

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Амурская государственная медицинская академия»  
Кафедра детских болезней ФПДО

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
дополнительной профессиональной программы  
профессиональной переподготовки врачей по специальности  
«ГЕРИАТРИЯ» (срок обучения 576 академических часов)

**Цель:** формирование профессиональных компетенций врача-гериатра, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, т.е. приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача.

**Категория обучающихся:** врачи, имеющие высшее профессиональное образование по специальности: «Лечебное дело», «Педиатрия», а также при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)».

**Трудоемкость обучения:** 576 академических часов (16 недель или 4 месяца).

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** с отрывом от работы.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	САЦ	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
Рабочая программа учебного модуля «Фундаментальные дисциплины»							
		<b>36</b>	<b>18</b>			<b>18</b>	
1	<i>Основы социальной гигиены и организации гериатрической службы в Российской Федерации</i>	<b>24</b>	<b>12</b>	-		<b>12</b>	Промежуточный контроль (зачет)
1.1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан	3	3	-		3	Текущий тестовый контроль
1.1.2	Медицинское страхование	3	3	-		3	Текущий тестовый контроль
1.1.3	Теоретические основы социальной гигиены и организации охраны здоровья	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
1.1.4	Демографические, социологические, социально-гигиенические вопросы старости и старения	3	3	-		3	Текущий тестовый контроль
1.1.5	Организация медикосоциального	3	3	-		-	Текущий тестовый

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	САЦ	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
	обслуживания людей пожилого и старческого возраста						контроль
1.1.6	Медицинская психология, этика и деонтология в гериатрии	6	3	-		-	Текущий тестовый контроль
1.2	<b>Клиническая биохимия</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	-		<b>6</b>	Текущий тестовый контроль
1.2.1	Молекулярные основы защитных реакций организма	3	3	-		-	Текущий тестовый контроль
1.2.2	Молекулярные основы наследственных болезней	3	3	-		-	Текущий тестовый контроль
1.2.3	Биохимические основы болезней органов дыхания	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
1.2.4	Молекулярные основы патогенеза сердечно-сосудистых заболеваний	1,5	-	-		1,5	Текущий тестовый контроль
1.2.5	Биохимические основы этиопатогенеза артериальной гипертензии	1,5	-	-		1,5	Текущий тестовый контроль
<b>Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»</b>							
2.	<b>Медико-социальная экспертиза и реабилитация в пожилом возрасте</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	-		<b>12</b>	Промежуточный контроль (зачет)
2.1.1	Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого возраста	3	3	-		-	Текущий тестовый контроль
2.1.2	Реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз у лиц пожилого возраста. Понятие, содержание, оценка реабилитационного потенциала и реабилитационного прогноза	3	3	-		-	Текущий тестовый контроль
2.1.3	Законодательство Российской Федерации в сфере реабилитации	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.1.4	Организационно-методические основы реабилитации	3	3	-		-	Текущий тестовый контроль
2.1.5	Индивидуальная программа	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	САЦ	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
	реабилитации лиц пожилого возраста						контроль
2.1.6	Виды реабилитации лиц пожилого возраста	3	3	-		-	Текущий тестовый контроль
2.1.7	Реабилитация лиц пожилого возраста при различных заболеваниях	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.2.	<b><i>Теоретические основы геронтологии и гериатрии</i></b>	<b>36</b>	<b>12</b>	-		<b>24</b>	Текущий тестовый контроль
2.2.1	Пути формирования в отечественном естествознании представлений о сущности старения. Современные геронтологические концепции	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.2.2	Молекулярно-клеточные механизмы старения. Нейрогуморальные изменения при старении	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.2.3	Общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии при старении	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.2.4	Морфологические изменения при старении	9	3	-		6	Текущий тестовый контроль
2.2.5	Особенности иммунной системы в пожилом и старческом возрасте	9	-	-		9	Текущий тестовый контроль
2.3	<b><i>Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте</i></b>	<b>42</b>	<b>12</b>	-		<b>30</b>	Промежуточный контроль (зачет)
2.3.1	Изменения ССС при старении организма	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.3.2	Изменения системы органов дыхания при старении организма	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.3.3	Изменения органов пищеварения при старении	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.3.4	Изменения мочевыделительной	3	-	-		3	Текущий тестовый

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	САЦ	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
	системы при старении						контроль
2.3.5	Изменения системы крови при старении	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.3.6	Изменения эндокринной системы при старении	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.3.7	Изменения нервной системы при старении	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль
2.3.8	Системный остеопороз как причина возрастных изменений опорнодвигательного аппарата	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль
2.4	<b><i>Профилактическая геронтология и гериатрия - профилактика преждевременного старения</i></b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>-</b>		<b>24</b>	<b><i>Промежуточный контроль (зачет)</i></b>
2.4.1	Основы профилактической геронтологии и гериатрии. Определение понятия	3	3	-		-	Текущий тестовый контроль
2.4.2	Физиология и гигиена питания в пожилом и старческом возрасте	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.4.3	Диетотерапия в гериатрии	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.4.4	Диетотерапия в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.4.5	Геропротекторная терапия	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.4.6	Немедикаментозные методы и средства в профилактике преждевременного старения и продления жизни Лечебная физкультура в гериатрии	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.4.7	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение в пожилом и старческом возрасте	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.4.8	Психотерапия в гериатрии	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	САЦ	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
2.4.9	Традиционные методы профилактики и лечения в гериатрии	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.5	<b>Герофармакология</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	-		<b>24</b>	Промежуточный контроль (зачет)
2.5.1	Особенности фармакотерапии в пожилом и старческом возрасте	3	3	-		-	Текущий тестовый контроль
2.5.2	Клиническая фармакология гиполипидемических средств и гипотензивных средств. Клиническая фармакология Клиническая фармакология антиаритмических средств	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.5.3	Клиническая фармакология вазоактивных средств и антиангинальных средств. Клиническая фармакология противотромботических средств	3	3	-		-	Текущий тестовый контроль
2.5.4	Клиническая фармакология мочегонных средств Клиническая фармакология сердечных гликозидов	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.5.5	Клиническая фармакология бронхолитических средств. Клиническая фармакология антагонистов медиаторов (антилейкотриеновые и антигистаминные препараты)	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.5.6	Клиническая фармакология антибактериальных средств. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных средств. Клиническая фармакология глюкокортикоидов	3	3	-		-	Текущий тестовый контроль
2.5.7	Клиническая фармакология иммуномодулирующих средств. Клиническая фармакология средств, применяемых при лечении анемий	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	САЦ	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
2.5.8	Клиническая фармакология седативных, транквилизирующих и снотворных средств	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.5.9	Клиническая фармакология средств, влияющих на желудочно-кишечный тракт. Клиническая фармакология антацидов и адсорбентов	3	3	-		-	Текущий тестовый контроль
2.5.10	Желчегонные, литогенные средства, механизм действия. Гепатопротекторные, липотропные средства, показания к их назначению и тактика их применения	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.5.11	Антигельминтные средства	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.5.12	Клиническая фармакология гипогликемических препаратов	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.6	<b><i>Особенности течения болезней органов дыхания в пожилом и старческом возрасте</i></b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>18</b>	Промежуточный контроль (зачет)
2.6.1	Особенности обследования бронхолегочной системы в пожилом и старческом возрасте	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль
2.6.2	Бронхит и ХОБЛ Эмфизема легких	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.6.3	Пневмония	6	3	3		-	Текущий тестовый контроль
2.6.4	Нагноительные заболевания легких	6	-	3		3	Текущий тестовый контроль
2.6.5	Бронхиальная астма	6	3	3		-	Текущий тестовый контроль
2.6.6	Болезни плевры	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль
2.6.7	Дыхательная недостаточность. Особенности течения в пожилом возрасте. Легочное сердце	6	3	3		-	Текущий тестовый контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	САЦ	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
2.7	<b><i>Особенности течения болезней ССС в пожилом и старческом возрасте</i></b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>12</b>		<b>30</b>	Промежуточный контроль (зачет)
2.7.1	Обследование пожилых больных с заболеваниями ССС	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.7.2	Атеросклероз - проблема гериатрии	3	3	-		-	Текущий тестовый контроль
2.7.3	ИБС	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.7.4	Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда	6	-	6		-	Текущий тестовый контроль
2.7.5	АГ и симптоматические гипертонии	12	3	-		9	Текущий тестовый контроль
2.7.6	Болезни миокарда	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль
2.7.7	Инфекционный эндокардит	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.7.8	Болезни перикарда	3	3	-		-	Текущий тестовый контроль
2.7.9	Нарушения ритма сердца и проводимости	12	3	6		3	Текущий тестовый контроль
2.7.10	Сердечная недостаточность	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.8	<b><i>Особенности течения ревматических болезней в пожилом и старческом возрасте</i></b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>-</b>		<b>30</b>	Промежуточный контроль (зачет)
2.8.1	Общие вопросы ревматических болезней	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.8.2	Методы обследования больных с ревматическими болезнями	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль
2.8.3	СЗСТ в пожилом и старческом возрасте	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль
2.8.4	Пороки сердца. Особенности клинического течения и эволюция пороков у лиц пожилого возраста	12	3	-		9	Текущий тестовый контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	САЦ	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
2.8.5	Заболевания опорно-двигательного аппарата	12	6	-		6	Текущий тестовый контроль
2.9	<b><i>Особенности течения болезней органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте</i></b>	<b>42</b>	<b>12</b>	-		<b>30</b>	<b><i>Промежуточный контроль (зачет)</i></b>
2.9.1	Методы обследования пожилых больных с заболеваниями органов пищеварения	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.9.2	Болезни пищевода	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль
2.9.3	Болезни желудка	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.9.4	Болезни кишечника	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль
2.9.5	Болезни печени и желчных путей	12	3	-		9	Текущий тестовый контроль
2.9.6	Болезни поджелудочной железы	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.10	<b><i>Особенности течения болезней почек в пожилом и старческом возрасте</i></b>	<b>42</b>	<b>12</b>	-		<b>30</b>	<b><i>Промежуточный контроль (зачет)</i></b>
2.10.1	Клиническое обследование больного	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль
2.10.2	Гломерулонефриты (острые и хронические)	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.10.3	Пиелонефриты	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.10.4	Нефротический синдром. Амилоидоз	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль
2.10.5	Поражение почек при сахарном диабете	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.10.6	Поражения почек при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулит. Принципы лечения	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	САЦ	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
2.10.7	Хроническая болезнь почек. Хроническая почечная недостаточность	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.11	<b>Особенности течения болезней органов кроветворения в пожилом и старческом возрасте</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	-		<b>24</b>	Промежуточный контроль (зачет)
2.11.1	Исследование больных с заболеваниями органов кроветворения	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль
2.11.2	Современная теория кроветворения. Основы клинической иммунологии	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.11.3	Гемобластозы. Гематосаркомы	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.11.4	Анемии	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.11.5	Геморрагические диатезы. Лимфогрануломатоз	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.11.6	Депрессии кроветворения, нейтропении, агранулоцитоз. Лейкемоидные реакции	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль
2.12	<b>Особенности течения болезней эндокринной системы в пожилом и старческом возрасте</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	-		<b>18</b>	Промежуточный контроль (зачет)
2.12.1	Сахарный диабет	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.12.2	Болезни щитовидной железы	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.12.3	Ожирение	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль
2.12.4	Болезни системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.12.5	Климактерий и связанные с ним болезни	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»							

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	САЦ	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
2.13	<b>Особенности течения болезней нервной системы в пожилом и старческом возрасте</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	-		<b>6</b>	Промежуточный контроль (зачет)
2.13.1	Общие симптомы поражения нервной системы. Нарушения высшей нервной деятельности	3	3	-		-	Текущий тестовый контроль
2.13.2	Болезни периферической нервной системы. Паркинсонизм	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.13.3	Острое и хроническое нарушение мозгового кровообращения.	3	3	-		-	Текущий тестовый контроль
2.13.4	Неотложные состояния в невропатологии	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.14	<b>Особенности течения глазных болезней в пожилом и старческом возрасте</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	-		<b>6</b>	Промежуточный контроль (зачет)
2.14.1	Гериатрическая офтальмология	12	6	-		6	Текущий тестовый контроль
2.15	<b>Особенности течения заболеваний Лор-органов в пожилом и старческом возрасте</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>6</b>		<b>3</b>	Промежуточный контроль (зачет)
2.15.1	Воспалительные заболевания уха, носа и его придаточных пазух	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.15.2	Аспирация инородных тел	6	-	6		-	Текущий тестовый контроль
12.16	<b>Особенности течения хирургических болезней в пожилом и старческом возрасте</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	Промежуточный контроль (зачет)
2.16.1	Особенности течения хирургических заболеваний в пожилом и старческом возрасте, клиника, диагностика, лечение	6	3	-		3	Текущий тестовый контроль
2.16.2	Заболевания венозной и артериальной системы	6	-	3		3	Текущий тестовый контроль
2.16.3	Заболевание прямой кишки и заднего прохода	6	3	3		-	Текущий тестовый контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	САЦ	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
2.17	<i>Гериатрическая онкология</i>	<b>12</b>	-	-		<b>12</b>	Промежуточный контроль (зачет)
2.17.1	Рак легкого у пожилых и старых людей	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.17.2	Предопухолевые и онкологические заболевания пищеварительной системы у пожилых пациентов	3	-	-		3	Текущий тестовый контроль
2.17.3	Злокачественные новообразования мочеполовой сферы у пожилых пациентов	6	-	-		6	Текущий тестовый контроль
2.18	Стажировка					<b>108</b>	
3	Итоговая аттестация	<b>6</b>	-				Экзамен
	Всего	<b>576</b>	<b>189</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>237</b>	<b>6</b>