденные пороки сердца (дефекты перегородок, стенозы лёгочной артерии и аорты) и приобретённые пороки: недостаточность митрального клапана, митральный стеноз, недостаточность аортального клапана. Классификация, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, современные методы лечения. Аритмии: тахикардия, брадикардия, экстрасистолия, мерцательная аритмия.	4

		Этиология патогенез, диагностика, лечение.	
03.5	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов пищеварения у детей в практике ВОП.	Классификация хронических гастритов, гастродуоденитов. Основные этиологические факторы. Критерии диагностики. Принципы лечения..Эпидемиология язвенной болезни. Классификация. Патогенные свойства хеликобактерпилори. Основные группы медикаментов.	4
03.6	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных ревматических болезней у детей в практике ВОП.	Острая ревматическая лихорадка (ОРЛ). Современные представления об этиологии и патогенезе. Особенности течения ревматизма у детей. Течение и исходы ОРЛ. Хроническая ревматическая болезнь сердца (ХРБС). Классификация. Критерии диагностики. Принципы лечения. Профилактика. Реабилитация.	4
03.7	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний мочевыделительной системы у детей в практике ВОП.	Пиелонефрит острый и хронический: классификация, критерии диагностики. Значение дополнительных методов исследования (лабораторные методы, УЗИ, внутривенная урография) в диагностике и оценке тяжести процесса. Основные принципы лечения (диета, режим, антибактериальная терапия). План диспансеризации.	4
03.8	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных эндокринных заболеваний у детей в практике ВОП.	Сахарный диабет: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, профилактика, лечение. Заболевания щитовидной железы (гипотиреоз, тиреотоксикоз): клиника, диагностика, профилактика, лечение.Первичный гиперпаратиреоз: клиника, диагностика, профилактика, лечение.	4
03.9	Принципы интегрированного ведения болезней детского возраста (ИВБДВ).Синдром внезапной смерти (СВС).	Определение. Актуальность. Очевидные жизнеугрожающие события, дифференциальный диагноз апноэ и периодического дыхания. Возможные механизмы формирования СВС и пути профилактики.	2
03.10	Лихорадка у детей.	Механизмы развития лихорадки. Классификация. Дифференциальная диагностика. Принципы оказания неотложной помощи. Лечение гипертермического синдрома.	2
03.11	Диарея у детей.	Определение. Диагностика,клиника, дифференциальный диагноз, методы обследования. Оценка степени обезвоживания. Лечение. Оральная регидратация.	4
03.12	Судорожный синдром у детей.	Определение. Диагностика,клиника, дифференциальный диагноз, методы обследования. Лечение.	4
03.13	Вакцинопрофилактика.	Календарь прививок. Противопоказания. Поствакцинальные реакции.	4
04	Акушерство и гинекология в ОВП		6
04.1	Организация акушерско-	Материнская и перинатальная смертность в	2

	гинекологической помощи населению на уровне ПМСП. Роль ВОП в планировании семьи.	Республике Казахстан. Приказы МЗ РК по акушерству и гинекологии. Репродуктивное здоровье граждан Республики Казахстан. Роль ВОП в планировании семьи. Аборт и его социальное значение. Важность и цель прегравидарной подготовки. Перечень и объем КДУ, нозологии диспансерных групп, делегируемых от профильного специалиста ВОП.	
04.2	Методы исследования в акушерстве и гинекологии, применяемые в ОВП. Медико-генетическое консультирование и профилактика наследственных заболеваний.	Методы исследования в акушерстве и гинекологии, применяемые в ОВП: клинические и инструментальные. Медико-генетическое консультирование и профилактика наследственных заболеваний.	2
04.3	Современные методы ранней диагностики беременности. Диспансерное наблюдение за беременными. Ведение физиологических родов. Догоспитальная помощь при неотложных состояниях в акушерстве.	Современные методы ранней диагностики беременности. Медицинские противопоказания к сохранению беременности. Важность и цель дородового ухода, особенности изменений женского организма при беременности. Посещение женской консультации до начала беременности и во время ее. Обследование во время беременности, профилактика возможных осложнений. Рекомендации ВОЗ по ведению родов. Нормальный послеродовый период. Патронаж родильниц. Догоспитальная помощь при неотложных состояниях в акушерстве: кровотечения при беременности, в родах и послеродовом периоде; гипертензивные нарушения при беременности.	2
	Компонент по выбору		24
01	Клиническая ЭКГ		6
01.1	Нарушение функции проводимости.	ЭКГ при нарушениях проводимости: синоатриальной, межпредсердной и атриовентрикулярной. Синоатриальная блокада: механизмы, степени, формы, классификация, отличие от остановки синусового узла. Межпредсердные блокады: механизмы, степени, формы, классификация, ЭКГ – признаки. Атриовентрикулярная блокада: генез, локализация нарушения проводимости, классификация, степени, (1 степени, 2 степени 1 типа и 2 типа, далеко зашедшая АВ – блокада 2 степени, 3 степени), феномен Фредерика. ЭКГ при нарушениях внутрижелудочковой проводимости. Общие вопросы генеза изменений ЭКГ при нарушениях внутрижелудочковой проводимости: увеличение ширины QRS, изменение направления и формы зубцов QRS, отклонение электрической оси сердца, дискордантные изменения S-T и T. Трехпучковая концепция строения системы Гиса. ЭКГ при блокаде одной	2

		ветви пучка Гиса (однопучковые блокады). ЭКГ при блокаде двух ветвей пучка Гиса (двухпучковые блокады). ЭКГ при блокаде всех трех ветвей пучка Гиса (трехпучковые блокады, АВ блокады дистального уровня). ЭКГ при стойких, преходящих и перемежающихся внутрижелудочковых блокадах. Синдром Вольфа – Паркинсона – Уайта (WPW) типичный и атипичный. Синдром Клерка-Левина-Критеска (CLC) и другие предвозбуждения. Синдром слабости синусового узла. Синдром «брадикардия-тахикардия».	
01.2	Нарушение функции автоматизма	Экстрасистолы монофокусные и полифокусные. Экстрасистолы вставочные (интерполированные). Экстрасистолы парные, групповые, аллоритмии. Парасистолии: генез парасистолии, ЭКГ при парасистолии: предсердная, атриовентрикулярная, желудочковая парасистолия. ЭКГ при тахиаритмиях. Электрофизиологические механизмы. Вопросы классификации пароксизмальной тахикардии: синоатриальная реципрокная пароксизмальная тахикардия, предсердные пароксизмальные тахикардии, атриовентрикулярные пароксизмальные тахикардии, желудочковые пароксизмальные тахикардии. Тахиаритмии при синдроме WPW.	2
01.3	Нарушение функции Возбудимости. ЭКГ при ИМ	Генез экстрасистолии, электрофизиологические механизмы, интервал сцепления, постэкстрасистолическая пауза. Классификация по месту образования и времени возникновения. Предсердные экстрасистолы. Их варианты по локализации и времени возникновения. Атриовентрикулярные экстрасистолы. Их варианты по последовательности возбуждения и предсердий. Желудочковые экстрасистолы. Электрическая активность миокарда при различных степенях его ишемии. Механизм изменения элементов желудочкового комплекса ЭКГ при острой ишемии, повреждениях, некрозе и рубце. ЭКГ проявления различных стадий инфаркта миокарда. Принципы топической диагностики ИМ. Векторная интерпретация прямых и реципрокных признаков ИМ. ЭКГ при инфарктах передней стенки левого желудочка различной распространенности. ЭКГ при инфарктах нижней и задней стенки левого желудочка различной распространенности. ЭКГ при инфарктах МЖП. ЭКГ при субэндокардиальных инфарктах. ЭКГ при множественных и повторных инфарктах миокарда. ЭКГ при инфарктах редких	2



		локализации (правый желудочек, предсердие). ЭКГ при постинфарктном кардиосклерозе и аневризмах левого желудочка. ЭКГ при сочетании инфарктов с различными видами внутрижелудочковых блокад. ЭКГ при сочетании инфаркта с синдромом WPW.	
02	Экстрагенитальная патология при беременности		6
02.1	Артериальная гипертензия и беременность. Перипар- тальнаякардиомиопатия.	АГ при беременности: клиника, диагностика и варианты течения Лечение АГ. Факторы, определяющие выбор антигипертензивной терапии. Лечение гипертонических кризов. Особенности лечения АГ у беременных. Определение перипартальнойкардиомиопатии (ПК). Диагностика ПК при беременности. Особенности клиники и течения ПК у беременных.. Лечение ПК.	2
02.2	Заболевания почек и беременность. Заболевания печени и беременность.	Пиелонефрит и гломерулонефрит у беременных. Клиника, диагностика, лечение и профилактика пиелонефрита и гломерулонефрита у беременных. Противопоказания для вынашивания беременности при пиелонефрите и игломерулонефрите. Заболевания печени при беременности: острая жировая дистрофия печени беременных; холестаза беременных; HELLP-синдром: клиника, диагностика. Лечение. Противопоказания для вынашивания беременности.	2
02.3	Пневмонии и беремен- ность. Анемии у беременных	Пневмонии: классификация, диагностика. Особенности клиники и течения пневмонии у беременных. Современные подходы к лечению пневмонии. Антибактериальная терапия пневмоний у беременных. Определение и классификация анемий. Железодефицитные анемии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение железодефицитной анемии.	2
<b>Итого</b>			<b>48</b>

### 3. Тематический план практических занятий

№п/п	Наименование тем практических занятий	Краткое содержание	Всего часов
	Профилирующие дисциплины		144
	Обязательный компонент		108
01	Общая врачебная практика		18
01.1	Принципы организации ПМСП в Республике Казахстан.	История развития ОВП в Республике Казахстан и в мире. Нормативно-правовая база ВОП. Ведение учетно-отчетной документации в организациях ПМСП. Принципы ранней диагностики и	6

		профилактики социально-значимых заболеваний (проведение и мониторинг скрининговых программ).	
01.2	Критерии диагностики и тактика ведения больных с наиболее распространенными заболеваниями в практике ВОП.	Распространенные болезни сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, органов пищеварения, мочевыделительной системы, ревматические болезни, болезни органов кроветворения, эндокринные заболевания и нарушения обмена веществ.	6
01.3	Ведение и наблюдение взрослых и детей в амбулаторных условиях.	Алгоритмы диагностики и ведения взрослых и детей в амбулаторных условиях при синдромах поражения сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, органов пищеварения, мочевыделительной системы, ревматических болезнях, болезнях органов кроветворения, эндокринных заболеваниях. Особенности ведения пациентов пожилого возраста	6
02	Внутренние болезни - общая врачебная практика		72
02.1	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению в на уровне ПМСП	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению на уровне ПМСП. Врачебное обследование на уровне ПМСП.	6
02.2	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов дыхания	Пневмонии: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение. Бронхиальная астма (БА): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация.	9
02.3	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы.	ИБС. Стабильная стенокардия: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация. Острый коронарный синдром (ОКС): нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда (ИМ) без подъема сегмента ST, инфаркт миокарда (ИМ) с подъемом сегмента ST: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Артериальная гипертензия (АГ): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация.	12
02.4	Диагностика и тактика	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки:	9

	ведения наиболее распространенных заболеваний органов пищеварения.	классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Панкреатиты: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Цирроз печени (ЦП): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация.	
02.5	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных ревматических болезней.	Хроническая ревматическая болезнь сердца (ХРБС): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Остеоартроз (ОА): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Диффузные заболевания соединительной ткани: системная красная волчанка (СКВ) и системная склеродермия (ССД): диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация.	9
02.6	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний мочевыделительной системы.	Хроническая болезнь почек (ХБП): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Пиелонефрит (острый, хронический): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Гломерулонефрит (острый, хронический): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация.	9
02.7	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных эндокринных заболеваний.	Сахарный диабет: этиология, патогенез, профилактика, классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Заболевания щитовидной железы (гипотиреоз, тиреотоксикоз): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация, медико-социальная реабилитация. Первичный гиперпаратиреоз: диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация.	9
02.8	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов кроветворения.	Анемии: классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация. Железодефицитная анемия. Лейкозы (острые и хронические): классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, диспансеризация.	9
03	Болезни детей и		72

	подростков в ОВП		
03.1	Организация лечебно-профилактической помощи детям на уровне ПМСП. Комплексная оценка состояния здоровья детей. Закономерности роста и развития детей.направленного риска. Закономерности роста и развития детей. Развитие функциональных систем у детей.	Организация лечебно-профилактической помощи детям на уровне ПМСП. Особенности наблюдения на педиатрическом участке детей из групп риска. Критерии здоровья новорожденных и определения групп направленного риска. Закономерности роста и развития детей. Развитие функциональных систем у детей. Методика оценки физического и нервно-психического развития	6
03.2	Питание здоровых и больных детей. Рациональное вскармливание детей первого года жизни.	Питание здоровых и больных детей.Естественное вскармливание.Терминология. Знакомство с содержанием Декларации ВОЗ (ЮНИСЕФ) по пропаганде грудного вскармливания. Десять принципов успешного вскармливания. Смешанное вскармливание. Показания к назначению смешанного вскармливания. Понятие о свободном вскармливании, формы свободного вскармливания.	6
03.3	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов дыхания у детей в практике ВОП.	Пневмонии: классификация, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, современные методы лечения. Неотложная помощь при осложнениях. Атипичные пневмонии, диагностические критерии, лечение. Бронхиальная астма (БА): классификация, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, современные методы лечения. Неотложная помощь при осложнениях.	6
03.4	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей в практике ВОП.	Врожденные пороки сердца (дефекты перегородок, стенозы лёгочной артерии и аорты) и приобретенные пороки: недостаточность митрального клапана, митральный стеноз, недостаточность аортального клапана. Классификация, критерии диагностики, дифференциальный диагноз, современные методы лечения. Аритмии: тахикардия, брадикардия, экстрасистолия, мерцательная аритмия. Этиология патогенез, диагностика, лечение.	6
03.5	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов пищеварения у детей в практике ВОП.	Классификация хронических гастритов, гастроуденитов. Основные этиологические факторы. Критерии диагностики. Принципы лечения. Эпидемиология язвенной болезни. Классификация. Патогенные свойства хеликобактерпилори. Основные группы медикаментов.	6
03.6	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных ревма-	Острая ревматическая лихорадка (ОРЛ). Современные представления об этиологии и патогенезе. Особенности течения ревматизма у	6

	тических болезней у детей в практике ВОП.	детей. Течение и исходы ОРЛ. Хроническая ревматическая болезнь сердца (ХРБС). Классификация. Критерии диагностики. Принципы лечения. Профилактика. Реабилитация.	
03.7	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний мочевыделительной системы у детей в практике ВОП.	Пиелонефрит острый и хронический: классификация, критерии диагностики. Значение дополнительных методов исследования (лабораторные методы, УЗИ, внутривенная урография) в диагностике и оценке тяжести процесса. Основные принципы лечения (диета, режим, антибактериальная терапия). План диспансеризации.	6
03.8	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных эндокринных заболеваний у детей в практике ВОП.	Сахарный диабет: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, профилактика, лечение. Заболевания щитовидной железы (гипотиреоз, тиреотоксикоз): клиника, диагностика, профилактика, лечение. Первичный гиперпаратиреоз: клиника, диагностика, профилактика, лечение.	6
03.9	Принципы интегрированного ведения болезней детского возраста (ИББДВ). Синдром внезапной смерти (СВС).	Определение. Актуальность. Очевидные жизнеугрожающие события, дифференциальный диагноз апноэ и периодического дыхания. Возможные механизмы формирования СВС и пути профилактики.	3
03.10	Лихорадка у детей.	Механизмы развития лихорадки. Классификация. Дифференциальная диагностика. Принципы оказания неотложной помощи. Лечение гипертермического синдрома.	3
03.11	Диарея у детей.	Определение. Диагностика, клиника, дифференциальный диагноз, методы обследования. Оценка степени обезвоживания. Лечение. Оральная регидратация.	6
03.12	Судорожный синдром у детей.	Определение. Диагностика, клиника, дифференциальный диагноз, методы обследования. Лечение.	6
03.13	Вакцинопрофилактика.	Календарь прививок. Противопоказания. Поствакцинальные реакции.	6
04	Акушерство и гинекология в ОВП		18
04.1	Организация акушерско-гинекологической помощи населению на уровне ПМСП. Роль ВОП в планировании семьи.	Материнская и перинатальная смертность в Республике Казахстан. Приказы МЗ РК по акушерству и гинекологии. Репродуктивное здоровье граждан Республики Казахстан. Роль ВОП в планировании семьи. Аборт и его социальное значение. Важность и цель прегравидарной подготовки. Перечень и объем КДУ, нозологии диспансерных групп, делегируемых от профильного специалиста ВОП.	6
04.2	Методы исследования в акушерстве и гинекологии, применяемые в ОВП. Медико-генетическое кон-	Методы исследования в акушерстве и гинекологии, применяемые в ОВП: клинические и инструментальные. Медико-генетическое консультирование и профи-лактика	6

	сультирование и профилактика наследственных заболеваний.	наследственных заболеваний.	
04.3	Современные методы ранней диагностики беременности. Диспансерное наблюдение за беременными. Ведение физиологических родов. Догоспитальная помощь при неотложных состояниях в акушерстве.	Современные методы ранней диагностики беременности. Медицинские противопоказания к сохранению беременности. Важность и цель дородового ухода, особенности изменений женского организма при беременности. Посещение женской консультации до начала беременности и во время ее. Обследование во время беременности, профилактика возможных осложнений. Рекомендации ВОЗ по ведению родов. Нормальный послеродовый период. Патронаж родильниц. Догоспитальная помощь при неотложных состояниях в акушерстве: кровотечения при беременности, в родах и послеродовом периоде; гипертензивные нарушения при беременности.	6
	Компонент по выбору		36
01	Клиническая ЭКГ		18
01.1	Нарушение функции проводимости	ЭКГ при нарушениях проводимости: синоатриальной, межпредсердной и атриовентрикулярной. Синоатриальная блокада: механизмы, степени, формы, классификация, отличие от остановки синусового узла. Межпредсердные блокады: механизмы, степени, формы, классификация, ЭКГ – признаки. Атриовентрикулярная блокада: генез, локализация нарушения проводимости, классификация, степени, (1 степени, 2 степени 1 типа и 2 типа, далеко зашедшая АВ – блокада 2 степени, 3 степени), феномен Фредерика. ЭКГ при нарушениях внутрижелудочковой проводимости. Общие вопросы генеза изменений ЭКГ при нарушениях внутрижелудочковой проводимости: увеличение ширины QRS, изменение направления и формы зубцов QRS, отклонение электрической оси сердца, дискордантные изменения S-T и T. Трехпучковая концепция строения системы Гиса. ЭКГ при блокаде одной ветви пучка Гиса (однопучковые блокады). ЭКГ при блокаде двух ветвей пучка Гиса (двухпучковые блокады). ЭКГ при блокаде всех трех ветвей пучка Гиса (трехпучковые блокады, АВ блокады дистального уровня). ЭКГ при стойких, преходящих и перемежающихся внутрижелудочковых блокадах. Синдром Вольфа – Паркинсона – Уайта (WPW) типичный и атипичный. Синдром Клерка-Левина-Критеска (CLC) и другие предвозбуждения. Синдром слабости синусового узла. Синдром «брадикардия-тахикардия»	6

01.2	Нарушение функции автоматизма	<p>Экстрасистолы монофокусные и полифокусные. Экстрасистолы вставочные (интерполированные). Экстрасистолы парные, групповые, аллоритмии. Парасистолии: генез парасистолии, ЭКГ при парасистолии: предсердная, атриовентрикулярная, желудочковая парасистолия. ЭКГ при тахиаритмиях. Электрофизиологические механизмы. Вопросы классификации пароксизмальной тахикардии: синоатриальная реципрокная пароксизмальная тахикардия, предсердные пароксизмальные тахикардии, атриовентрикулярные пароксизмальные тахикардии, желудочковые пароксизмальные тахикардии. Тахиаритмии при синдроме WPW.</p>	6
01.3	Нарушение функции Возбудимости. ЭКГ при ИМ	<p>Генез экстрасистолии, электрофизиологические механизмы, интервал сцепления, постэкстрасистолическая пауза. Классификация по месту образования и времени возникновения. Предсердные экстрасистолы. Их варианты по локализации и времени возникновения. Атриовентрикулярные экстрасистолы. Их варианты по последовательности возбуждения и предсердий. Желудочковые экстрасистолы.</p> <p>Электрическая активность миокарда при различных степенях его ишемии. Механизм изменения элементов желудочкового комплекса ЭКГ при острой ишемии, повреждений, некрозе и рубце. ЭКГ проявления различных стадий инфаркта миокарда. Принципы топической диагностики ИМ. Векторная интерпретация прямых и реципрокных признаков ИМ. ЭКГ при инфарктах передней стенки левого желудочка различной распространенности. ЭКГ при инфарктах нижней и задней стенки левого желудочка различной распространенности. ЭКГ при инфарктах МЖП. ЭКГ при субэндокардиальных инфарктах. ЭКГ при множественных и повторных инфарктах миокарда. ЭКГ при инфарктах редких локализации (правый желудочек, предсердие). ЭКГ при постинфарктном кардиосклерозе и аневризмах левого желудочка. ЭКГ при сочетании инфарктов с различными видами внутрижелудочковых блокад. ЭКГ при сочетании инфаркта с синдромом WPW.</p>	6
02	Экстрагенитальная патология при беременности		18
02.1	Артериальная гипертензия и беременность. Перипар- тальная кардиомиопатия.	<p>АГ при беременности: клиника, диагностика и варианты течения. Лечение АГ. Факторы, определяющие выбор антигипертензивной терапии. Лечение гипертонических кризов. Особенности лечения АГ у беременных. Определение перипар- тальной кардиомиопатии (ПК). Диагностика ПК при беременности. Особенности клиники и течения ПК у беременных. Лечение ПК.</p>	6

02.2	Заболевания почек и беременность. Заболевания печени и беременность.	Пиелонефрит и гломерулонефрит у беременных. Клиника, диагностика, лечение и профилактика пиелонефрита и гломерулонефрита у беременных. Противопоказания для вынашивания беременности при пиелонефрите и игломерулонефрите. Заболевания печени при беременности: острая жировая дистрофия печени беременных; холестаза беременных; HELLP-синдром: клиника, диагностика. Лечение. Противопоказания для вынашивания беременности.	6
02.3	Пневмонии и беременность. Анемии у беременных	Пневмонии: классификация, диагностика. Особенности клиники и течения пневмонии у беременных. Современные подходы к лечению пневмонии. Антибактериальная терапия пневмоний у беременных. Определение и классификация анемий. Железодефицитные анемии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение железодефицитной анемии.	6
<b>Итого</b>			<b>144</b>

#### Тематика самостоятельной работы слушателя

№п/п	Наименование тем	Краткое содержание	Объем часов
	Профилирующие дисциплины		144
	Обязательный компонент		108
01	Общая врачебная практика		18
01.1	Принципы организации ПМСП в Республике Казахстан.	Работа с документацией, со сборниками приказов, с литературой, с амбулаторными картами и историями болезни. Работа в библиотеке и в Интернете. Участие в научных и практических конференциях.	6
01.2	Критерии диагностики и тактика ведения больных с наиболее распространенными заболеваниями в практике ВОП.	Работа с документацией, со сборниками приказов, с литературой, с амбулаторными картами и историями болезни. Работа в библиотеке и в Интернете. Участие в научных и практических конференциях.	6
01.3	Ведение и наблюдение взрослых и детей в амбулаторных условиях.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами. Участие в консилиумах, консультациях больных. Участие в научных и практических конференциях.	6
02	Внутренние болезни в ОВП		72
02.1	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению в на уровне ПМСП.	Работа с документацией, со сборниками приказов, с литературой, с амбулаторными картами и историями болезни. Работа в научной библиотеке и в Интернете. Участие в научных и практических конференциях.	9
02.2	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных забо-	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами и историями болезни. Участие в консилиумах,	9



	леваний органов дыхания.	консультациях больных. Участие в научных и практических конференциях.	
02.3	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами и историями болезни. Участие в консилиумах, консультациях больных. Участие в научных и практических конференциях.	9
02.4	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов пищеварения.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами и историями болезни. Участие в консилиумах, консультациях больных. Участие в научных и практических конференциях.	9
02.5	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных ревматических болезней.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами и историями болезни. Участие в консилиумах, консультациях больных. Участие в научных и практических конференциях.	9
02.6	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний мочевыделительной системы.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами и историями болезни. Участие в консилиумах, консультациях больных. Участие в научных и практических конференциях.	9
02.7	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных эндокринных заболеваний.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами. Участие в консилиумах, консультациях больных. Участие в научных и практических конференциях.	9
02.8	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов кроветворения.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами и историями болезни. Участие в консилиумах, консультациях больных. Участие в научных и практических конференциях.	9
03	Болезни детей и подростков в ОВП		72
03.1	Организация лечебно-профилактической помощи детям в на уровне ПМСП. Комплексная оценка состояния здоровья детей. Закономерности роста и развития детей. Развитие функциональных систем у детей.	Работа с документацией, со сборниками приказов, с литературой, с амбулаторными картами и историями болезни. Работа в научной библиотеке и в Интернете. Участие в научных и практических конференциях.	6
03.2	Питание здоровых и больных детей. Рациональное вскармливание детей первого года жизни.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами. Участие в консилиумах, консультациях больных.	6
03.3	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов дыхания у детей в практике ВОП.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами. Участие в консилиумах, консультациях больных. Участие в научных и практических конференциях.	6
03.4	Диагностика и тактика	Участие в амбулаторном приеме пациентов.	6

	ведения наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей в практике ВОП.	Работа с амбулаторными картами. Участие в консилиумах, консультациях больных. Участие в научных и практических конференциях.	
03.5	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний органов пищеварения у детей в практике ВОП.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами. Участие в консилиумах, консультациях больных. Участие в научных и практических конференциях.	6
03.6	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных ревматических болезней у детей в практике ВОП.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами. Участие в консилиумах, консультациях больных. Участие в научных и практических конференциях.	6
03.7	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных заболеваний мочевыделительной системы у детей в практике ВОП.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами. Участие в консилиумах, консультациях больных. Участие в научных и практических конференциях.	6
03.8	Диагностика и тактика ведения наиболее распространенных эндокринных заболеваний у детей в практике ВОП.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами. Участие в консилиумах, консультациях больных. Участие в научных и практических конференциях.	6
03.9	Принципы интегрированного ведения болезней детского возраста (ИББДВ). Синдром внезапной смерти (СВС).	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами. Участие в консилиумах, консультациях больных. Участие в научных и практических конференциях.	3
03.10	Лихорадка у детей.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами. Участие в консилиумах, консультациях больных.	3
03.11	Диарея у детей.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами. Участие в консилиумах, консультациях больных.	6
03.12	Судорожный синдром у детей.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами. Участие в консилиумах, консультациях больных.	6
03.13	Вакцинопрофилактика.	Участие в амбулаторном приеме пациентов. Работа с амбулаторными картами.	6
04	Акушерство и гинекология в ОВП		18
04.1	Организация акушерско-гинекологической помощи населению на уровне ПМСП. Роль ВОП в планировании семьи.	Работа с документацией, со сборниками приказов, с литературой, с амбулаторными картами и историями болезни. Работа в научной библиотеке и в Интернете. Участие в научных и практических конференциях.	6
04.2	Методы исследования в акушерстве и гинекологии,	Участие в амбулаторном приеме в женской консультации. Работа в родовспомогательном	6

	применяемые в ОВП. Медико-генетическое консультирование и профилактика наследственных заболеваний.	учреждении. Участие в консилиумах, консультациях беременных. Участие в научных и практических конференциях.	
04.3	Современные методы ранней диагностики беременности. Диспансерное наблюдение за беременными. Ведение физиологических родов. Догоспитальная помощь при неотложных состояниях в акушерстве.	Участие в амбулаторном приеме в женской консультации. Работа в родовспомогательном учреждении. Участие в консилиумах, консультациях беременных. Участие в научных и практических конференциях.	6
	Компонент по выбору		36
01	Клиническая ЭКГ		18
01.1	Нарушение функции проводимости.	Презентации на тему: ЭКГ при нарушениях проводимости: синоатриальной, межпредсердной и атриовентрикулярной. Синдром Вольфа – Паркинсона – Уайта (WPW) типичный и атипичный. Синдром Клерка-Левина-Критеска (CLC) и другие предвозбуждения. Синдром слабости синусового узла. Синдром «брадикардия-тахикардия». Расшифровка ЭКГ с нарушением функции проводимости 100 пленок	6
01.2	Нарушение функции автоматизма	Презентации на тему: Экстрасистолы монофокусные и полифокусные. Экстрасистолы вставочные (интерполированные). Экстрасистолы парные, групповые, аллоритмии. Тахиаритмии при синдроме WPW. Расшифровка ЭКГ на тему: нарушение функций автоматизма 100 пленок	6
01.3	Нарушение функции Возбудимости. ЭКГ при ИМ	Презентации на тему: Генез экстрасистолии, электрофизиологические механизмы, интервал сцепления, постэкстрасистолическая пауза. Классификация по месту образования и времени возникновения. ЭКГ при постинфарктном кардиосклерозе и аневризмах левого желудочка. ЭКГ при сочетании инфарктов с различными видами внутрижелудочковых блокад. ЭКГ при сочетании инфаркта с синдромом WPW. Расшифровка ЭКГ при нарушениях функции возбудимости и ИМ 200 пленок	6
02	Экстрагенитальная патология при беременности		18
02.1	Артериальная гипертензия и беременность. Перипартальная кардиомиопатия.	Осмотр беременных с экстрагенитальной патологией в терапевтическом отделении. Участие в амбулаторном приеме в женской консультации. Работа в родовспомогательном учреждении. Участие в консилиумах,	6

		консультациях беременных. Участие в научных и практических конференциях.	
02.2	Заболевания почек и беременность. Заболевания печени и беременность.	Осмотр беременных с экстрагенитальной патологией в терапевтическом отделении. Участие в амбулаторном приеме в женской консультации. Работа в родовспомогательном учреждении. Участие в консилиумах, консультациях беременных. Участие в научных и практических конференциях.	6
02.3	Пневмонии и беременность. Анемии у беременных	Осмотр беременных с экстрагенитальной патологией в терапевтическом отделении. Участие в амбулаторном приеме в женской консультации. Работа в родовспомогательном учреждении. Участие в консилиумах, консультациях беременных. Участие в научных и практических конференциях	6
	Итого		144

**Метод оценки знаний:** базовый и итоговый контроль: тестирование, сдача практических навыков, устный опрос по билетам, экзамен.

Таблица 1 - Оценка знаний слушателей

%-ное содержание	Оценка по традиционной системе
90-100	Отлично
75-89	Хорошо
50-74	Удовлетворительно
0-49	Неудовлетворительно

### Список основной и дополнительной литературы:

#### Основная:

1. Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан "Денсаулық" на 2016-2020гг.
2. Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 28 апреля 2015 года № 281 «Об утверждении Правил оказания первичной медико-санитарной помощи и Правил прикрепления граждан к организациям первичной медико-санитарной помощи». Приказ и.о. Министра здравоохранения РК от 26 декабря 2012 года № 885 «Протоколы (стандарты) диспансеризации больных с хроническими формами заболеваний. Инструкция маршрута движения пациента». Приказ и.о. Министра здравоохранения РК от 5 января 2011 года № 7«Положение о деятельности организаций здравоохранения, оказывающих амбулаторно-поликлиническую помощь».
3. Протоколы диагностики и лечения МЗ РК. – www.pdl.kz
4. Жанузаков М.А. Внутренние болезни: Алматы, 2015. – 624 с.
5. Баранова А.А. Педиатрия. Клинические рекомендации. Москва, 2005 г.
6. Пособие к практическому освоению акушерства и гинекологии /Под ред К.В. Воронина. - Днепропетровск, 2004. - 219 с.

#### Дополнительная:

1. Работа участкового врача с детьми раннего возраста здоровыми и из групп риска. Учебное пособие для врачей-педиатров, Алматы, 2016, 128 с.
2. Болезни крови в амбулаторной практике / Под ред. И. Л. Давыдкина. - М.: ГЭОТАР - Мед, 2011. – 192 с.

3. Основы перинатологии, Под. Ред. Проф. Н.П. Шабалова. М: Медицина 2004.
4. Абилдаев Т.Ш., Ни З.И., Берикова Э. А., Аденов М.М., Серикбаева К.С., Роль первичной медико-санитарной помощи в контроле над лекарственно-устойчивым туберкулёзом в Казахстане. Методические рекомендации. - Алматы. -2014.
5. Шехтман М.М. Руководство по экстрагенитальной патологии у беременных. Издание пятое – М, «Триада-Х», 2011. – 816 с.
6. Интегрированный контроль туберкулёза. Ж.К. Исмаилов, Э.А. Берикова, Ш.Ш. Исмаилов, М.М. Аденов и др. – Алматы, 2016. – С.254.
7. Медицина неотложных состояний /Дж.М.Катэрино, С.Кахан; Пер. с англ.; под общ.ред. Д.А.Струтынского. – 2-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2008. – 336 с.
8. Методические рекомендации для специалистов сети ПМСП, органов ГСЭН и фтизиатров «Роль сети первичной медико-санитарной помощи в контроле над туберкулёзом», 2008.
9. Айламазян Э.К. Акушерство практическое. Н.Новгород, 2004.
10. Куркович А.О. Здоровый образ жизни, - Москва: Овал, 2002. – 233с.