

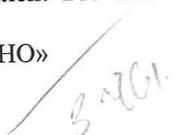
«Согласовано»  
Директор департамента науки и  
человеческих ресурсов Министерства  
здравоохранения Республики Казахстан  
 Каптагаева А.К.  
« 18 » 04 2018 г.

«Утверждаю»  
Ректор - Председатель  
Правления АО «Казахского медицинского  
университета непрерывного образования»  
Исмаилов Ж.К.  
  
« 18 » 04 2018 г.



### Рабочая учебная программа

По специальности: «Гериатрия» ✓  
Наименование цикла: «Гериатрия» ✓  
Вид обучения: переподготовка ✓  
Общее количество часов: 864/16 часов/недель.  
Лекции: 101 час.  
Семинарские занятия: 150 час.  
Практические занятия: 325 час.  
Самостоятельная работа слушателей: 288 час.

Место проведения: АО «КазМУНО»  


Алматы 2018 г.

## Пояснительная записка

В Республике Казахстан, как и большинстве экономически развитых стран, в составе населения увеличивается абсолютная численность и доля лиц пожилого и старческого возраста. Актуальность планового проведения цикла на гериатрии связана с потребностью практического здравоохранения в квалифицированных врачах гериатрах. Создание гериатрической службы позволит улучшить качество медицинской помощи лицам старших возрастных групп. Это зависит как от организации гериатрической службы и ее материально-технической базы, так и от профессиональной подготовки медицинских кадров, знания ими специфики и особенностей заболеваемости населения пожилого и старческого возраста.

**Цель:** совершенствование профессиональных умений и навыков, необходимых для оказания квалифицированной помощи больному пожилого и старческого возраста в соответствии с современными принципами доказательной медицины.

### **Задачи:**

- Использовать принципы, методы и основные медицинские лечебно-диагностические вмешательства для оказания во внебольничных условиях врачебной медицинской помощи населению при наиболее распространенных заболеваниях и неотложных состояниях;
- Использовать принципы и методы формирования здорового образа жизни человека и семьи;
- Соблюдать требования врачебной этики и деонтологии при проведении экспертных, оздоровительных, профилактических, лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий в амбулаторно-поликлинических условиях и на дому.

### **Слушатель должен знать:**

- основы законодательства РК об охране здоровья граждан;
- документы, регламентирующие переход к системе геронтологии;
- структуру и функции ЛПУ первичного звена здравоохранения – основного рабочего места врача гериатра;
- методики диспансеризации здоровых и больных согласно по шкале Бартела;
- законодательные и директивные документы, определяющие содержание работы по экспертизе временной и стойкой утраты трудоспособности;
- особенности врачебной этики, деонтологии при диагностической, лечебной, экспертной, профилактической работе с населением в поликлинике и на дому;
- помощи при хирургических заболеваниях и травмах;
- раннюю симптоматику распространенных заболеваний;
- показания для госпитализации при заболеваниях внутренних органов;
- физиотерапевтические методы лечения и профилактики, применяющиеся в амбулаторной практике;
- основные климатические и бальнеологические санатории и курорты РК;
- патологическую физиологию распространенных вредных привычек: курение табака, потребление алкоголя, наркотических средств, переедание;

### **Слушатель должен уметь -**

- провести профилактическое обследование пациента с учетом наличия факторов риска заболевания: конституциональных, профессиональных, наследственной предрасположенности;
- провести амбулаторное дифференциально-диагностическое обследование, исходя из жалоб пациента и симптомов, выявленных при физическом исследовании;
- поставить диагноз, назначить лечение (лекарственное и нелекарственное);
- составить план амбулаторного ведения больного;
- провести экспертизу утраты трудоспособности с полным оформлением оперативной документации и документов о временной нетрудоспособности, рецептов на

лекарственные средства (в том числе для льготных категорий пациентов) при распространенных заболеваниях внутренних органов;

- провести лабораторное и инструментальное обследование, сформулировать диагноз, оформить оперативную документацию и обосновать направление на консультацию к профильному специалисту;

- применять на практике методики и технику исследования фитотерапии
- оценить правильность проведения лечения фито препаратами
- провести амбулаторное дифференциально-диагностическое обследование, исходя из жалоб пациента и симптомов, выявленных при физическом исследовании;

- поставить диагноз, назначить лекарственное лечение
- составить план амбулаторного ведения больного;
- провести лабораторное и инструментальное обследование, сформулировать диагноз, оформить оперативную документацию и обосновать направление на консультацию к профильному специалисту;

- провести экспертизу утраты трудоспособности с полным оформлением оперативной документации и документов о временной нетрудоспособности, рецептов на лекарственные средства (в том числе для льготных категорий пациентов) при распространенных заболеваниях внутренних органов;

**Владеть навыками:**

- Амбулаторный прием пациентов пожилого и старческого возраста в дневном стационаре и стационаре на дому согласно по шкале Бартелле;

- Углубление коммуникативных навыков работы с больными разного возраста, родственниками больных с соблюдением прав пациента и законодательной основы врачебной деятельности

- Выезды для оказания экстренной неотложной помощи с дежурным врачом или преподавателем согласно графика;

- Участие в работе медико-социальной экспертной комиссии (МСЭК) с последующим разбором случая;

- Участие в работе врачебно-консультативной комиссии (ВКК)
- Совершенствование практических навыков и умений под контролем преподавателя;
- Участие в научно-практических, патологоанатомических конференциях;
- Освоение принципов организации эффективной санитарно-просветительной работы о здоровом образе жизни

- Работа с медицинской документацией;
- Участие в проведении медицинских осмотров в школах, на предприятиях;
- Участие в работе «Школ здоровья» и «Школа активного долголетия»;
- Участие в СНО кафедры, приобщение к научному подходу и анализу собственного опыта и информации;

- Измерение артериального давления;
- Регистрация и интерпретация электрокардиограммы;
- Интерпретация данных лабораторных исследований;
- Интерпретация данных рентгенологических исследований;
- Интерпретация данных сонографии и функциональных исследований;
- Глюкометрия (работа с глюкометром, использование тест-полосок);
- Наложение мягких повязок, иммобилизационных и транспортных шин;
- Оторинофарингоскопия;
- Офтальмоскопия.

**Учебно-тематический план по циклу переподготовки «Гериатрия»**

№ п/п	Наименование разделов и темы	Кол-во часов					Всего часов
		Лекции	Семинары	Практические занятия	аудит занятия	СРС	
	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>54/1</b>
01	Вопросы формирования здорового образа жизни	2	2	2	6	3	9
02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	3	3	-	6	3	9
03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	-	-	18	18	9	27
04	Общественное здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	2	4	-	6	3	9
	<b>Профилирующие дисциплины</b>	<b>94</b>	<b>141</b>	<b>305</b>	<b>540</b>	<b>270</b>	<b>810/15</b>
	<b>Обязательный компонент</b>	<b>52</b>	<b>63</b>	<b>173</b>	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>378/7</b>
<b>01</b>	<b>Гериатрические болезни в стационаре</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>47</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>135</b>
01.1	Основы гериатрии. Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов дыхания в условиях стационара	1	1	4	6	3	9
01.2	Методы лабораторной и визуальной диагностики бронхолегочной патологии в условиях стационара	1	1	-	2	-	2
01.3	Ведение больных с бронхолегочной патологией в условиях стационара	1	1	4	6	3	9
01.4	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов сердечно-сосудистой системы.	1	1	4	6	3	9
01.5	Методы лабораторной и визуальной диагностики сердечно-сосудистой патологии в условиях стационара	1	1	-	2	-	2
01.6	Ведение больных с сердечно-сосудистой патологией в условиях стационара.	1	1	4	6	3	9
01.7	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы.	1	1	4	6	3	9
01.8	Методы лабораторной и визуальной диагностики патологии мочевыделительной системы в условиях стационара.	1	1	-	2	-	2
01.9	Ведение больных с патологией мочевыделительной системы в условиях стационара.	1	1	4	6	3	9
01.10	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов пищеварительной системы.	1	1	4	6	3	9
01.11	Методы лабораторной и визуальной диагностики патологии пищеварительной системы в условиях стационара.	1	2	-	3	-	3

01.12	Ведение больных с патологией пищеварительной системы в условиях стационара.	1	2	3	6	3	9
01.13	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний костно-суставной системы.	1	2	3	6	3	9
01.14	Методы лабораторной и визуальной диагностики патологии костно-суставной системы в условиях стационара.	-	3	-	3	-	3
01.15	Ведение больных с патологией костно-суставной системы в условиях стационара.	1	2	3	6	3	9
01.16	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний эндокринной системы.	1	2	3	6	3	9
01.17	Методы лабораторной и визуальной диагностики патологии эндокринной системы в условиях стационара.	-	2	4	6	3	9
01.18	Ведение больных с патологией эндокринной системы в условиях стационара.	1	2	3	6	3	9
<b>02</b>	<b>Амбулаторно - поликлиническая гериатрия</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>108</b>
02.1	Основы гериатрии. Организация работы гериатрической службы. Основы менеджмента работы врачебной амбулатории (ВА). Ведение учетно-отчетной документации в организациях ПМСП	1	1	4	6	3	9
02.2	Принципы оказания помощи в условиях первичной медико-санитарной помощи (ПМСП)	1	1	4	6	3	9
02.3	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при неотложных состояниях .	1	1	4	6	3	9
02.4	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при гипертонических кризах.	1	1	4	6	3	9
02.5	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при эссенциальной артериальной гипертензии.	1	1	4	6	3	9

02.6	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при симптоматической артериальной гипертензии.	1	1	4	6	3	9
02.7	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при боли в грудной клетке.	1	1	4	6	3	9
02.8	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при хронической сердечной недостаточности.	1	1	4	6	3	9
02.9	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при суставном синдроме.	1	1	4	6	3	9
02.10	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при мочевоом синдроме.	1	1	4	6	3	9
02.11	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при желудочных диспепсиях.	1	1	4	6	3	9
02.12	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при желтушном синдроме .	1	1	4	6	3	9
<b>03</b>	<b>Гериатрические болезни на станции скорой помощи</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>54</b>
<b>04</b>	<b>Инфекционные болезни</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>54</b>
<b>05</b>	<b>Вопросы доказательной медицины</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
<b>06</b>	<b>Вопросы реабилитации в гериатрии</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
06.1	Особенности реабилитации в гериатрии	1	1	4	6	3	9
06.2	Врачебный контроль в период восстановительного лечения	1	1	4	6	3	9
<b>07</b>	<b>Паллиативная гериатрия</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
07.1	Организация службы паллиативной помощи в Республике Казахстан	2	2	8	12	6	18
<b>08</b>	<b>Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
<b>09</b>	<b>Инфекционный контроль. ВИЧ - инфекция</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>

	<b>Компонент по выбору</b>	<b>42</b>	<b>78</b>	<b>132</b>	<b>252</b>	<b>126</b>	<b>378</b>
01	Фитотерапия в гериатрии	6	6	24	36	18	54
02	Клиника внутренних болезней пожилого возраста	12	24	36	72	36	108
03	Современные методы диагностики и лечения заболеваний в гериатрии	12	24	36	72	36	108
04	Социальные и психологические аспекты организации гериатрической службы	12	24	36	72	36	108
	Итоговый контроль						6 (из ПДВ)
	<b>Всего</b>	<b>101</b>	<b>150</b>	<b>325</b>	<b>576</b>	<b>288</b>	<b>864</b>

**Содержание рабочей учебной программы:  
Наименование тем лекций**

<b>№пп</b>	<b>Наименование тем лекций</b>	<b>Краткое содержание</b>	<b>часы</b>
	<b>Базовые дисциплины</b>		<b>7</b>
1	Вопросы формирования здорового образа жизни	Определение понятия «Образ жизни» Категории образа жизни характеристика образа жизни. результаты 1 и 2 –го национального исследования образа жизни населения. Сравнительная характеристика здоровья населения. Динамика показателей наиболее приоритетных групп заболеваний. Индексы здоровья	2
2	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	Законы и подзаконные акты в сфере здравоохранения. Международно-правовые акты в сфере охраны здоровья. Медицинское право	2
		Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», Обзор основных нормативных документов	1
4	Общественное здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	Государственные программы развития здравоохранения «Денсаулык 2016-2020 гг». цели, задачи	2
	<b>Обязательный компонент</b>		
<b>01</b>	<b>Гериатрические болезни в стационаре</b>		<b>16</b>
01.1	Основы гериатрии. Организация работы гериатрической службы. Основы геронтологии и гериатрии. Ведение учетно-отчетной документации в условиях стационара.	Мадридский международный план действий по проблемам старения – 2002 г. Демографическая ситуация в мире и в РК. Владение навыками по интеграции знаний и умений для обеспечения индивидуального подхода при лечении конкретного пожилого больного	1
01.2	Методы лабораторной и визуальной диагностики бронхолегочной патологии в условиях стационара	Показания и диагностическая ценность лабораторно-инструментальных методов исследования пульмонологии у лиц пожилого и старческого возраста	1
01.3	Ведение больных пожилого возраста с бронхолегочной патологией в условиях стационара	Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Оказание помощи на догоспитальном этапе и в стационаре с позиции доказательной медицины	1
01.4	Диагностика, дифференциальная	Обучение синдромальному подходу сложных,	1

	диагностика заболеваний органов сердечно-сосудистой системы.	сочетанных случаев патологии сердца. Ранняя диагностика неотложных состояний при патологии сердечно-сосудистой системы. Осложнения заболеваний сердечно-сосудистой патологии у лиц пожилого возраста	
01.5	Методы лабораторной и визуальной диагностики сердечно-сосудистой патологии в условиях стационара	Показания и диагностическая ценность лабораторно-инструментальных методов исследования в кардиологии	1
01.6	Ведение больных пожилого возраста с сердечно-сосудистой патологией в условиях стационара.	Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Оказание помощи на догоспитальном этапе и в стационаре с позиции доказательной медицины. Методы реабилитации кардиологических больных	1
01.7	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы.	Обучение синдромальному подходу сложных, сочетанных случаев патологии мочевыделительной системы. Ранняя диагностика неотложных состояний при патологии мочевыделительной системы у пожилых лиц	1
01.8	Методы лабораторной и визуальной диагностики патологии мочевыделительной системы в условиях стационара.	Определение показаний к биопсии, противопоказания и осложнения биопсии, методику биопсии, значение биопсии для морфологической диагностики заболеваний почек	1
01.9	Ведение больных пожилого возраста с патологией мочевыделительной системы в условиях стационара	Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Оказание помощи на догоспитальном этапе и в стационар-замещающих технологиях с позиции доказательной медицины. Методы реабилитации больных с патологией мочевыделительной системы	1
01.10	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов пищеварительной системы	Обучение синдромальному подходу сложных, сочетанных случаев патологии пищеварительной системы. Ранняя диагностика неотложных состояний при патологии пищеварительной системы у лиц пожилого и старческого возраста	1
01.11	Методы лабораторной и визуальной диагностики патологии пищеварительной системы в условиях стационара.	показания к биопсии, знания противопоказаний и осложнений биопсии, методики биопсии, значение биопсии для морфологической диагностики заболеваний ЖКТ и печени	1
01.12	Ведение больных пожилого возраста с патологией пищеварительной системы в условиях стационара.	Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Оказание помощи на догоспитальном этапе и в стационар-замещающих технологиях с позиции доказательной медицины. Методы реабилитации больных с патологией пищеварительной системы.	1

01.13	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний костно-суставной системы у пожилых людей.	Обучение синдромальному подходу сложных, сочетанных случаев патологии костно-суставной системы. Ранняя диагностика неотложных состояний при патологии костно-суставной системы.	1
01.14	Методы лабораторной и визуальной диагностики патологии костно-суставной системы в условиях стационара.	Показания к биопсии, знания противопоказаний и осложнений биопсии, методики биопсии, значение биопсии для морфологической диагностики заболеваний костно-суставной системы.	1
01.15	Ведение больных пожилого возраста с патологией костно-суставной системы в условиях стационара.	Оказание помощи на догоспитальном этапе и в стационар-замещающих технологиях с позиции доказательной медицины. Методы реабилитации больных с патологией костно-суставной системы	1
01.16	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний эндокринной системы у пожилых людей.	Обучение синдромальному подходу сложных, сочетанных случаев патологии эндокринной системы. Ранняя диагностика неотложных состояний при патологии эндокринной системы.	1
01.17	Методы лабораторной и визуальной диагностики патологии эндокринной системы в условиях стационара	Определение показаний к биопсии, противопоказания и осложнения биопсии, методику биопсии, значение биопсии для морфологической диагностики заболеваний эндокринной системы	1
01.18	Ведение больных пожилого возраста с патологией эндокринной системы в условиях стационара	Оказание помощи на догоспитальном этапе и в стационар-замещающих технологиях с позиции доказательной медицины. Методы реабилитации больных с патологией эндокринной системы	1
02	<b>Амбулаторно-поликлиническая гериатрия</b>		12
02.1	Основы гериатрии. Организация работы гериатрической службы. Основы менеджмента работы врачебной амбулатории (ВА). Ведение учетно-отчетной документации в организациях ПМСП	Мадридский международный план действий по проблемам старения – 2002 г (ВОЗ). Приказ № 822 МЗ СР РК от 23.10.2015г. Демографическая ситуация в мире и в РК. Владение навыками по интеграции знаний и умений для обеспечения индивидуального подхода при лечении конкретного пожилого больного	1
02.2	Принципы оказания помощи в условиях первичной медико-санитарной помощи (ПМСП)	Принятие профессиональных решений на основе принципов доказательной медицины	1
02.3	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при неотложных состояниях	Особенности течения и ведения пациентов пожилого возраста. Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Профилактический мониторинг.	1
02.4	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения	Особенности течения и ведения пациентов пожилого возраста. Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины.	1

	пожилых лиц в амбулаторных условиях при гипертоническом кризе	Профилактический мониторинг.	
02.5	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при эссенциальной артериальной гипертензии	Особенности течения и ведения пациентов пожилого возраста. Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Профилактический мониторинг.	1
02.6	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при симптоматической артериальной гипертензии	Особенности течения и ведения пациентов пожилого возраста. Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Профилактический мониторинг.	1
02.7	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при боли в грудной клетке	Особенности течения и ведения пациентов пожилого возраста. Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Профилактический мониторинг. Алгоритм ориентировочных сроков временной и стойкой нетрудоспособности.	1
02.8	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при хронической сердечной недостаточности	Особенности течения и ведения пациентов пожилого возраста. Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения. Профилактический мониторинг.	1
02.9	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при суставном синдроме	Особенности течения и ведения пациентов пожилого возраста. Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Профилактический мониторинг.	1
02.10	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при мочевом синдроме	Особенности течения и ведения пациентов пожилого возраста. Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Профилактический мониторинг.	1
02.11	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при желудочных диспепсиях	Особенности течения и ведения пациентов пожилого возраста. Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Профилактический мониторинг.	1

02.12	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при желтушном синдроме	Особенности течения и ведения пациентов пожилого возраста. Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Профилактический мониторинг.	1
03	Гериатрические болезни на станции скорой помощи	Организация работы скорой и неотложной медицинской помощи для лиц пожилого возраста.. Алгоритм диагностики и неотложной помощи на догоспитальном этапе при: гипертермическом, судорожном, бронхо-обструктивном синдромах, дыхательной недостаточности, «остром животе», печеночной колике, отравления, утопление, аспирация (трахеостомия), травмы (ожоги, электротравма), кровотечения. Реанимационные мероприятия при клинической смерти с применением закрытого и открытого массажа сердца	6
04	Инфекционные болезни	Организация и структура инфекционной службы в Республике Казахстан. Учетно-отчетная документация. Законодательные и нормативные документы по борьбе инфекционными заболеваниями в Республике Казахстан. Классификация, диагностические алгоритмы, дифференциальная диагностика, тактика лечения и профилактики инфекционных заболеваний у пожилых: острые кишечные инфекции, вирусные гепатиты, воздушно капельные инфекции, карантинные мероприятия	6
05	Вопросы доказательной медицины	Введение в доказательную медицину. Виды вмешательств. Виды исследований. Формулирование клинической проблемы. Стратегия поиска медицинской информации в базах данных	2
06	Вопросы реабилитации в гериатрии		2
06.1	Особенности реабилитации в гериатрической практике	Основополагающие положения восстановительного лечения. Этапы реабилитации (клинический, санаторный и адаптационный).	1
06.2	Врачебный контроль в период восстановительного лечения	Специализированные реабилитационные учреждения. Противопоказания к реабилитационной терапии, особенности ухода за пожилыми в условиях БСУ.	1
07	Паллиативная гериатрия		
07.01	Организация службы паллиативной помощи в Республике Казахстан	Определение понятия «паллиативная и хосписная помощь». Возникновение и развитие паллиативной помощи. Организация службы паллиативной помощи в Республике Казахстан.	2
08	Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи	Базовая реанимация – Basis Life Support (BLS), Расширенная сердечно-легочная реанимация (СЛР) (ACLS), Расширенная СЛР в гериатрии (PALS). Рекомендации Европейского совета по	4

		реанимации 2010г. Основы клинической диагностики терминальных состояний	
09	Инфекционный контроль. ВИЧ - инфекция	Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения. Организация комиссии инфекционного контроля (далее – КИК)	2
	<b>Компонент по выбору</b>		42
01	Фитотерапия в гериатрии		6
01.1	Гериатрия – учение о болезнях людей пожилого и старческого возраста	Постарение населения – одна из основных проблем, тревожащих в настоящее время почти все без исключения страны мира. Антивозрастная медицина, принципы активного долголетия .	2
01.2	Гериатрия в клинике внутренних болезней	Истоки клинической гериатрии. Старение в отдельных органах и тканях. Особенности лечения пожилого возраста, основы фитотерапии.	1
01.3	Фармакотерапия в гериатрии	Полиморбидность. Основные правила и особенности фармакотерапии в гериатрии. Заболевание органов дыхания у людей пожилого и старческого возраста.	1
01.4	Лечебные свойства препаратов повышающих чувствительность вкусовых рецепторов, улучшающих пищеварение в пожилом возрасте	Лечебные свойства препаратов повышающих чувствительность вкусовых рецепторов, улучшающих пищеварение в пожилом возрасте. Правильное питания и диетотерапия в пожилом и старческом возрасте .	1
01.5	Главная проблема «старческого» пиелонефрита в гериатрической нефрологии	Проблема «старческого» пиелонефрита. Риск развития этого заболевания у человека на этапе позднего онтогенеза. Этиология, клиника, патогенез, принципы лечения и уход.	1
02	Клиника внутренних болезней пожилого возраста.		12
01	Физиологическое и преждевременное старение. Теория старения, механизмы витаукта	Старение и старость физиологическое и преждевременное старение. Теория старения, особенности эмоционально-личностной сферы в поздней зрелости. Основные задачи геронтологии	1
02	Особенности интеллектуального развития в пожилом и старческом возрасте	Особенности интеллектуального развития в пожилом и старческом возрасте, представление о здоровье и, особенно, о психологии стареющего человека за последнее время. Старческая деменция. Болезнь Альцгеймера	1
03	Болезни дыхательной системы. Особенности старения дыхательной системы	Пневмония – одно из наиболее частых заболеваний у человека позднего периода жизни. Клиника, диагностика и лечение. Хронический бронхит, Клиническая картина, диагностика и лечение. Бронхиальная астма Клиническая картина, диагностика и лечение.	1

04	Заболевания сердечнососудистой системы. Ишемическая болезнь сердца	ИБС. Критерии клинического диагноза при различных видах стенокардии. Особенности клинических признаков ИБС у пожилых, диагностика, лечение.	1
05	Заболевания сердечнососудистой системы. Инфаркт миокарда	Клиника ИМ и ОКС, его особенности в пожилом возрасте, лечение. Артериальная гипертония - клиническая картина, диагностика и лечение. Проблема сердечной недостаточности - как одна из наиболее актуальных в гериатрической кардиологии. Аритмии - причины и механизм развития.	1
06	Заболевания эндокринной системы.	Возрастные изменения щитовидной железы. Гипотиреоз, клиника, диагностика, современные методы лечения. Гипертериоз - синдром, обусловленный повышением активности щитовидной железы, узловые образования, этиопатогенез, диагностика клиника и лечение.	1
07	Сахарный диабет. Классификация	Особенности клиники СД в пожилом и старческом возрасте. Диабетическая нейропатия. Современные подходы в диагностике и лечении	1
08	Современные методы диагностики и лечения заболеваний мочевыводящей системы	Главная проблема «старческого» пиелонефрита в гериатрической нефрологии. Диагностика и лечение	1
09	Заболевания опорно-двигательного аппарата	Сустьной синдром. Деформирующий остеоартроз – наиболее распространенное заболевание суставов, в основе которого лежит преждевременное старение и дегенерация суставного хряща. Переломы, вопросы травматологии в гериатрической практике. Современные подходы в диагностике и лечении	1
10	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в гериатрической практике, их особенности	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в гериатрической и геронтологической практике, их особенности	1
11	Анамнез, методика опроса людей пожилого и старческого возраста	Шкала Бартела. Анкетирование, правила опроса. Паспорт пожилого человека .	1
12	Принципы работы с гериатрическим пациентом	Принципы гуманизма в работе с гериатрическим пациентом – долг каждого медицинского работника.	1
03	Современные методы диагностики и лечения заболеваний в гериатрии		12
03.1	Понятие о геронтологии и гериатрии, история развития геронтологической службы в Республике Казахстан и в мире. Демографические ситуации по проблемам старения населения в мире и в РК	Принципы, стандарты оказания помощи больным в геронтологической практике на различных этапах: ПМСП, стационарной, и на станция скорой помощи	1
03.2	Вопросы кардиологии. Артериальное гипертония. Определение понятия и	Диагностическое значение различных методов исследование при АГ. Диета. Медикаментозное лечение (основные группы гипотензивных	2

	эпидемиология. Этиология артериальной гипертензии и факторы риска. Патогенез АГ. Классификация АГ. Стратификация групп риска. Клиническая картина. Осложнения АГ. Гипертонические кризы. Принципы терапии гипертонических кризов. Особенности течения АГ в молодом и в пожилом возрасте	препаратов). Принципы рационального подбора гипотензивных средств в зависимости от степени АГ и групп риска. Вторичная профилактика АГ.	
03.3	ИБС. Общие вопросы. Определение понятия. Эпидемиология. Факторы риска. Классификация ИБС. Клинические формы стенокардии. Стенокардия, определения понятия, клиника. Клинические методы	Функциональные нагрузочные пробы. Профилактика. Реабилитация больных ИБС. Диспансеризация. Вопросы экспертизы. МСЭК.	2
03.4	ХСН у лиц пожилого и старческого возраста. Особенности сердечно-сосудистой патологии в пожилом возрасте. Клиническая электрокардиография	Характеристика зубцов и сегментов, методы определения ее расположения. Нормальная ЭКГ и особенности изменения в пожилом возрасте.	1
03.5	Пневмония. Современная классификация. Клиника пневмоний. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Формулировка диагноза. Дифференциальная диагностика и осложнения. Лечение пневмоний. ХОБЛ. Этиология, патогенез, патоморфология ХОБЛ. Классификация	Антибактериальная терапия. Профилактика пневмоний. Легочное сердце. Определение понятия «легочное сердце». Этиология. Патогенез. Лечение хронического легочного сердца. Профилактика легочного сердца у подростков, в пожилом и старческом возрасте. Лабораторная, функциональная и рентгенографическая диагностика ХОБЛ. Клиника ХОБЛ	2
03.6	Гастриты, язвенная болезнь, гепатиты, циррозы печени, распространенные болезни желчевыводящих путей, хронический панкреатит. Заболевания эндокринной системы, патология щитовидной железы, сахарный диабет: этиология, клиника, лечение	Диагноз и дифференциальный диагноз. Симптоматические язвы. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация больных. Принципы, стандарты оказания помощи взрослым и детям при синдромах поражения органов желудочно-кишечного тракта, эндокринной системы в гериатрической практике. Современные методы диагностики.	2
03.7	Нефриты (острый, хронический), классификация ОГН и ХГН. Патоморфология ОГН и ХГН. Основные клинические симптомы ОГН и ХГН	Патогенез отдельных клинических симптомов. Патогенез отеков при ОГН и ХГН, антибактериальная терапия инфекций мочевыводящих путей у пожилых	1
03.8	Заболевания опорно-	Суственной синдром .Деформирующий	1

	двигательного аппарата у лиц пожилого и старческого возраста.	остеоартроз – наиболее распространенное заболевание суставов, в основе которого лежит преждевременное старение и дегенерация суставного хряща. Переломы, вопросы травматологии в гериатрической практике . Современные подходы в диагностике и лечении	
04	Социальные и психологические аспекты организации геронтологической службы		12
01	Социальная геронтология.	Развитие геронтологической службы в РК. Основные задачи геронтологии. Несколько важных положений геронтологии, подтвержденных практикой	1
02	Процесс старения населения в мире и в Казахстане.	Демографические проблемы стран показатели Республики Казахстан. Данные международной статистики	1
03	Особенности интеллектуального развития в пожилом и старческом возрасте.	Старческая деменция .Особенности интеллектуального развития в пожилом и старческом возрасте, представление о здоровье и, особенно, о психологии стареющего человека за последнее время	1
04	Физиологическое и преждевременное старение.	Старость как социальная и медицинская проблема. Теория старения, механизмы витайкта. Социально-психологические особенности пожилого возраста	1
05	Типовые Правила социального обслуживания для престарелых и инвалидов общего типа. Паспорт пожилого человека .	Шкала Бартела.Типовые правила социального обслуживания в государственных медико-социальных учреждениях и негосударственных медико-социальных организациях для престарелых и инвалидов общего типа. Задачи и функции МСО. Условия содержания и обслуживания в МСО.	1
06	Состояние психики и здоровье у людей пожилого возраста	Релаксация, для продолжения молодости и сохранения здоровья. Профилактика активного долголетия .	1
07	Проблема старения в психологии	Психологическое реагирование на болезнь у лиц старших возрастных групп. Старость – как закономерно наступающий заключительный этап жизнедеятельности человека, являющийся следствием процесса старения.	1
08	Особенности эмоционально-личностной сферы в поздней зрелости.	Особенности эмоционально-личностной сферы в поздней зрелости. Несколько основных «жизненных позиций» пожилых людей .	1
09	Принципы медицинского ухода за престарелыми в стационаре ,БСУ и дома.	Правильная организации гериатрического ухода за престарелыми в стационаре, БСУ и дома.	1
10	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в гериатрической медицине, их особенности.	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в гериатрической медицине, их особенности.	1
11	Анамнез, методика опроса людей пожилого и старческого возраста	Анкетирование, правила опроса.	1
12	Принципы работы с	Принципы гуманизма в работе с гериатрическим	1

	гериатрическим пациентом.	пациентом – долг каждого медицинского работника.	
	<b>Итого</b>		<b>101</b>

### Наименование тем практических занятий

№пп	Наименование тем	Краткое содержание	часы
	Базовые дисциплины		20
01	Методы диагностики здоровья. Оценка уровня здоровья	-шкала «профиля здоровья» -оценка физической формы -оценка психо-эмоционального здоровья -составления индивидуального профиля здоровья	2
03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде	18
	<b>Обязательный компонент</b>		
01	<b>Гериатрические болезни в стационаре</b>		47
01.1	Диагностика, дифференциальная диагностика у пожилых лиц с заболеваниями органов дыхания в условиях стационара.	- Проведение обследования больного с респираторным аллергозом и выявлять симптомы патологии ЛОР-органов. - Госпитальная пневмония - Туберкулез легких - Острое легочное сердце - ТЭЛА - Хроническое легочное сердце - Бронхоэктатическая болезнь	4
01.3	Ведение больных с бронхолегочной патологией в условиях стационара.	Классификация, механизм действия, фармакокинетика, побочные эффекты, показания и противопоказания к применению антимикробных средств. Принципы выбора метода антимикробной терапии. -Классификация, механизм действия, фармакокинетика, побочные эффекты, показания и противопоказания к применению средств, влияющих на мукоциллиарный клиренс (муколитики).	4

01.4	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов сердечно-сосудистой системы	Проведение дифференциальной диагностики основных синдромов в кардиологии: коронарной недостаточности, миокардиальной недостаточности, декомпенсации сердечной деятельности, артериальной гипертензии, легочной артериальной гипертензии, тромбоэмболического, синдрома; фиксированного и низкого сердечного выброса, метаболического, лихорадочного и т.д.	4
01.6	Ведение больных пожилого возраста с сердечно-сосудистой патологией в условиях стационара.	Определение и оценка гемодинамических показателей (сердечного индекса, фракции выброса левого желудочка, центрального венозного давления, давления заклинивания легочной артерии, артериального давления) для выбора оптимальной индивидуальной тактики ведения больных и контроля за лечением.	4
01.7	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы у пожилых лиц.	-Иммунопатология заболеваний почек: антитело-зависимые и клеточно-опосредованные механизмы повреждения почек; -Тубулоинтерстициальные нефриты - Опухоли почек -паранеопластические нефропатии -Туберкулез почек -Поликистоз почек	4
01.9	Ведение больных пожилого возраста с патологией мочевыделительной системы в условиях стационара.	-Лечение АГ при патологии почек: почечной гипертензии, реноваскулярной, злокачественной АГ. Определять общее функциональное состояние больного с хронической болезнью почек, проводить экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности, применять классификационные критерии хронической болезни почек, применять принципы ведения больного с патологией почек (солевой, питьевой режим, питание, контроль АГ, липидемии и т.п.), проводить медицинскую реабилитацию больных с патологией почек.	4
01.10	Диагностика, дифференциальная диагностика у пожилых лиц с заболеваниями органов пищеварительной системы.	-Проведение обследования больного, страдающего заболеванием пищеварительной системы: положение больного, состояние кожных покровов и слизистых оболочек. Пальпация периферических лимфатических узлов, живота, печени и селезенки. Определение размеров и консистенции печени и селезенки	4
01.12	Ведение больных пожилого возраста с патологией пищеварительной системы в условиях стационара.	-Проведение оценки характера питания, выявление нарушения питания (избыточное или недостаточное); выявление дефицита или избытка витаминов и основных микроэлементов	4
01.13	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний костно-суставной системы в пожилом возрасте.	Проведение обследования больного с патологией костно-суставной системы (изменение формы сустава, болезненность, объем пассивных и активных движений.); -Ювенильный артрит	4

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Синдром Шегрена, Рейно.</li> <li>-Антифосфолипидный синдром</li> <li>-Системная красная волчанка.</li> <li>-Системная склеродермия.</li> <li>- Дерматомиозит/полимиозит.</li> <li>-Анкилозирующий спондилоартрит</li> </ul>	
01.15	Ведение больных пожилого возраста с патологией костно-суставной системы в условиях стационара.	Определять общее функциональное состояние больного с хроническим ревматическим заболеванием, проводить экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности, применять классификационные критерии общего функционального статуса.	4
01.16	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний эндокринной системы в пожилом возрасте.	<p>Выявлять и проводить дифференциальную диагностику синдромов в эндокринологии: гипогонадизма, синдрома преждевременного полового развития, соматогенного нанизма, акромегалии, плюрегландулярной недостаточности и т.д.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рак щитовидной железы</li> <li>- гипопитуитаризм</li> <li>- опухоли гипофиза</li> <li>- синдром гиперсекреции АДГ</li> <li>- первичный гиперпаратиреоз</li> <li>- гиперкальциемия</li> <li>- гипокальциемия</li> <li>- гирсутизм</li> </ul>	4
01.17	Интерпретация лабораторных и визуальных исследований с патологией эндокринной системы у пожилых лиц в условиях стационара.	интерпретировать данные методов визуализации (Р-графия, МРТ, КТ, радиоизотопное исследование) органов эндокринной системы, знать показания, правила проведения и диагностическую ценность таких исследований	4
01.18	Ведение больных пожилого возраста с патологией эндокринной системы в условиях стационара.	-Определять общее функциональное состояние больного с сахарным диабетом 1 или 2 типа, распознавать специфические осложнения (нефропатия, ретинопатия, диабетическая стопа), проводить экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности, применять принципы ведения больного с сахарным диабетом	4
02	Амбулаторно-поликлиническая гериатрия		12
02.1	Основы гериатрии. Организация работы гериатрической службы. Основы менеджмента работы врачебной амбулатории (ВА). Ведение учетно-отчетной документации в организациях ПМСП	Мадридский международный план действий по проблемам старения – 2002 г. Демографическая ситуация в мире и в РК. Владение навыками по интеграции знаний и умений для обеспечения индивидуального подхода при лечении конкретного пожилого больного.	4
02.2	Принципы оказания помощи в условиях первичной медико-санитарной помощи (ПМСП)	Принятие профессиональных решений на основе принципов доказательной медицины	4
02.3	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики,	Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения	4

	тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при удушье.	доказательной медицины. Профилактический мониторинг. Алгоритм ориентировочных сроков временной и стойкой нетрудоспособности.	
02.4	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при гипертермическом синдроме.	искусственные лихорадки - концептуальная гипертермия; - поддиафрагмальный абсцесс; - подпеченочный абсцесс;	4
02.5	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при эссенциальной артериальной гипертензии.	Особенности течения и ведения пациентов пожилого возраста. Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Профилактический мониторинг. Алгоритм ориентировочных сроков временной и стойкой нетрудоспособности.	4
02.6	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения людей пожилого и старческого возраста в амбулаторных условиях при симптоматической артериальной гипертензии	инфекционные болезни (воздушно-капельные, кишечные заболевания); - пневмонии; - бронхиты; - эпилепсия - пневмонии	4
02.7	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при боли в грудной клетке.	Особенности течения и ведения пациентов пожилого возраста. Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Профилактический мониторинг. Алгоритм ориентировочных сроков временной и стойкой нетрудоспособности. лекарственные средства; - идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура (болезнь Верльгофа); - метастазы рака.	4
02.8	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых людей в амбулаторных условиях при хронической сердечной недостаточности.	недостаточность клапана легочной артерии; - митральная недостаточность; - митральный стеноз; - аортальный стеноз; - стеноз устья легочной артерии; - трикуспидальная недостаточность; - трикуспидальный стеноз; - аортальная недостаточность	4
02.9	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при суставном синдроме.	Особенности течения и ведения пациентов пожилого возраста. Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Профилактический мониторинг. Алгоритм ориентировочных сроков временной и стойкой нетрудоспособности.	

02.10	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения лиц пожилого возраста в амбулаторных условиях при мочевом синдроме.	синдром Спру; -диабетическая нефропатия болезнь Уиппла	4
02.11	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения у пожилых лиц в амбулаторных условиях при желудочных диспепсиях	гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь; - острый и хронический гастрит; -язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; - хронический холецистит; - хронический панкреатит; -рак поджелудочной железы; - язвенный колит; - болезнь Крона; - острый мезаденит и илеит; - синдром раздраженной кишки; паразитарная -особая форма диареи -диарея при воспалительных заболеваниях кишечника -функциональная диарея. -инфекционная -медикаментозная диарея;	4
02.12	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при желтухе.	синдром Криглера-Найяра; -синдром Люси-Дрисколла; -другие негемолитические желтухи; -Желтухи с КБ	4
03	Гериатрические болезни на станции скорой помощи	Алгоритм диагностики и неотложной помощи на догоспитальном этапе при: гипертермическом, судорожном, бронхо-обструктивном синдромах, дыхательной недостаточности, «остром животе», печеночной колике, отравления, утопление, аспирация (трахеостомия), травмы (ожоги, электротравма), кровотечения. Реанимационные мероприятия при клинической смерти с применением закрытого и открытого массажа сердца	24
04	Инфекционные болезни	Классификация, диагностические алгоритмы, дифференциальная диагностика, тактика лечения и профилактики инфекционных заболеваний у пожилых: острые кишечные инфекции, вирусные гепатиты, воздушно капельные инфекции, карантинные мероприятия	24
05	Вопросы доказательной медицины	«Золотой стандарт». Иерархия научных данных по степени доказательности. Формулирование клинической проблемы. Стратегия поиска медицинской информации в базах данных. Медицинские базы данных в интернете Medline, Cochrane, PubMed.	6

06	Вопросы реабилитации в гериатрии		8
06.1	Особенности реабилитации в гериатрии	Основополагающие положения восстановительного лечения. Этапы реабилитации (клинический, санаторный и адаптационный).	4
06.2	Врачебный контроль в период восстановительного лечения	Специализированные реабилитационные учреждения. Противопоказания к реабилитационной терапии	4
07	Паллиативная гериатрия		8
07.01	Организация службы паллиативной помощи в Республике Казахстан	Классификация угрожающих жизни и приводящих к преждевременной смерти состояний. Принципы и особенности паллиативной педиатрической помощи. Принципы междисциплинарной работы	8
08	Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи	Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи	8
	<b>Компонент по выбору</b>		132
01	Фитотерапия в гериатрии		24
01	Гериатрия – учение о болезнях людей пожилого и старческого возраста. Полиморбидность.	Несколько важных положений гериатрии, подтвержденных практикой. Решение тестовых вопросов.	4
02	Характеристика лекарственных растений.	Характеристика лекарственных растений, сырья, препаратов и их применение для людей пожилого и старческого возраста. Лечебные свойства растений при атеросклерозе и гипертонии. Применение в практике.	4
03	Применение отваров	Применение отваров при бронхитах как отхаркивающее средство. Клинический разбор больных.	4
04	Применение гериатрической фитотерапии при заболеваниях ЖКТ	Применение гериатрической фитотерапии при поносе, колитах, атонии кишечника, в практике.	4
05	Препараты применяемые при заболеваниях мочевыводящей системы	Препараты применяемые при воспалении почек, нефриты, виды фитотерапии.	4
06	Правила организаций деятельности гериатрической службы в ПМСП	Типовые Правила социального обслуживания в государственных медико-социальных учреждениях и негосударственных медико-социальных организациях для престарелых и инвалидов общего типа. Правила организаций деятельности гериатрической службы в ПМСП	4
02	Клиника внутренних болезней пожилого возраста		36
01	Физиологическое и преждевременное старение.	Физиологическое и преждевременное старение. Особенности эмоционально-личностной сферы	3

	Теория старения, механизмы витаукта.	в поздней зрелости. Разбор на примере.	
02	Особенности интеллектуального развития в пожилом и старческом возрасте. Старческая деменция .	Особенности интеллектуального развития в пожилом и старческом возрасте, разбор на примере.	3
03	Болезни дыхательной системы. Особенности старения дыхательной системы.	Разбор больных с пневмонией. Клиника, диагностика и лечение. Разбор больных с хроническим бронхитом, Клиническая картина, диагностика и лечение	3
04	Заболевания сердечнососудистой системы. Ишемическая болезнь сердца	Разбор больных с ИБС у пожилых, диагностика, лечение.	3
05	Заболевания сердечнососудистой системы. Инфаркт миокарда	Разбор больных с ИМ ,ОКС и его особенности в пожилом возрасте, лечение. Артериальная гипертония - клиническая картина, диагностика и лечение. Аритмии - причины и механизм развития.	3
06	Заболевания эндокринной системы.	Классификация, диагностические критерии, тактические ошибки, профилактика. Клинический разбор больного, решение ситуационных задач и тестов.	3
07	Сахарный диабет, классификация.	Разбор больных с СД. Особенности клиники СД в пожилом и старческом возрасте. Осложнения сахарного диабета .	3
08	Современные методы диагностики и лечения заболеваний мочевыводящей системы	Классификация, диагностические критерии, тактические ошибки, профилактика. Клинический разбор больного, решение ситуационных задач и тестов.	3
09	Заболевания опорно-двигательного аппарата.	Разбор больных с деформирующим остеоартрозом. Современные подходы в диагностике и лечении. Суставной синдром.	3
10	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в гериатрической медицине, их особенности.	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в гериатрической практике , их особенности.	3
11	Анамнез, методика опроса людей пожилого и старческого возраста	Анкетирование, правила опроса. Провести анкетирование пожилых лиц. Паспорт пожилого человека.	3
12	Принципы работы с гериатрическим пациентом.	Принципы гуманизма в работе с гериатрическим пациентом – долг каждого медицинского	3

		работника.	
03	Современные методы диагностики и лечения заболеваний в гериатрии		36
03.1	Понятие о геронтологии и гериатрии, история развития геронтологической службы в Республике Казахстан и в мире. Демографические ситуации по проблемам старения населения в мире и в РК.	Принципы, стандарты оказания помощи больным в геронтологической практике на различных этапах: ПМСП, стационарной, и на станция скорой помощи.	4
03.2	Вопросы кардиологии. Артериальное гипертония. Определение понятия и эпидемиология. Этиология артериальной гипертонии и факторы риска. Патогенез АГ. Классификация АГ. Стратификация групп риска. Клиническая картина. Осложнения АГ. Гипертонические кризы. Принципы терапии гипертонических кризов. Особенности течения АГ в молодом и в пожилом возрасте	Диагностическое значение различных методов исследование при АГ. Диета. Медикаментозное лечение (основные группы гипотензивных препаратов). Принципы рационального подбора гипотензивных средств в зависимости от степени АГ и групп риска. Вторичная профилактика АГ.	5
03.3	ИБС. Общие вопросы. Определение понятия. Эпидемиология. Факторы риска. Классификация ИБС. Клинические формы стенокардии. Стенокардия, определения понятия, клиника. Клинические методы	Функциональные нагрузочные пробы. Профилактика. Реабилитация больных ИБС. Диспансеризация. Вопросы экспертизы. МСЭК.	4
03.4	ХСН у лиц пожилого и старческого возраста. Особенности сердечно-сосудистой патологии в пожилом возрасте. Клиническая электрокардиография.	Характеристика зубцов и сегментов., методы определения ее расположения.  Нормальная ЭКГ и особенности изменении в пожилом возрасте.	5
03.5	Пневмония. Современная классификация. Клиника пневмоний. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Формулировка диагноза. Дифференциальная диагностика и осложнения. Лечение пневмоний. ХОБЛ. Этиология, патогенез, патоморфология ХОБЛ. Классификация.	Антибактериальная терапия. Профилактика пневмоний. Легочное сердце. Определение понятия «легочное сердце». Этиология. Патогенез. Лечение хронического легочного сердца. Профилактика легочного сердца у подростков, в пожилом и старческом возрасте. Лабораторная, функциональная и рентгенографическая диагностика ХОБЛ. Клиника ХОБЛ	5

03.6	Гастриты, язвенная болезнь, гепатиты, циррозы печени, распространенные болезни желчевыводящих путей, хронический панкреатит. Заболевания эндокринной системы, патология щитовидной железы, сахарный диабет: этиология, клиника, лечение.	Диагноз и дифференциальный диагноз. Симптоматические язвы. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация больных. Принципы, стандарты оказания помощи взрослым и детям при синдромах поражения органов желудочно-кишечного тракта, эндокринной системы в гериатрической практике. Современные методы диагностики.	5
03.7	Нефриты (острый, хронический), классификация ОГН и ХГН. Патоморфология ОГН и ХГН. Основные клинические симптомы ОГН и ХГН.	Патогенез отдельных клинических симптомов. Патогенез отеков при ОГН и ХГН, антибактериальная терапия инфекций мочевыводящих путей у пожилых.	4
03.8	Заболевания опорно-двигательного аппарата у лиц пожилого и старческого возраста.	Сустьной синдром .Деформирующий остеоартроз – наиболее распространенное заболевание суставов, в основе которого лежит преждевременное старение и дегенерация суставного хряща. Переломы, вопросы травматологии в гериатрической практике . Современные подходы в диагностике и лечении.	4
04	Социальные и психологические аспекты организации гериатрической службы		36
01	Геронтология как наука. Постарение населения – одна из основных проблем, тревожащих в настоящее время почти все без исключения страны мира.	Гериатрия – учение о болезнях людей пожилого и старческого возраста. Социальная геронтология Основные задачи гериатрии. Несколько важных положений гериатрии, подтвержденных практикой.	3
02	Процесс старения населения в мире и в Казахстане.	Демографические проблемы стран показатели Республики Казахстан. Основные задачи гериатрии. Данные международной статистики.	3
03	Особенности интеллектуального развития в пожилом и старческом возрасте.	Особенности интеллектуального развития в пожилом и старческом возрасте, представление о здоровье и, особенно, о психологии стареющего человека за последнее время.	3
04	Физиологическое и преждевременное старение.	Старость как социальная и медицинская проблема, процесс старения. Теория старения, механизмы витаукта. Социально-психологические особенности пожилого возраста.	3
05	Типовые Правила социального обслуживания для престарелых и инвалидов общего типа.	Типовые Правила социального обслуживания в государственных медико-социальных учреждениях и негосударственных медико-социальных организациях для престарелых и инвалидов общего типа. Задачи и функции МСО. Условия содержания и обслуживания в МСО.	3
06	Состояние психики и здоровье у людей пожилого возраста	Релаксация, для продолжения молодости и сохранения здоровья	3
07	Проблема старения в психологии	Психологическое реагирование на болезнь у лиц	3

		старших возрастных групп. Старость – как закономерно наступающий заключительный этап жизнедеятельности человека, являющийся следствием процесса старения.	
08	Особенности эмоционально-личностной сферы в поздней зрелости.	Особенности эмоционально-личностной сферы в поздней зрелости. Несколько основных «жизненных позиций» пожилых людей (К. Висневска-Рошковска)	3
09	Принципы медицинского ухода за престарелыми в стационаре и дома.	Правильная организации гериатрического ухода за престарелыми в стационаре и дома.	3
10	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в гериатрической медицине, их особенности.	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в гериатрической медицине, их особенности.	3
11	Анамнез, методика опроса людей пожилого и старческого возраста	Анкетирование, правила опроса.	3
12	Принципы работы с гериатрическим пациентом.	Принципы гуманизма в работе с гериатрическим пациентом – долг каждого медицинского работника.	3
	<b>Итого</b>		<b>325</b>

#### Наименование тем семинаров

№пп	Наименование тем семинаров	Краткое содержание	часы
	<b>Базовые дисциплины</b>		<b>9</b>
01	Здоровье населения РК. Индексы здоровья.	Определение здоровье населения, как основного показателя развития страны. Сравнительный анализ показателей здоровья по годам и странам.	2
0 2	Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения». Права и обязанности пациентов. Права и обязанности медицинских работников. Кодекс чести медицинского работника	Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения». Кодекс чести медицинского работника	3
0 4	Общественное здоровье и здравоохранения.	Общественное здоровье и здравоохранения. Понятие, термины.	4
	Государственные программы развития здравоохранения. Основные направления реформы отрасли. Денсаулык 2016-2020 гг.	Служба общественного здоровья. Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»	
	<b>Обязательный компонент</b>		
01	<b>Гериатрические болезни в стационаре</b>		
01.1	Основы гериатрии. Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов дыхания у пожилых людей в условиях стационара	Семинар-дискуссия Владение навыками по интеграции знаний и умений для обеспечения индивидуального подхода при лечении конкретного пожилого больного.	1
01.2	Методы лабораторной и визуальной диагностики бронхолегочной патологии в условиях стационара.	Показания и диагностическая ценность лабораторно-инструментальных методов исследования в пульмонологии	1

01.3	Ведение больных пожилого возраста с бронхолегочной патологией в условиях стационара	Семинар-конференция	1
01.4	Диагностика, дифференциальная диагностика у пожилых лиц заболеваний органов сердечно-сосудистой системы	Классификация ошибок, диагностические ошибки, тактические ошибки, технические ошибки, профилактика. Решение ситуационных задач и тестов.	1
01.5	Методы лабораторной и визуальной диагностики сердечно-сосудистой системы в условиях стационара.	Показания и диагностическая ценность лабораторно-инструментальных методов исследования в сердечно-сосудистой системы	1
01.6	Ведение больных пожилого возраста с сердечно-сосудистой патологией в условиях стационара.	Обмен мнениями	1
01.7	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы у пожилых лиц.	Неотложная помощь, работа в симуляционном центре	1
01.8	Методы лабораторной и визуальной диагностики мочевыделительной системы в условиях стационара.	Показания и диагностическая ценность лабораторно-инструментальных методов исследования в мочевыделительной системы	1
01.9	Ведение больных пожилого возраста с патологией мочевыделительной системы в условиях стационара.	Решение ситуационных задач и тестов	1
01.10	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов пищеварительной системы у лиц пожилого возраста	Проведение обследования больного, страдающего заболеванием пищеварительной системы	1
01.11	Методы лабораторной и визуальной диагностики патологии пищеварительной системы в условиях стационара у лиц пожилого возраста.	Определение показаний, знание диагностического значения бронхоальвеолярного лаважа	1
01.12	Ведение больных пожилого возраста с патологией пищеварительной системы в условиях стационара у лиц пожилого возраста.	Обмен мнениями	2
01.13	Диагностика, дифференциальная диагностика у лиц пожилого возраста заболеваний костно-суставной системы.	Решение ситуационных задач и тестов	2
01.14	Методы лабораторной и визуальной диагностики у лиц пожилого возраста с патологией костно-суставной системы в условиях стационара.	Классификация ошибок, диагностические ошибки, тактические ошибки, технические ошибки, профилактика.	2
01.15	Ведение больных пожилого возраста с патологией костно-суставной системы в условиях стационара.	Определять общее функциональное состояние больного с хроническим ревматическим заболеванием, проводить экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности, применять классификационные	3

		критерии общего функционального статуса	
01.16	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний эндокринной системы у лиц пожилого возраста.	Участие слушателя в курации больных	2
01.17	Методы лабораторной и визуальной диагностики патологии эндокринной системы в условиях стационара у лиц пожилого возраста.	Лабораторно-инструментальные методы исследования в кардиологии	2
01.18	Ведение больных пожилого возраста с патологией эндокринной системы в условиях стационара.	Определять общее функциональное состояние больного с сахарным диабетом 1 или 2 типа, распознавать специфические осложнения (нефропатия, ретинопатия, диабетическая стопа), проводить экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности, применять принципы ведения больного с сахарным диабетом	2
02	<b>Амбулаторно - поликлиническая гериатрия</b>		48
02.1	Основы гериатрии и геронтологии . Организация работы геронтологической службы. Ведение учетно-отчетной документации в организациях ПМСП	Мадридский международный план действий по проблемам старения – 2002 г. Демографическая ситуация в мире и в РК. Владение навыками по интеграции знаний и умений для обеспечения индивидуального подхода при лечении конкретного пожилого больного.	1
02.2	Принципы оказания помощи в условиях первичной медико-санитарной помощи (ПМСП)	Принятие профессиональных решений на основе принципов доказательной медицины	1
02.3	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при удушье	Участие в лечении больных при неотложных состояниях	1
02.4	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при гипертермическом синдроме	Неотложная помощь. Профилактический мониторинг	1
02.5	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при эссенциальной артериальной гипертензии	Неотложная помощь. Профилактический мониторинг	
02.6	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения людей пожилого и старческого возраста в амбулаторных условиях при симптоматической артериальной	инфекционные болезни (воздушно-капельные, кишечные заболевания); -пневмонии; -бронхиты; -эпилепсия -пневмонии	1

	гипертензии		
02.7	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при боли в грудной клетке.	Особенности течения и ведения пациентов пожилого возраста. Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Профилактический мониторинг. Алгоритм ориентировочных сроков временной и стойкой нетрудоспособности. лекарственные средства; -идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура (болезнь Верльгофа); - метастазы рака;.	1
02.8	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых людей в амбулаторных условиях при хронической сердечной недостаточности.	недостаточность клапана легочной артерии; - митральная недостаточность; - митральный стеноз; - аортальный стеноз; - стеноз устье легочной артерии; -трикуспидальная недостаточность; -трикуспидальный стеноз; -аортальная недостаточность	1
02.9	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при суставном синдроме.	Особенности течения и ведения пациентов пожилого возраста. Применение периодических протоколов диагностики и лечения с точки зрения доказательной медицины. Профилактический мониторинг. Алгоритм ориентировочных сроков временной и стойкой нетрудоспособности.	1
02.10	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения лиц пожилого возраста в амбулаторных условиях при мочевом синдроме.	синдром Спру; -диабетическая нефропатия болезнь Уиппла	1
02.11	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения у пожилых лиц в амбулаторных условиях при желудочных диспепсиях	гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь; - острый и хронический гастрит; -язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; - хронический холецистит; - хронический панкреатит; -рак поджелудочной железы; - язвенный колит; - болезнь Крона; - острый мезаденит и илеит; - синдром раздраженной кишки; паразитарная -особая форма диареи	1

		-диарея при воспалительных заболеваниях кишечника -функциональная диарея. -инфекционная -медикаментозная диарея;	
02.12	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения пожилых лиц в амбулаторных условиях при желтухе.	синдром Криглера-Наяйяра; -синдром Люси-Дрисколла; -другие негемолитические желтухи; -Желтухи с КБ	1
<b>03</b>	<b>Гериатрические болезни на станции скорой помощи</b>	Алгоритм диагностики и неотложной помощи на догоспитальном этапе при: гипертермическом, судорожном, бронхо-обструктивном синдромах, дыхательной недостаточности, «остром животе», печеночной колике, отравления, утопление, аспирация (трахеостомия), травмы (ожоги, электротравма), кровотечения. Реанимационные мероприятия при клинической смерти с применением закрытого и открытого массажа сердца	6
<b>04</b>	<b>Инфекционные болезни</b>	Классификация, диагностические алгоритмы, дифференциальная диагностика, тактика лечения и профилактики инфекционных заболеваний у пожилых: острые кишечные инфекции, вирусные гепатиты, воздушно капельные инфекции, карантинные мероприятия	6
<b>05</b>	<b>Вопросы доказательной медицины</b>	Систематический обзор. Мета-анализ. Критическая оценка медицинской информации на основе доказательной медицины. Таблицы доказательств для различных типов исследований. Разбор статей по таблицам доказательств	4
<b>06</b>	<b>Вопросы реабилитации в гериатрии</b>		2
06.1	Особенности реабилитации в гериатрии	Основополагающие положения восстановительного лечения. Этапы реабилитации (клинический, санаторный и адаптационный).	1
06.2	Врачебный контроль в период восстановительного лечения	Специализированные реабилитационные учреждения. Противопоказания к реабилитационной терапии	1
<b>07</b>	<b>Паллиативная гериатрия</b>		<b>2</b>
07.1	Организация службы паллиативной помощи в Республике Казахстан	Классификация угрожающих жизни и приводящих к преждевременной смерти состояний. Принципы и особенности паллиативной педиатрической помощи. Принципы междисциплинарной работы	2

08	Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи	Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибриляции сердца. Интубация трахеи	-
09	Инфекционный контроль. ВИЧ инфекция	Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ. Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции	4
	<b>Компонент по выбору</b>		78
01	Фитотерапия в гериатрии		6
01	Принципы работы с гериатрическим пациентом	Семинар-дискуссия	2
02	Фитотерапия и сердечные гликозиды применяемые для лечения сердечной недостаточности у лиц пожилого возраста .	Решение ситуационных задач и тестов.	2
03	Гериатрическая фитотерапия при заболеваниях органов дыхания	Классификация ошибок, диагностические ошибки, тактические ошибки, технические ошибки, профилактика.	2
02	Клиника внутренних болезней пожилого возраста. Гериатрический синдром .		12
01	Физиологическое и преждевременное старение. Теория старения, механизмы витайкта.	Семинар-дискуссия	2
02	Особенности интеллектуального развития в пожилом и старческом возрасте. Старческая деменция .	Проведение анкетирования пожилых пациентов	2
03	Болезни дыхательной системы. Особенности старения дыхательной системы.	Классификация , диагностические критерии , тактические ошибки, профилактика. Решение ситуационных задач и тестов.	2
04	Заболевания сердечнососудистой системы. Ишемическая болезнь сердца	Обмен мнениями.	2
05	Заболевания сердечнососудистой системы. Инфаркт миокарда	Неотложная помощь, работа в стимуляционном центре	2
06	Заболевания эндокринной системы.	Решение ситуационных задач и	2

		тестов	
07	сахарный диабет.	Классификация, диагностические критерии, тактические ошибки, технические ошибки, профилактика.	2
08	Современные методы диагностики и лечения заболеваний мочевыводящей системы	Семинар-конференция	2
09	Заболевания опорно-двигательного аппарата у пожилых.	Обмен мнениями	2
10	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в гериатрической практике, их особенности.	Решение ситуационных задач и тестов	2
11	Анамнез, методика опроса людей пожилого и старческого возраста	Классификация ошибок, диагностические ошибки, тактические ошибки, технические ошибки, профилактика.	2
12	Принципы работы с гериатрическим пациентом.	Основные принципы лечения	2
03	Современные методы диагностики и лечения заболеваний в гериатрии		24
03.1	Государственная программа развития здравоохранения РК «Денсаулык 2016-2020гг.»	Семинар-конференция	4
03.2	Методы функциональной диагностики (УЗДГ, доплерография сосудов), КТ, МРТ, ПЭТ, ЭХО ЭГ, в дифференциальной диагностике в гериатрической практике.	Семинар-конференция	4
03.3	Состояние службы оказания экстренной помощи в ВОП и перспективы ее развития в РК.	Семинар-конференция	4
03.4	Возможности, перспективы и эффективность терапии. Принципы и методы реабилитации больных.	Семинар-конференция	4
03.5	Вопросы организации амбулаторно-поликлинической помощи детям в ВОП: приказы, положения и прочие нормативные акты, ведение документации. Медико-социальная экспертиза.	Семинар-конференция	4
03.6	Алгоритмы диагностики и тактика ведения больных часто встречающимися заболеваниями. Особенности ведения беременных, подростков, детей и пациентов пожилого возраста.	Семинар-конференция	4
04	Социальные и психологические аспекты организации гериатрической службы		24
01	Геронтология как наука. Постарение населения – одна из основных проблем, тревожащих в настоящее время почти все без исключения страны мира.	Основные задачи гериатрии. Несколько важных положений гериатрии, подтвержденных практикой.	2
02	Процесс старения населения в мире и в Казахстане.	Демографические проблемы стран показатели Республики Казахстан. Основные задачи гериатрии. Данные международной статистики.	2
03	Особенности интеллектуального развития в	Особенности интеллектуального	2

	пожилом и старческом возрасте.	развития в пожилом и старческом возрасте, представление о здоровье и, особенно, о психологии стареющего человека за последнее время.	
04	Физиологическое и преждевременное старение.	Старость как социальная и медицинская проблема, процесс старения. Теория старения, механизмы витаукта. Социально-психологические особенности пожилого возраста	2
05	Типовые Правила социального обслуживания для престарелых и инвалидов общего типа.	Типовые Правила социального обслуживания в государственных медико-социальных учреждениях и негосударственных медико-социальных организациях для престарелых и инвалидов общего типа. Задачи и функции МСО. Условия содержания и обслуживания в МСО.	2
06	Состояние психики и здоровье у людей пожилого возраста	Релаксация, для продолжения молодости и сохранения здоровья	2
07	Проблема старения в психологии.	Психологическое реагирование на болезнь у лиц старших возрастных групп. Старость – как закономерно наступающий заключительный этап жизнедеятельности человека, являющийся следствием процесса старения.	2
08	Особенности эмоционально-личностной сферы в поздней зрелости.	Особенности эмоционально-личностной сферы в поздней зрелости. Несколько основных «жизненных позиций» пожилых людей (К. Висневска-Рошковска)	2
09	Принципы медицинского ухода за престарелыми в стационаре и дома.	Правильная организации герiatricеского ухода за престарелыми в стационаре и дома.	2
10	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в герiatricеской медицине, их особенности.	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в герiatricеской медицине, их особенности.	2
11	Анамнез, методика опроса людей пожилого и старческого возраста	Анкетирование, правила опроса.	2
12	Принципы работы с герiatricеским пациентом.	Принципы гуманизма в работе с герiatricеским пациентом – долг каждого медицинского работника.	2
	<b>Всего</b>		<b>150</b>

#### Самостоятельная работа слушателя

№пп	Наименование тем СРС	Краткое содержание	часы
	<b>Базовые дисциплины</b>		
01	Вопросы формирования здорового образа	Работа в библиотеки и с	3

	жизни	компьютером (всемирная информационная сеть). Просмотр видеофильма	
02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	Нормативные правовые акты. Работа в библиотеке и в Интернете. Подготовка слайдов	3
03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	Разработка станций ОСКЭ по своей дисциплине	9
04	Общественное здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	Нормативные правовые акты. Работа в библиотеке и в Интернете. Подготовка презентаций	3
<b>Обязательный компонент</b>			
<b>01</b>	<b>Гериатрические болезни в стационаре</b>		
01.1	Основы гериатрии. Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов дыхания в условиях стационара	Работа в научной библиотеке интернете	3
01.3	Ведение больных с бронхолегочной патологией в условиях стационара	участие слушателя в курации больных	3
01.4	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов сердечно-сосудистой системы.	Участие в подготовке альбомов, алгоритмов, слайдов, учебных видеофильмов	3
01.6	Ведение больных с сердечно-сосудистой патологией в условиях стационара.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
01.7	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы.	Подготовка слайдов и докладов	3
01.9	Ведение больных с патологией мочевыделительной системы в условиях стационара.	Участие слушателя в курации больных	3
01.10	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов пищеварительной системы.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
01.12	Ведение больных с патологией пищеварительной системы в условиях стационара.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
01.13	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний костно-суставной системы.	участие в лечении больных при неотложных состояниях в приемных отделениях и отделениях терапии	3
01.15	Ведение больных с патологией костно-суставной системы в условиях стационара.	Работа в библиотеке	3
01.16	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний эндокринной системы.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
01.18	Ведение больных с патологией эндокринной системы в условиях стационара.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных	3

		во внеурочное время	
<b>02</b>	<b>Амбулаторно - поликлиническая гериатрия</b>		
02.1	Основы гериатрии. Организация работы геронтологической службы. Ведение учетно-отчетной документации в организациях ПМСП	Подготовка презентации	3
02.2	Принципы оказания помощи в условиях первичной медико-санитарной помощи (ПМСП)	Подготовка таблиц и докладов	3
02.3	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при неотложных состояниях..	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
02.4	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при гипертоническом кризе..	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
02.5	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при эссенциальной артериальной гипертензии.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
02.6	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при симптоматической артериальной гипертензии.	Курация больных	3
02.7	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при боли в грудной клетке.	Работа в интернете	3
02.8	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при хронической сердечной недостаточности.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
02.9	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при суставном синдроме.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
02.10	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при мочевоом синдроме.	Подготовка слайдов и докладов	3
02.11	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и	Участие в подготовке альбомов, алгоритмов, слайдов, учебных	3

	динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при желудочных диспепсиях.	видеофильмов	
02.12	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при желтухе	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
<b>03</b>	<b>Гериатрические болезни на станции скорой помощи</b>	Участие в лечении больных при неотложных состояниях в приемных отделениях и отделениях терапии	18
<b>04</b>	<b>Инфекционные болезни</b>	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	18
<b>05</b>	<b>Вопросы доказательной медицины</b>	Нормативные правовые акты. Работа в библиотеке и в Интернете	6
<b>06</b>	<b>Вопросы реабилитации в гериатрии</b>		3
06.1	Особенности реабилитации в гериатрии	Работа с пожилым контингентом на участке	
06.2	Врачебный контроль в период восстановительного лечения	Организация стационара на дому	
<b>07</b>	<b>Паллиативная гериатрия</b>		
07.1	Организация службы паллиативной помощи в Республике Казахстан	Работа по формированию принципов здорового образа жизни	<b>108</b>
<b>08</b>	<b>Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи</b>	Участие в лечении больных при неотложных состояниях в приемных отделениях	
<b>09</b>	<b>Инфекционный контроль. ВИЧ - инфекция</b>	Участие в дежурствах по больнице, решение ситуационных задач	
	<b>Компонент по выбору</b>		
01	Фитотерапия в гериатрии Характеристика лекарственных растений		18
01	Гериатрия в клинике внутренних болезней.	Работа в библиотеке	3
02	Социальная геронтология и уход .	Работа в библиотеке	3
03	Сердечные гликозиды применяемые для лечения сердечной недостаточности.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
04	Фармакотерапия в гериатрии	Подготовка рефератов и докладов	3
05	Гериатрическая фитотерапия при заболеваниях органов дыхания	Участие в курации больных	3
06	Применение гериатрической фитотерапии при заболеваниях ЖКТ	Подготовка рефератов и докладов	3
02	Клиника внутренних болезней пожилого возраста		36
01	Физиологическое и преждевременное старение. Теория старения, механизмы витайкта.	Подготовка рефератов и докладов	3

02	Особенности интеллектуального развития в пожилом и старческом возрасте.	Участие слушателя в курации больных	3
03	Болезни дыхательной системы. Особенности старения дыхательной системы.	Участие в лечении больных при неотложных состояниях в приемных отделениях и отделениях терапии	3
04	Заболевания сердечнососудистой системы. Ишемическая болезнь сердца	Подготовка рефератов и докладов	3
05	Заболевания сердечнососудистой системы. Инфаркт миокарда	Участие слушателя в курации больных	3
06	Заболевания эндокринной системы.	Участие в лечении больных при неотложных состояниях в приемных отделениях и отделениях интенсивной терапии	3
07	Инсулин зависимый сахарный диабет.	Подготовка рефератов и докладов	3
08	Современные методы диагностики и лечения заболеваний мочевыводящей системы	Участие слушателя в курации больных	3
09	Заболевания опорно-двигательного аппарата	Участие в лечении больных при неотложных состояниях в приемных отделениях и отделениях интенсивной терапии	3
10	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в гериатрической медицине, их особенности.	Подготовка рефератов и докладов	3
11	Анамнез, методика опроса людей пожилого и старческого возраста	Участие в подготовке альбомов, алгоритмов, слайдов, учебных видеофильмов	3
12	Принципы работы с гериатрическим пациентом.	Подготовка рефератов и докладов	3
03	Современные методы диагностики и лечения заболеваний в гериатрии		
03.1	Основы гериатрии. Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов дыхания в условиях стационара	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.2	Ведение больных с бронхолегочной патологией в условиях стационара	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.3	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов сердечно-сосудистой системы.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.4	Ведение больных с сердечно-сосудистой патологией в условиях стационара.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.5	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов мочевыделительной	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной	3

	системы.	библиотеке и в Интернете	
03.6	Ведение больных с патологией мочевыделительной системы в условиях стационара.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.7	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов пищеварительной системы.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.8	Ведение больных с патологией пищеварительной системы в условиях стационара.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.9	Принципы медицинского ухода за престарелыми в стационаре и дома.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.10	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в гериатрической медицине, их особенности.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.11	Анамнез, методика опроса людей пожилого и старческого возраста	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.12	Принципы работы с гериатрическим пациентом.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
04	Социальные и психологические аспекты организации гериатрической службы		
01	Геронтология как наука. Постарение населения – одна из основных проблем, тревожащих в настоящее время почти все без исключения страны мира.	Работа в библиотеке	3
02	Процесс старения населения в мире и в Казахстане.	Работа в библиотеке	3
03	Особенности интеллектуального развития в пожилом и старческом возрасте.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
04	Физиологическое и преждевременное старение.	Подготовка рефератов и докладов	3
05	Типовые Правила социального обслуживания для престарелых и инвалидов общего типа.	Участие в курации больных	3
06	Состояние психики и здоровье у людей пожилого возраста	Подготовка рефератов и докладов	3
07	Проблема старения в психологии	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
08	Особенности эмоционально-личностной сферы в поздней зрелости.	Работа в библиотеке	3
09	Принципы медицинского ухода за престарелыми в стационаре и дома.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных	3

		во внеурочное время	
10	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в гериатрической медицине, их особенности.	Подготовка рефератов и докладов	3
11	Анамнез, методика опроса людей пожилого и старческого возраста	Участие в курации больных	3
12	Принципы работы с гериатрическим пациентом.	Подготовка рефератов и докладов	3
	<b>Всего</b>		<b>288</b>

### Методы оценки знаний:

Базисный и итоговый контроль- тестирование, 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 литературы:

#### Основные:

1. Кушкин А.А.«Биологический возраст и старение: возможности определения и пути коррекции» М.,2008;
- 2.АнисимовВ.Н: «Молекулярные и физиологические механизмы старения»1-2 том,С-П.,2011;
- 3.Шелудко Б.: «Стандарты диагностики внутренних болезней», С.-П., 2008г.;
4. Поздняков Ю.М.: «Амбулаторное лечение основных заболеваний внутренних органов», М., 2008г.
5. Мухин Н.А.: «Внутренние болезни» в 2 томах, М., 2008 г.;
6. Моисеев В.С.: «Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией», М., 2008г.
7. Г.И.Сторожаков, И.И.Чукаева, А.А.Александров «Поликлиническая терапия» Гэотар-медиа. 2009.

#### Дополнительные:

- 8.Сумин Г.О., Неотложные состояния, М., 2005.
9. Мартынов. А.И.,Мухин Н.А., Мойсеев В.С.Внутренние болезни ( учебник для ВУЗов ). . М.: ГЭОТАР – МЕД 2005г.
- 10.Баранов А.А. «Клинические рекомендации. Стандарты ведения больных». Выпуск 2, 2008. Гэотар-медиа.
- 11.Беленкова Ю.Н., Оганова Р.Г. «Национальное руководство. Кардиология» 2007. Гэотар-медиа.
- 12.Ивашкина В.Т., Лапина Т.Л. «Национальное руководство. Гастроэнтерология» 2008. Гэотар-медиа.
- 13.Дедов И.И., Мельниченко Г.А. «Национальное руководство. Эндокринология». 2008. Гэотар-медиа.
- 14.Чучалин А.Г., Бобков Е.В. «Основы клинической диагностики». 2008. Гэотар-медиа.
- 15.Полубенцова Е.И., Атьков О.Ю. «Планы ведения больных» 2007, Гэотар-медиа.
16. Баранов А.А., Денисов И.Н., Ивашкин В.Т. «Руководство по клиническому обследованию больного». 2007. Гэотар-медиа.
17. Баранов А.А., Денисов И.Н., Чучалин А.Г. «Руководство по первичной медико-санитарной помощи» 2007. Гэотар-медиа.
18. Оганов Р.Г. «Артериальная гипертензия» 2008. Гэотар-медиа.

19. Лесняк О.М., Пухтинская П.С. «Остеоартрит» 2008. Гэотар-медиа.
20. Комаров Ф.И. Руководство по внутренним болезням, М.,2007г.
21. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания (compendium). А.Г. Чучалин. Литтерра, 2007, 544 с.
22. Аканов А.А. с соавт- Политика формирования здорового образа жизни в Казахстане (концепция профилактических программ)- Алматы, 2003 г.

## СИЛЛАБУС

По специальности: Гериатрия  
Наименование цикла «Гериатрия»  
Количество часов: 864/16 час./нед.  
Форма контроля: ИК

Алматы, 2018 г.

Структура курса:

Сyllabus разрабатывается в соответствии с рабочей учебной программой.

## 2. Данные о преподавателях:

№	ФИО преподавателей	Ученая степень и звание	Занимаемая должность	Контактные данные	Место нахождения учебной/клинической базы, телефоны
1	Байсултанова А.Ш.	к.м.н.	Зав.курсом	87013438527	Республиканский клинический госпиталь инвалидов Отечественной войны, г. Алматы, ул. Каблукова 129
2	Кетебаев Б.Б.		Ассистент	87077263555	
3	Нурзакова М.Т.		Ассистент	87017755522	

## 3. Цель и задачи дисциплины.

**Цель:** формирование высококвалифицированного специалиста врача гериатра и переподготовки медицинских работников.

### Задачи:

- Использовать принципы, методы и основные медицинские лечебно-диагностические вмешательства для оказания во внебольничных условиях врачебной медицинской помощи населению при наиболее распространенных заболеваниях и неотложных состояниях;
- Использовать принципы и методы формирования здорового образа жизни человека и семьи;
- Соблюдать требования врачебной этики и деонтологии при проведении экспертных, оздоровительных, профилактических, лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий в амбулаторно-поликлинических условиях и на дому.

### Слушатель должен знать:

- основы законодательства РК об охране здоровья граждан;
- документы, регламентирующие переход к системе геронтологии;
- структуру и функции ЛПУ первичного звена здравоохранения – основного рабочего места врача гериатра;
- методики диспансеризации здоровых и больных согласно по шкале Бартела;
- законодательные и директивные документы, определяющие содержание работы по экспертизе временной и стойкой утраты трудоспособности;
- особенности врачебной этики, деонтологии при диагностической, лечебной, экспертной, профилактической работе с населением в поликлинике и на дому;
- помощи при хирургических заболеваниях и травмах;
- раннюю симптоматику распространенных заболеваний;
- показания для госпитализации при заболеваниях внутренних органов;
- физиотерапевтические методы лечения и профилактики, применяющиеся в амбулаторной практике;
- основные климатические и бальнеологические санатории и курорты РК;
- патологическую физиологию распространенных вредных привычек: курение табака, потребление алкоголя, наркотических средств, переедание;

### Слушатель должен уметь -

- провести профилактическое обследование пациента с учетом наличия факторов риска заболевания: конституциональных, профессиональных, наследственной предрасположенности;

- •провести амбулаторное дифференциально-диагностическое обследование, исходя из жалоб пациента и симптомов, выявленных при физическом исследовании;
- •поставить предварительный диагноз, назначить лечение (лекарственное и нелекарственное);
- •исходя из принципов доказательной медицины, обосновать необходимость и программу дообследования;
- •составить план амбулаторного ведения больного;
- •провести экспертизу утраты трудоспособности с полным оформлением оперативной документации и документов о временной нетрудоспособности, рецептов на лекарственные средства (в том числе для льготных категорий пациентов) при распространенных заболеваниях внутренних органов;
- •провести физическое и простое инструментальное обследование, сформулировать предварительный диагноз, оформить оперативную документацию и обосновать направление на консультацию к профильному специалисту;
- применять на практике методики и технику исследования фитотерапии
- оценить правильность проведения лечения фито препаратами
- провести амбулаторное дифференциально-диагностическое обследование, исходя из жалоб пациента и симптомов, выявленных при физическом исследовании;
- поставить предварительный диагноз, назначить нелекарственное лечение
- составить план амбулаторного ведения больного;
- провести физическое и простое инструментальное обследование, сформулировать предварительный диагноз, оформить оперативную документацию.
- провести экспертизу утраты трудоспособности с полным оформлением оперативной документации и документов о временной нетрудоспособности, рецептов на лекарственные средства (в том числе для льготных категорий пациентов) при распространенных заболеваниях внутренних органов;

**Владеть навыками:**

- Амбулаторный прием пациентов пожилого и старческого возраста
- Курация больных в дневном стационаре и стационаре на дому
- Посещение хронических больных на дому
- Клинический разбор тематического больного
- Углубление коммуникативных навыков работы с больными разного возраста, родственниками больных с соблюдением прав пациента и законодательной основы врачебной деятельности
- Выезды для оказания экстренной неотложной помощи с дежурным врачом или преподавателем согласно графика
- Участие в работе медико-социальной экспертной комиссии (МСЭК) с последующим разбором случая
- Участие в работе врачебно-консультативной комиссии (ВКК)
- Совершенствование практических навыков и умений под контролем преподавателя;
- Участие в научно-практических, патологоанатомических конференциях;
- Освоение принципов организации эффективной санитарно-просветительной работы о здоровом образе жизни
- Работа с медицинской документацией
- Участие в проведении медицинских осмотров в школах, на предприятиях
- Участие в работе «Школ здоровья» и «Школа активного долголетия»
- Участие в СНО кафедры, приобщение к научному подходу и анализу собственного опыта и информации;
- Измерение артериального давления
- Регистрация и интерпретация электрокардиограммы
- Интерпретация данных лабораторных исследований

- Интерпретация данных рентгенологических исследований
- Интерпретация данных сонографии и функциональных исследований
- Глюкометрия (работа с глюкометром, использование тест-полосок).
- Наложение мягких повязок, иммобилизационных и транспортных шин
- Оторинофарингоскопия
- Офтальмоскопия.

#### 4. Календарно-тематический план распределения часов по видам занятий\*

Дата	Время и количество часов	Вид занятия	№ группы	Наименование темы	ФИО преподавателей	Место проведения

\*- календарно-тематический план занятий прилагается

#### 5. Темы самостоятельной работы слушателя (перечень тем).

Данный раздел курса должен включать список заданий слушателю, перечень и содержание видов самостоятельной работы слушателей, а также рекомендации по их организации.

№пп	Наименование тем СРС	Краткое содержание	часы
	<b>Базовые дисциплины</b>		
01	Вопросы формирования здорового образа жизни	Работа в библиотеки и с компьютером (всемирная информационная сеть). Просмотр видеофильма	3
02	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право	Нормативные правовые акты. Работа в библиотеке и в Интернете. Подготовка слайдов	3
03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	Разработка станций ОСКЭ по своей дисциплине	9
04	Общественное здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	Нормативные правовые акты. Работа в библиотеке и в Интернете. Подготовка презентаций	3
	<b>Обязательный компонент</b>		
<b>01</b>	<b>Гериатрические болезни в стационаре</b>		
01.1	Основы гериатрии. Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов дыхания в условиях стационара	Работа в научной библиотеке интернете	3
01.3	Ведение больных с бронхолегочной патологией в условиях стационара	участие слушателя в курации больных	3
01.4	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов сердечно-сосудистой системы.	Участие в подготовке альбомов, алгоритмов, слайдов, учебных видеофильмов	3
01.6	Ведение больных с сердечно-сосудистой патологией в условиях стационара.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
01.7	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы.	Подготовка слайдов и докладов	3

01.9	Ведение больных с патологией мочевыделительной системы в условиях стационара.	Участие слушателя в курации больных	3
01.10	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов пищеварительной системы.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
01.12	Ведение больных с патологией пищеварительной системы в условиях стационара.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
01.13	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний костно-суставной системы.	участие в лечении больных при неотложных состояниях в приемных отделениях и отделениях терапии	3
01.15	Ведение больных с патологией костно-суставной системы в условиях стационара.	Работа в библиотеке	3
01.16	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний эндокринной системы.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
01.18	Ведение больных с патологией эндокринной системы в условиях стационара.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
<b>02</b>	<b>Амбулаторно - поликлиническая гериатрия</b>		
02.1	Основы гериатрии. Организация работы геронтологической службы. Ведение учетно-отчетной документации в организациях ПМСП	Подготовка презентации	3
02.2	Принципы оказания помощи в условиях первичной медико-санитарной помощи (ПМСП)	Подготовка таблиц и докладов	3
02.3	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при неотложных состояниях..	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
02.4	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при гипертоническом кризе..	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
02.5	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при эссенциальной артериальной гипертензии.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
02.6	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в	Курация больных	3

	амбулаторных условиях при симптоматической артериальной гипертензии.		
02.7	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при боли в грудной клетке.	Работа в интернете	3
02.8	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при хронической сердечной недостаточности.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
02.9	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при суставном синдроме.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
02.10	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при мочевоом синдроме.	Подготовка слайдов и докладов	3
02.11	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при желудочных диспепсиях.	Участие в подготовке альбомов, алгоритмов, слайдов, учебных видеофильмов	3
02.12	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых в амбулаторных условиях при желтухе	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
<b>03</b>	<b>Гериатрические болезни на станции скорой помощи</b>	Участие в лечении больных при неотложных состояниях в приемных отделениях и отделениях терапии	18
<b>04</b>	<b>Инфекционные болезни</b>	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	18
<b>05</b>	<b>Вопросы доказательной медицины</b>	Нормативные правовые акты. Работа в библиотеке и в Интернете	6
<b>06</b>	<b>Вопросы реабилитации в гериатрии</b>		3
06.1	Особенности реабилитации в гериатрии	Работа с пожилым контингентом на участке	
06.2	Врачебный контроль в период восстановительного лечения	Организация стационара на дому	
<b>07</b>	<b>Паллиативная гериатрия</b>		
07.1	Организация службы паллиативной помощи в Республике Казахстан	Работа по формированию принципов здорового образа жизни	<b>108</b>

08	Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи	Участие в лечении больных при неотложных состояниях в приемных отделениях	
09	Инфекционный контроль. ВИЧ - инфекция	Участие в дежурствах по больнице, решение ситуационных задач	
	<b>Компонент по выбору</b>		
01	Фитотерапия в гериатрии Характеристика лекарственных растений		18
01	Гериатрия в клинике внутренних болезней.	Работа в библиотеке	3
02	Социальная геронтология и уход .	Работа в библиотеке	3
03	Сердечные гликозиды применяемые для лечения сердечной недостаточности.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
04	Фармакотерапия в гериатрии	Подготовка рефератов и докладов	3
05	Гериатрическая фитотерапия при заболеваниях органов дыхания	Участие в курации больных	3
06	Применение гериатрической фитотерапии при заболеваниях ЖКТ	Подготовка рефератов и докладов	3
02	<b>Клиника внутренних болезней пожилого возраста</b>		<b>36</b>
01	Физиологическое и преждевременное старение. Теория старения, механизмы витайкта.	Подготовка рефератов и докладов	3
02	Особенности интеллектуального развития в пожилом и старческом возрасте.	Участие слушателя в курации больных	3
03	Болезни дыхательной системы. Особенности старения дыхательной системы.	Участие в лечении больных при неотложных состояниях в приемных отделениях и отделениях терапии	3
04	Заболевания сердечнососудистой системы. Ишемическая болезнь сердца	Подготовка рефератов и докладов	3
05	Заболевания сердечнососудистой системы. Инфаркт миокарда	Участие слушателя в курации больных	3
06	Заболевания эндокринной системы.	Участие в лечении больных при неотложных состояниях в приемных отделениях и отделениях интенсивной терапии	3
07	Инсулин зависимый сахарный диабет.	Подготовка рефератов и докладов	3
08	Современные методы диагностики и лечения заболеваний мочевыводящей системы	Участие слушателя в курации больных	3
09	Заболевания опорно-двигательного аппарата	Участие в лечении больных при неотложных состояниях в приемных отделениях и отделениях интенсивной терапии	3

10	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в гериатрической медицине, их особенности.	Подготовка рефератов и докладов	3
11	Анамнез, методика опроса людей пожилого и старческого возраста	Участие в подготовке альбомов, алгоритмов, слайдов, учебных видеофильмов	3
12	Принципы работы с гериатрическим пациентом.	Подготовка рефератов и докладов	3
03	Современные методы диагностики и лечения заболеваний в гериатрии		
03.1	Основы гериатрии. Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов дыхания в условиях стационара	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.2	Ведение больных с бронхолегочной патологией в условиях стационара	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.3	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов сердечно-сосудистой системы.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.4	Ведение больных с сердечно-сосудистой патологией в условиях стационара.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.5	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.6	Ведение больных с патологией мочевыделительной системы в условиях стационара.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.7	Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний органов пищеварительной системы.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.8	Ведение больных с патологией пищеварительной системы в условиях стационара.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.9	Принципы медицинского ухода за престарелыми в стационаре и дома.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.10	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в гериатрической медицине, их особенности.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.11	Анамнез, методика опроса людей пожилого и старческого возраста	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3
03.12	Принципы работы с гериатрическим пациентом.	Подготовка таблиц, слайдов, стендов. Работа в научной библиотеке и в Интернете	3

04	Социальные и психологические аспекты организации гериатрической службы		
01	Геронтология как наука. Постарение населения – одна из основных проблем, тревожащих в настоящее время почти все без исключения страны мира.	Работа в библиотеке	3
02	Процесс старения населения в мире и в Казахстане.	Работа в библиотеке	3
03	Особенности интеллектуального развития в пожилом и старческом возрасте.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
04	Физиологическое и преждевременное старение.	Подготовка рефератов и докладов	3
05	Типовые Правила социального обслуживания для престарелых и инвалидов общего типа.	Участие в курации больных	3
06	Состояние психики и здоровье у людей пожилого возраста	Подготовка рефератов и докладов	3
07	Проблема старения в психологии	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
08	Особенности эмоционально-личностной сферы в поздней зрелости.	Работа в библиотеке	3
09	Принципы медицинского ухода за престарелыми в стационаре и дома.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
10	Проблема взаимоотношений между медицинским персоналом и пациентом в гериатрической медицине, их особенности.	Подготовка рефератов и докладов	3
11	Анамнез, методика опроса людей пожилого и старческого возраста	Участие в курации больных	3
12	Принципы работы с гериатрическим пациентом.	Подготовка рефератов и докладов	3
	<b>Всего</b>		<b>288</b>

## 6. Политика дисциплины, критерии и правила оценки.

Деятельность кафедры направлена на создание условий для предоставления качественного дополнительного образования, обеспечивающего подготовку высококвалифицированных специалистов за счет обеспечения необходимого уровня качества при оптимальных затратах, вовлечения всех сотрудников в процесс улучшения качества образовательных услуг, мотивацией творческой активности слушателей, создания необходимых условий для получения образования, внедрения инновационных технологий в образовательный процесс.

Для прохождения дисциплины необходимо иметь: медицинский халат, колпак, маску, сменную обувь и санитарную книжку. С целью овладения необходимым качеством образования по дисциплине кафедра требует посещаемость и регулярную подготовленность к занятиям. При пропуске трех занятий без уважительной причины врач-слушатель может быть отчислен с цикла.

Правила внутреннего распорядка, критерии и правила оценки.

Часы занятий слушателей КазМУНО

1 пара 8.30-9.20 (50 минут)

Перерыв 5 минут

9.25-10.15 (50 минут)

Перерыв 10 минут

2 пара 10.25-11.15 (50 минут)

Перерыв 5 минут

11.20-12.10 (50 минут)

Перерыв 20 минут

3 пара 12.30-13.20 (50 минут)

Перерыв 5 минут

13.25-14.15 (50 минут)

Рабочий день преподавателей - 8.30-14.30

Обед 12.00-12.30

### **Методы обучения**

Практические занятия: работа в малых группах, работа с пациентами под контролем преподавателя, участие в беседах врачей и медперсонала с пациентами; творческие самостоятельные задания под руководством преподавателя,

СРС: выполнение индивидуальных заданий, работа в отделениях клиники, разработка схем, алгоритмов, таблиц, дежурства, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных, научных и практических, патолого-анатомических конференциях.

### **Критерии и правила оценки знаний**

Базовый и итоговый контроль: анализ клинических записей врача, тестирование и устный опрос, решение ситуационных задач, экзамен.

Итоговый контроль: зачет в виде тестовых заданий и устного собеседования после каждого раздела.

Таблица 1 - Оценка знаний слушателей

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

### **7. Список обязательной и дополнительной литературы:**

#### **Основные:**

1. Кушкин А.А.«Биологический возраст и старение: возможности определения и пути коррекции» М.,2008;
- 2.АнисимовВ.Н: «Молекулярные и физиологические механизмы старения»1-2 том,С-П.,2011;
- 3.Шелудко Б.: «Стандарты диагностики внутренних болезней», С.-П., 2008г.;
4. Поздняков Ю.М.: «Амбулаторное лечение основных заболеваний внутренних органов», М., 2008г.
5. Мухин Н.А.: «Внутренние болезни» в 2 томах, М., 2008 г.;
6. Моисеев В.С.: «Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией», М., 2008г.
7. **Г.И.СТОРОЖАКОВ, И.И.ЧУКАЕВА, А.А.АЛЕКСАНДРОВ «ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ» ГЭОТАР-МЕДИА. 2009.**

**Дополнительные:**

- 8.Сумин Г.О., Неотложные состояния, М., 2005.
9. Мартынов. А.И.,Мухин Н.А., Мойсеев В.С.Внутренние болезни ( учебник для ВУЗов ). . М.: ГЭОТАР – МЕД 2005г.
- 10.Баранов А.А. «Клинические рекомендации. Стандарты ведения больных». Выпуск 2, 2008. Гэотар-медиа.
- 11.Беленкова Ю.Н., Оганова Р.Г. «Национальное руководство. Кардиология» 2007. Гэотар-медиа.
- 12.Ивашкина В.Т., Лапина Т.Л. «Национальное руководство. Гастроэнтерология» 2008. Гэотар-медиа.
- 13.Дедов И.И., Мельниченко Г.А. «Национальное руководство. Эндокринология». 2008. Гэотар-медиа.
- 14.Чучалин А.Г., Бобков Е.В. «Основы клинической диагностики». 2008. Гэотар-медиа.
- 15.Полубенцова Е.И., Атьков О.Ю. «Планы ведения больных» 2007, Гэотар-медиа.
16. Баранов А.А., Денисов И.Н., Ивашкин В.Т. «Руководство по клиническому обследованию больного». 2007. Гэотар-медиа.
17. Баранов А.А., Денисов И.Н., Чучалин А.Г. «Руководство по первичной медико-санитарной помощи» 2007. Гэотар-медиа.
18. Оганов Р.Г. «Артериальная гипертензия» 2008. Гэотар-медиа.
19. Лесняк О.М., Пухтинская П.С. «Остеоартрит» 2008. Гэотар-медиа.
20. Комаров Ф.И. Руководство по внутренним болезням, М.,2007г.
21. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания (compendium). А.Г. Чучалин. Литтерра, 2007, 544 с.
22. Аканов А.А. с соавт- Политика формирования здорового образа жизни в Казахстане (концепция профилактических программ)- Алматы, 2003 г.