

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов Программы и тем	Всего часов	В том числе			ПК	Форма контроля*
			Семинар	Симуляционный практикум	Стажировка		
1.	Раздел №1. Современное состояние и перспективы развития локальных методов деструкции опухолей и метастатического поражения паренхиматозных органов.	5	2	2	1	ПК-1, ПК-2	-
1.1	Введение. Обзор клинических рекомендаций по диагностике и лечению первичных и вторичных опухолевых поражений печени, почек, надпочечников, поджелудочной железы, щитовидной железы. Оборудование операционной, особенности инструментария и расходного материала.	1	-	-	1	ПК-1, ПК-2	ТК
1.2	Обследование больного перед операцией. Показания и противопоказания к выполнению абляции.	2	2	-	-	ПК-1	ТК
1.3	Особенности определения анатомических ориентиров при пункции паренхиматозных органов под УЗ-контролем.	2	-	2	-	ПК-1, ПК-2	ТК
2.	Раздел №2. Электробезопасность в операционной. Устройство систем для абляции.	4	-	4	-	ПК-1, ПК-2	-
2.1	Принципы электробезопасности в операционной	1	-	1	-	ПК-1, ПК-2	ТК
2.2	Принципы устройства систем для абляции	1	-	1	-	ПК-1, ПК-2	ТК
2.3	Подключение системы для абляции	2	-	2	-	ПК-1, ПК-2	ТК
3.	Раздел №3. Принципы энергетической абляции под контролем ультразвукового исследования	3	-	3	-	ПК-1, ПК-2	-
3.1	Особенности пункции паренхиматозных органов. Продольная и поперечная пункция под УЗ-контролем.	1	-	1	-	ПК-1, ПК-2	ТК
3.2	Отработка навыка продольной и поперечной пункции паренхиматозных органов под УЗ-контролем на демонстрационном материале и нативных тканях.	2	-	2	-	ПК-1, ПК-2	ТК
4.	Раздел № 4. Отработка навыков энергетической абляции под контролем ультразвукового исследования	4	1	3	-	ПК-1, ПК-2	-
4.1	Выбор метода локальной деструкции новообразований паренхиматозных органов. Преимущества и недостатки различных методов энергетической абляции.	2	1	1	-	ПК-1, ПК-2	ТК
4.2	Работа в экспериментальной операционной (ВетЛаб) под руководством преподавателя.	2	-	2	-	ПК-1, ПК-2	ТК
Итоговая аттестация		2	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Зачет

					2	
Bcero	18	3	12	1		2