

Сравнительная таблица

к проекту приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 июля 2022 года № ҚР ДСМ-63 «Государственный общеобязательный стандарт высшего образования» и 9 января 2023 года № 4 «Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям»

1.1.13.2. Разработка программ интернатуры (1 год) по специальностям «Общая медицина» и «Педиатрия», «Стоматология». Увеличение кредитов в учебном году с 60 до 70

№ п/п	Структурный элемент	Действующая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование																																															
Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 января 2023 года № 4 «Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям»																																																			
1.	Приложение 13 к Типовой учебной программе высшего образования по медицинским и фармацевтическим специальностям	<p>Структура типовой учебной программы по специальности «Хирургия»</p> <table border="1" data-bbox="405 794 1122 1201"> <thead> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Наименование дисциплин (модулей)</th> <th>Количество кредитов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Цикл профилирующих дисциплин</td> <td align="right">56</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1)</td> <td>Обязательный компонент</td> <td align="right">52</td> </tr> <tr> <td>Модуль «Хирургические болезни»</td> <td align="right">52</td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td>Компонент по выбору</td> <td align="right">4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Итоговая аттестация</td> <td align="right">4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Итого:</td> <td align="right">60</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов	1	Цикл профилирующих дисциплин	56	1)	Обязательный компонент	52	Модуль «Хирургические болезни»	52	2)	Компонент по выбору	4	2	Итоговая аттестация	4		Итого:	60	<p>Структура типовой учебной программы по специальности «Хирургия»</p> <table border="1" data-bbox="1196 794 1912 1385"> <thead> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Наименование дисциплин (модулей)</th> <th>Количество кредитов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Цикл профилирующих дисциплин</td> <td align="right">66</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">1)</td> <td>Обязательный компонент</td> <td align="right">60</td> </tr> <tr> <td>Модуль «Хирургия», в том числе:</td> <td align="right">60</td> </tr> <tr> <td>- хирургия плановая</td> <td align="right">16</td> </tr> <tr> <td>- хирургия экстренная</td> <td align="right">22</td> </tr> <tr> <td></td> <td>- хирургия амбулаторная и гнойно – септических заболеваний</td> <td align="right">22</td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td>Компонент по выбору</td> <td align="right">6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Итоговая аттестация</td> <td align="right">4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Итого:</td> <td align="right">70</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов	1	Цикл профилирующих дисциплин	66	1)	Обязательный компонент	60	Модуль «Хирургия», в том числе:	60	- хирургия плановая	16	- хирургия экстренная	22		- хирургия амбулаторная и гнойно – септических заболеваний	22	2)	Компонент по выбору	6	2	Итоговая аттестация	4		Итого:	70	Увеличение кредитов в учебном году с 60 до 70
№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов																																																	
1	Цикл профилирующих дисциплин	56																																																	
1)	Обязательный компонент	52																																																	
	Модуль «Хирургические болезни»	52																																																	
2)	Компонент по выбору	4																																																	
2	Итоговая аттестация	4																																																	
	Итого:	60																																																	
№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов																																																	
1	Цикл профилирующих дисциплин	66																																																	
1)	Обязательный компонент	60																																																	
	Модуль «Хирургия», в том числе:	60																																																	
	- хирургия плановая	16																																																	
	- хирургия экстренная	22																																																	
	- хирургия амбулаторная и гнойно – септических заболеваний	22																																																	
2)	Компонент по выбору	6																																																	
2	Итоговая аттестация	4																																																	
	Итого:	70																																																	
2.	Приложение 13 к Типовой учебной	Отсутствует раздел «Содержание типовой учебной программы (перечень нозологий)»	<p>Дополнить разделом «Содержание типовой учебной программы (перечень нозологий)»</p> <table border="1" data-bbox="1196 1465 1912 1536"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Перечень наиболее распространенных заболеваний и</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и			Реализация актуализированной модели подготовки																																											
№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и																																																		

программе высшего образования по медицинским и фармацевтическим специальностям				состояний, подлежащих диагностике и лечению	медицинских кадров по программам высшего и послевузовского образования Республики Казахстан. Разработка программы интернатуры (1 год) по специальности и «Хирургия»
			1.	Организация амбулаторной и стационарной хирургической помощи	
			2.	Наблюдение и лечение хирургических больных поликлинике, оформление медицинской документации, профилактика заболеваний	
			3.	Хирургическая инфекция в амбулаторной и стационарной хирургии, профилактика раневой инфекции	
			4.	Абсцесс. Флегмона. Рожь. Эризипеллоид	
			5.	Фурункул. Фолликулит. Фурункулез. Карбункул	
			6.	Паронихий. Вросший ноготь	
			7.	Панариций. Пандактилит	
			8.	Остеомиелит	
			9.	Мастит. Заболевания молочной железы	
			10.	Острый аппендицит	
			11.	Острый холецистит. Хирургические осложнения желчекаменной болезни	
			12.	Острый панкреатит. Хирургические осложнения заболеваний поджелудочной железы	
			13.	Грыжи (паховая, бедренная, пупочная, в том числе иной локализации)	
			14.	Грыжи диафрагмальные	
			15.	Рецидивирующие, послеоперационные грыжи	
			16.	Острая кишечная непроходимость (в том числе опухолевого генеза)	
			17.	Перитонит. Абдоминальный сепсис	
			18.	Хирургический сепсис, септический шок	
			19.	Острые и хронические язвы (эрозии) пищевода, желудка и	

				двенадцатиперстной кишки, в том числе осложненные. Малигнизация
			20.	Варикозное расширение вен пищевода и желудка
			21.	Синдром Меллори-Вейса (желудочно-пищеводный разрывно-геморрагический синдром)
			22.	Перфорация пищевода
			23.	Пилородуоденальный стеноз
			24.	Ахалазия кардии
			25.	Острое нарушение мезентериального кровообращения
			26.	Эмболии и тромбозы (артериальные, венозные)
			27.	Облитерирующие заболевания сосудов нижних конечностей
			28.	Заболевания вен нижних конечностей, гнойно-воспалительные осложнения
			29.	Некрозы, язвы, свищи, гангрены
			30.	Травмы головы, грудной клетки, живота, конечностей
			31.	Политравма, повреждения внутренних органов
			32.	Торакоабдоминальные ранения
			33.	Плевриты, гемо- и пневмотораксы
			34.	Хирургические заболевания легких, плевры, средостеня
			35.	Перфорация, ранение трахеи. Медиастенит
			36.	Геморрой. Анальные трещины. Свищи перианальные, эпителиально – копчиковые и т.д. Парапроктит.
			37.	Электротравма. Отморожения. Ожоги и ожоговая болезнь
			38.	Неспецифический язвенный колит, болезнь Крона
			39.	Дивертикулы пищевода, желудка,

				<table border="1"> <tr> <td></td> <td>кишечника</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40.</td> <td>Паразитарные и непаразитарные кисты органов грудной клетки и брюшной полости</td> <td></td> </tr> <tr> <td>41.</td> <td>Хирургические осложнения болезней эндокринной системы</td> <td></td> </tr> <tr> <td>42.</td> <td>Диабетическая стопа</td> <td></td> </tr> <tr> <td>43.</td> <td>Образования мягких тканей и костно-мышечной системы</td> <td></td> </tr> <tr> <td>44.</td> <td>Образования желудочно-кишечного тракта и гепатопанкреатобилиарной системы</td> <td></td> </tr> <tr> <td>45.</td> <td>Образования эндокринной системы</td> <td></td> </tr> <tr> <td>46.</td> <td>Образования органов грудной клетки</td> <td></td> </tr> </table>		кишечника		40.	Паразитарные и непаразитарные кисты органов грудной клетки и брюшной полости		41.	Хирургические осложнения болезней эндокринной системы		42.	Диабетическая стопа		43.	Образования мягких тканей и костно-мышечной системы		44.	Образования желудочно-кишечного тракта и гепатопанкреатобилиарной системы		45.	Образования эндокринной системы		46.	Образования органов грудной клетки																		
	кишечника																																												
40.	Паразитарные и непаразитарные кисты органов грудной клетки и брюшной полости																																												
41.	Хирургические осложнения болезней эндокринной системы																																												
42.	Диабетическая стопа																																												
43.	Образования мягких тканей и костно-мышечной системы																																												
44.	Образования желудочно-кишечного тракта и гепатопанкреатобилиарной системы																																												
45.	Образования эндокринной системы																																												
46.	Образования органов грудной клетки																																												
3.	Приложение 13 к Типовой учебной программе высшего образования по медицинским и фармацевтическим специальностям	<p>Содержание типовой программы и практические навыки, манипуляции, процедуры по специальности "Хирургия"</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модуль "Хирургические болезни"</th> <th>Уровень освоения*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Хирургические инфекции и амбулаторная хирургия</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Диспансеризация хирургических больных, оформление медицинской документации</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Организация амбулаторной и стационарной хирургической помощи</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Принципы профилактики раневой инфекции</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Фурункулы и фурункулез, рожистое воспаление, эризипеллоид</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Карбункул, гидраденит, абсцесс,</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Модуль "Хирургические болезни"	Уровень освоения*	Хирургические инфекции и амбулаторная хирургия		Диспансеризация хирургических больных, оформление медицинской документации	2	Организация амбулаторной и стационарной хирургической помощи	2	Принципы профилактики раневой инфекции	2	Фурункулы и фурункулез, рожистое воспаление, эризипеллоид	3	Карбункул, гидраденит, абсцесс,	3	<p>Практические навыки, манипуляции и процедуры</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Операция / процедура / техника</th> <th>Уровень освоения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Перевязка чистой и гнойной раны (в том числе при химических и термических поражениях)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Санация гнойных ран и полостей</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Иммобилизация конечностей при травмах. Мягкие и гипсовые повязки.</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Местное лечение трофических язв</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Первичная хирургическая обработка раны (ПХО)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Вторичная хирургическая обработка раны</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>Наложение первичных и вторичных швов</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>Взятие материала для</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	№	Операция / процедура / техника	Уровень освоения	1.	Перевязка чистой и гнойной раны (в том числе при химических и термических поражениях)	4	2.	Санация гнойных ран и полостей	4	3.	Иммобилизация конечностей при травмах. Мягкие и гипсовые повязки.	4	4.	Местное лечение трофических язв	4	5.	Первичная хирургическая обработка раны (ПХО)	4	6.	Вторичная хирургическая обработка раны	4	7.	Наложение первичных и вторичных швов	4	8.	Взятие материала для	4	Повышение компетенций обучающихся
Модуль "Хирургические болезни"	Уровень освоения*																																												
Хирургические инфекции и амбулаторная хирургия																																													
Диспансеризация хирургических больных, оформление медицинской документации	2																																												
Организация амбулаторной и стационарной хирургической помощи	2																																												
Принципы профилактики раневой инфекции	2																																												
Фурункулы и фурункулез, рожистое воспаление, эризипеллоид	3																																												
Карбункул, гидраденит, абсцесс,	3																																												
№	Операция / процедура / техника	Уровень освоения																																											
1.	Перевязка чистой и гнойной раны (в том числе при химических и термических поражениях)	4																																											
2.	Санация гнойных ран и полостей	4																																											
3.	Иммобилизация конечностей при травмах. Мягкие и гипсовые повязки.	4																																											
4.	Местное лечение трофических язв	4																																											
5.	Первичная хирургическая обработка раны (ПХО)	4																																											
6.	Вторичная хирургическая обработка раны	4																																											
7.	Наложение первичных и вторичных швов	4																																											
8.	Взятие материала для	4																																											

	целлюлит			микробиологического и цитологического исследования ран	
	Паронихий. Вросший ноготь	3		9. Интерпретация данных лабораторно -инструментальных обследований	4
	Флегмона кисти, панариций	3		10. Оперативное лечение гнойно-некротических заболеваний кожи, подкожно-жировой клетчатки, клетчаточных пространств	4
	Остеомиелит	3		11. Вскрытие мастита, санация гнойного очага, дренирование	4
	Гнойный медиастинит. Первичный и вторичный медиастинит	3		12. Вскрытие панариция	4
	Абсцесс легкого, гангренозные абсцессы и гангрена легкого. Эмпиема плевры	3		13. Удаление ногтевой пластинки	4
	Особенности хирургического сепсиса. Септический шок	3		14. Удаление тампонов, дренажей из брюшной полости	4
	Перитонит. Классификация, патогенез, клиника и диагностика перитонита Особенности послеоперационного перитонита. Предоперационная подготовка больного. Особенности лечения распространенного перитонита, показания к дренированию брюшной полости. Методы декомпрессии кишечника. Роль антибиотиков и методов детоксикации в комплексном лечении. Ошибки и осложнения перитонита. Санация брюшной полости, современные аспекты	3		15. Малоинвазивные операции в амбулаторной хирургии	4
	Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика сепсиса. Абдоминальный сепсис. Септический шок. Иммунология сепсиса. Принципы комплексного лечения сепсиса. Хирургическое лечение сепсиса	3		16. Удаление поверхностно расположенных доброкачественных новообразований	4
	Определение показания и противопоказания к экстренным	3		17. Временная и окончательная остановка кровотечения при повреждении сосудов	4
				18. Определение групп крови, резус-фактора, гемоплазмотрансфузия, профилактика осложнений	4
				19. Проведение реанимационных мероприятий (ИВЛ, массаж сердца; восстановление объема циркулирующей крови и др.)	4
				20. Ампутация конечности	3
				21. Аппендэктомия	4
				22. Консервативное лечение аппендикулярного инфильтрата,	4

	оперативным вмешательствам			дренирование аппендикулярного абсцесса	
	Определение показания и противопоказания к гемотрансфузии.	3		23. Операции при дивертикуле Меккеля	3
	Дренирование гнойных ран и абсцессов	3		24. Грыжесечение, грыжепластика грыж различной локализации	3
	Лапароскопическая санация брюшной полости	3		25. Грыжесечение, грыжепластика рецидивных и осложненных грыж	3
	Лечение абсцессов брюшной полости	3		26. Эзофагогастродуоденофиброскопия, взятие биопсии, эндоскопический гемостаз при кровотечениях	3
	Лечение абсцессов и кист забрюшинного пространства	3		27. Ректоскопия, аноскопия, колонофиброскопия, взятие биопсии	4
	Лечение остеомиелитов	3		28. Холедохоскопия. Папиллосфинктеротомия, вирсунготомия, извлечение камней из протоков	3
	Местное лечение трофических язв	3		29. Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка, кишечника	3
	Наложение вторичных швов	3		30. Удаление инородных тел из пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, прямой и толстой кишки во время эндоскопии	3
	Установка и удаление тампонов, дренажей брюшной полости.	3		31. Расширение, бужирование и рассечение сужений пищевода (ожоговых, послеоперационных и т.д.)	3
	Удаление поверхностно расположенных доброкачественных новообразований	3		32. Установка зонда для энтерального питания, гастростомия	4
	Оформление медицинской документации	4		33. Установка зонда Блекмора	4
	Назначение необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования хирургических больных	4		34. Прошивание варикозных вен пищевода и желудка	3
	Интерпретация результатов эндоскопических, рентгенологических, ультразвуковых методов исследования, МРТ, КТ	4			
	Вскрытие мастита	4			
	Плевральная пункция	4			
	Санация гнойных ран и полостей во время перевязок	4			

Взятия материала для микробиологического и цитологического исследования ран	4	35.	Лапароскопия, ревизия органов брюшной полости	4
Вскрытие гнойников мягких тканей	4	36.	Холецистэктомия	3
Проводниковая анестезия по Оберсту-Лукашевичу и Усольцевой	4	37.	Холецистостомия	4
Удаления ногтевой пластинки	4	38.	Ушивание перфортивной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки	4
Экстренная хирургия		39.	Ушивание раны желудка	3
Острый панкреатит. Виды хирургического лечения	2	40.	Резекция желудка (по Бильрот-1,2; субтотальная резекция, гастрэктомия)	2
Холецистэктомия	2	41.	Операция пилоропластики	2
Кишечная непроходимость, хирургическое лечение	2	42.	Ваготомия при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	2
Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки	2	43.	Оперативное лечение перитонита, программированная лапаростомия, санация брюшной полости	2
Желудочно-кишечные кровотечения язвенной этиологии	2	44.	Дренирования брюшной полости, забрюшинного пространства	3
Ущемленная грыжа	2	45.	Резекция кишечника, наложение анастомоза	2
Острые нарушения мезентериального кровообращения	2	46.	Определение жизнеспособности ущемленных органов	4
Травмы живота	2	47.	Резекция сальника	4
Разрывы внутренних органов, гемоперитонеум, основы диагностики и оказания помощи при травмах брюшной полости. Лабораторные и инструментальные методы диагностики	2	48.	Интубация кишечника (назоинтестинальная, ретроградная)	3
Дифференциальная диагностика острых хирургических заболеваний с острыми гинекологическими и урологическими заболеваниями. Алгоритм оказания экстренной помощи при острых	2	49.	Операция устранения острой кишечной непроходимости	4
		50.	Новокаиновые блокады (паравертебральная, вагосимпатическая, паранефральная, межреберная, тазовая)	4
		51.	Наложение кишечной стомы	3

	гинекологических и урологических заболеваниях		(энтеростомы, колостомы)	
	Выбор лечебной тактики при остром панкреатите	2	52. Наложение эпицистостомы	4
	Выбор лечебной тактики при остром холецистите	2	53. Операции при заболеваниях щитовидной железы	2
	Выбор хирургической тактики при кишечной непроходимости	2	54. Ушивание раны печени	3
	Холангиография	2	55. Ушивание раны поджелудочной железы	1
	Паранефральная, вагосимпатическая блокада и блокада круглой связки печени	3	56. Спленэктомия	2
	Диагностическая лапароскопия	3	57. Геморроидэктомия	3
	Ассистирование на операции при остром аппендиците	3	58. Иссечение свища при хроническом парапроктите.	4
	Ассистирование на операции при резекции кишки	3	59. Иссечение эпителиально-копчиковой кисты	4
	Ассистирование на операции при остром холецистите	3	60. Плевральная пункция, дренирование плевральной полости	4
	Ассистирование на операции при остром панкреатите	3	61. Чрескожная чреспеченочная холангиография, холедохостомия	2
	Ассистирование на операции при ушивании перфоративной язвы желудка	3	62. Холедохотомия. Холедохолитотомия	2
	Методы дифференциальной диагностики острых хирургических заболеваний органов брюшной полости	3	63. Операция формирования билиодигестивного анастомоза	2
	Аппендэктомия	3	64. Операции при панкреонекрозе, кистах поджелудочной железы	1
	Грыжесечение при ущемленной паховой грыже	3	65. Операция при кистах печени	1
	Ушивание перфоративной язвы	3	66. Торакоскопия, ревизия плевральной полости	3
			67. Торакотомия, ушивание ранения легкого, бронхов, диафрагмы, сердца, перикарда	3
			68. Пункция перикарда	2

	Диагностика острого аппендицита	4		
	Диагностика острого панкреатита	4		
	Диагностика острого холецистита	4		
	Диагностика острой кишечной непроходимости.	4		
	Диагностика перфоративной язвы желудка и 12-перстной кишки	4		
	Диагностика пилородуоденального стеноза	4		
	Диагностика пищеводно-желудочно-кишечного кровотечения	4		
	Диагностика ущемленной грыжи	4		
	Диагностика острого нарушения мезентериального кровообращения	4		
	Диагностика перелома ребер, грудины	4		
	Диагностика огнестрельного и колото-резанного ранения передней брюшной стенки	4		
	Фистуллография	4		
	Методы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных	4		
	Сифонная клизма	4		
	Установка зонда Блэкмора	4		
	Лапароцентез	4		
	Плановая хирургия			
	Протоколы и стандарты диагностики и лечения больных хирургическими заболеваниями органов брюшной полости	2		

	Грыжи. Наружные, внутренние. Особенности техники операции при врожденных паховых грыжах. Выбор способов пластики при паховых прахах, пупочных грыжах и грыжах белой линии живота. Особенности операции при бедренных грыжах. Виды операций и техника выполнения	2		
	Геморрой. Лечение, виды геморрондектомии	2		
	Острый и хронический парапроктит. Этиопатогенез, классификация, диагностика, клиника. Показания к хирургическому лечению. Техника операции в зависимости от локализации гнойника	2		
	Неспецифический язвенный колит. Алгоритм лечения. Осложнения заболевания. Показания к оперативному лечению, выбор вида операций	2		
	Болезнь Крона. Осложнения заболевания. Показания к оперативному лечению, выбор вида операции	2		
	Дивертикулярная болезнь тонкой и толстой кишки. Особенности течения заболевания при поражении толстой кишки. Осложнения заболевания. Лечебная тактика. Показания к проведению хирургического лечения	2		
	Механическая желтуха. Роль ЭРХПГ в диагностике. Хирургическая тактика. Виды паллиативных и радикальных операций. Лечение	2		

		<p>осложнений механической желтухи. Показания к холедохотомии, дуоденотомии, анастомозов. Показания к дренированию желчных путей, методики дренирования. Особенности ревизии желчных путей, связанные с атипией и аномалиями в гепатодуоденальной зоне, в зависимости от причины. Эндоскопическая папиллосфинктеротомия</p>			
		<p>Паразитарные поражения внутренних органов. Показания к хирургическому лечению, открытые и закрытые методы лечения. Новые технологии в лечении паразитарных заболеваний внутренних органов</p>	2		
		<p>Цирроз печени. Современные методы лечения цирроза печени, осложненного асцитом. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению</p>	2		
		<p>Заболевания щитовидной железы. Клиника и лечение токсического зоба. Показания и противопоказания к операции. Предоперационная подготовка больных с тиреотоксикозом</p>	2		
		<p>Острая и хроническая ишемия конечностей. Стадии заболевания и характер поражений. Диагностическая программа и лечебная тактика. Принципы консервативного лечения. Предоперационная ангиография. Хирургическое лечение</p>	2		

	<p>Варикозная болезнь. Острый тромбофлебит вен конечностей. Хроническая венозная недостаточность</p>	2		
	<p>Тромбоэмболия легочной артерии. ТЭЛА, топическая диагностика. Хирургическая тактика. Выбор метода хирургического лечения. Тромболитическая терапия. Профилактика рецидива эмболии</p>	2		
	<p>Гастроэзофагорефлюксная болезнь, ахалазия кардии. Лечебная тактика. Показания к хирургическому лечению</p>	2		
	<p>Диагностика различных видов кишечных свищей. Особенности течения высоких кишечных свищей. Нарушения водно-электролитного и белкового обмена. Основные методы консервативного лечения в зависимости от морфологических особенностей и вида свища. Лечебная тактика при кишечных свищах. Показания к хирургическому лечению, предоперационная подготовка</p>	2		

	<p>Методы закрытия тонкокишечных свищей. Толстокишечные свищи. Диагностика, предоперационная подготовка, методы закрытия толстокишечных свищей, ведение послеоперационного периода. тактические, диагностические и технические ошибки при лечении кишечных свищей, осложнения при установке искусственных свищей – стом</p>	2		
	<p>Диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки</p>	4		
	<p>Диагностика механической желтухи</p>	4		
	<p>Диагностика гипо-и гипертиреоза</p>	4		
	<p>Диагностика варикозного расширения вен, тромбоза глубоких вен конечностей</p>	4		
	<p>Диагностика паразитарных заболеваний паренхиматозных органов</p>	4		
	<p>Диагностика геморроя, парапроктита, неспецифического язвенного колита, болезни Крона, девертикулярной болезни тонкой и толстой кишки</p>	4		
	<p>Диагностика ГЭРБ, акалазии кардии</p>	4		
	<p>Диагностика кишечных свищей, диф. диагностика между тонкокишечными и толстокишечными свищами</p>	4		
	<p>Типичная аппендектомия</p>	4		
	<p>Грыжесечение при неосложненных грыжах</p>	4		

	Ассистирование при операциях на ЖКТ	4		
	Ассистирование при операциях в гепатобилирной зоне	4		
	Ассистирование при сосудистых операциях	4		
	Ассистирование при операциях на щитовидной железе	4		
	Ассистирование при эндоскопических операциях	4		
	Торакальная хирургия			
	Травмы грудной клетки	2		
	Поражения перикарда и сердца	2		
	Поражения пищевода	2		
	Плевро-пульмональный шок	2		
	Внутренние кровотечения	2		
	Трахеопищеводный свищ	2		
	Интерпретирование данных клинического и инструментального обследования при травмах грудной клетки	4		
	Интерпретирование данных клинического и инструментального обследования при различных видах пневмотораксе	4		
	Интерпретирование данных клинического и инструментального обследования при заболеваниях перикарда и сердца	4		
	Интерпретирование данных клинического и инструментального обследования при повреждениях	4		

	пищевода			
	Оказание неотложной помощи при пневмотораксе, гемотораксе	4		
	Блокады межреберных нервов	4		
	Пункции плевральной полости	4		
	Торакоцентез	4		
	Дренирования плевральной полости по Бюлау	4		
	Первичной хирургической обработки ран	4		
	Ассистировать при операциях на грудной полости	4		
	Травматология и ортопедия			
	Повреждение мягких тканей	2		
	Черепно-мозговая травма	2		
	Повреждения грудной клетки	2		
	Переломы и вывихи костей конечностей	2		
	Повреждения позвоночника	2		
	Переломы костей таза	2		
	Политравма	2		
	Синдром длительного раздавливания, синдром позиционного сдавления	2		
	Ожоги	2		
	Отморожения	2		
	Наложение гипсовой повязки при переломах костей без смещения	4		
	Наложение бинтовой повязки при переломах ключицы	4		

	Оказание первой медицинской помощи при травмах позвоночника	4		
	Обработка раны при ожогах и отморожениях	4		
	Офтальмология, оториноларингология			
	Заболевание век	2		
	Травмы органа зрения	2		
	Глазные симптомы при общих заболеваниях организма	2		
	Травмы и инородные тела наружного и среднего уха	2		
	Воспалительные заболевания наружного и среднего уха	2		
	Хроническое воспаление среднего уха. Отогенные внутричерепные осложнения	2		
	Негнойные заболевания уха	2		
	Травмы и инородные тела носа	2		
	Заболевания полости носа и околоносовых пазух	2		
	Травмы и инородные тела глотки	2		
	Острые и хронические заболевания глотки	2		
	Травмы и инородные тела гортани	2		
	Острые заболевания гортани	2		
	Первичная обработка травмы глаза	4		
	Первичная обработка травмы уха, глотки и гортани	4		
	Вскрытие паратонзиллярного абсцесса	4		

	Передняя и задняя тампонада носовой полости	4		
	Вскрытие фурункула носа, гематомы, абсцесса носовой перегородки	4		
	Пункция гайморовой пазухи	4		
	Трахеотомия и трахеостомия	4		
	Урология			
	Диагностика урологических заболеваний. Интерпретация изменений в ОАМ, посев мочи, ПСА и др. Инструментальные методы: УЗИ, обзорная урография, КТ, цистоскопия	4		
	Оказание неотложной помощи при острых урологических заболеваниях: острая задержка мочи, почечная колика, острая травма почек, мочевого пузыря, уретры, перекрут яичка, парафимоз и баланопостит	3		
	Урологические заболевания в хирургической практике. Уретральный катетер, цистостома. Предоперационная подготовка и послеоперационное лечение урологических больных	3		
	Инфекции мочеполовой системы. Цистит, пиелонефрит, уретрит	3		
	Диагностика доброкачественных и злокачественных заболеваний (аденома предстательной железы (ДГПЖ). Рак простаты, мочевого пузыря, почки)	2		