

**Сравнительная таблица
к проекту приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 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	Структура типовой учебной программы по специальности «Хирургия» <table border="1" data-bbox="405 759 1122 1161"> <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	Структура типовой учебной программы по специальности «Хирургия» <table border="1" data-bbox="1198 759 1915 1134"> <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="2">1)</td> <td>Обязательный компонент</td> <td align="right">60</td> </tr> <tr> <td>Модуль «Хирургия»</td> <td align="right">60</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»	60	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»	60																																										
2)	Компонент по выбору	6																																										
2	Итоговая аттестация	4																																										
	Итого:	70																																										
2.	Приложение 13 к Типовой учебной программе высшего образования по медицинским и	Отсутствует раздел «Содержание типовой учебной программы (перечень нозологий)»	Дополнить разделом «Содержание типовой учебной программы (перечень нозологий)» <table border="1" data-bbox="1198 1246 1915 1541"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Организация амбулаторной и стационарной хирургической помощи</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Наблюдение и лечение хирургических больных поликлинике, оформление медицинской документации, профилактика</td> </tr> </tbody> </table>	№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению	1.	Организация амбулаторной и стационарной хирургической помощи	2.	Наблюдение и лечение хирургических больных поликлинике, оформление медицинской документации, профилактика	Реализация актуализированной модели подготовки медицинских кадров по программам высшего и послевузовского																																		
№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению																																											
1.	Организация амбулаторной и стационарной хирургической помощи																																											
2.	Наблюдение и лечение хирургических больных поликлинике, оформление медицинской документации, профилактика																																											

фармацевтическим специальностям			заболеваний	образования
	3.		Хирургическая инфекция в амбулаторной и стационарной хирургии, профилактика раневой инфекции	Республики Казахстан. Разработка программы интернатуры (1 год) по специальности «Хирургия»
	4.		Абсцесс. Флегмона. Рожа. Эризипелоид	
	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, 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	Содержание типовой программы и практические навыки, манипуляции, процедуры по специальности "Хирургия"		Практические навыки, манипуляции и процедуры	Повышение компетенций обучающихся			
		Модуль "Хирургические болезни"	Уровень освоения*			№	Операция / процедура / техника	Уровень освоения
		Хирургические инфекции и амбулаторная хирургия				1.	Переязка чистой и гнойной раны (в том числе при химических и термических поражениях)	4
		Диспансеризация хирургических больных, оформление медицинской документации	2			2.	Санация гнойных ран и полостей	4
		Организация амбулаторной и стационарной хирургической помощи	2			3.	Иммобилизация конечностей при травмах. Мягкие и гипсовые повязки.	4
		Принципы профилактики раневой инфекции	2			4.	Местное лечение трофических язв	4
		Фурункулы и фурункулез, рожистое воспаление, эризипеллоид	3			5.	Первичная хирургическая обработка раны (ПХО)	4
		Карбункул, гидраденит, абсцесс, целлюлит	3			6.	Вторичная хирургическая обработка раны	4
		Паронихий. Вросший ноготь	3			7.	Наложение первичных и вторичных швов	4
		Флегмона кисти, панариций	3			8.	Взятие материала для микробиологического и цитологического исследования ран	4
		Остеомиелит	3			9.	Интерпретация данных лабораторно -инструментальных обследований	4
		Гнойный медиастинит. Первичный и вторичный медиастинит	3			10.	Оперативное лечение гнойно-некротических заболеваний кожи, подкожно-жировой клетчатки, клетчаточных пространств	4
		Абсцесс легкого, гангренозные абсцессы и гангрена легкого. Эмпиема плевры	3			11.	Вскрытие мастита, санация гнойного очага, дренирование	4
		Особенности хирургического сепсиса. Септический шок	3			12.	Вскрытие панариция	4
		Перитонит. Классификация, патогенез, клиника и диагностика перитонита Особенности	3			13.	Удаление ногтевой пластинки	4
		14.	Удаление тампонов, дренажей из	4				

	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			брюшной полости	
	Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика сепсиса. Абдоминальный сепсис. Септический шок. Иммунология сепсиса. Принципы комплексного лечения сепсиса. Хирургическое лечение сепсиса	3		15. Малоинвазивные операции в амбулаторной хирургии	4
	Определение показания и противопоказания к экстренным оперативным вмешательствам	3		16. Удаление поверхностно расположенных доброкачественных новообразований	4
	Определение показания и противопоказания к гемотрансфузии.	3		17. Временная и окончательная остановка кровотечения при повреждении сосудов	4
	Дренирование гнойных ран и абсцессов	3		18. Определение групп крови, резус-фактора, гемотрансфузия, профилактика осложнений	4
	Лапароскопическая санация брюшной полости	3		19. Проведение реанимационных мероприятий (ИВЛ, массаж сердца; восстановление объема циркулирующей крови и др.)	4
	Лечение абсцессов брюшной полости	3		20. Консервативное лечение аппендикулярного инфильтрата, дренирование аппендикулярного абсцесса	4
	Лечение абсцессов и кист забрюшинного пространства	3		21. Ректоскопия, аноскопия, колонофиброскопия, взятие биопсии	4
	Лечение остеомиелитов	3		22. Установка зонда Блекмора	4
	Местное лечение трофических язв	3		23. Новокаиновые блокады (паравертебральная, вагосимпатическая, паранефральная, межреберная, тазовая)	4
	Наложение вторичных швов	3		24. Плевральная пункция, дренирование плевральной полости	4

	Установка и удаление тампонов, дренажей брюшной полости.	3		
	Удаление поверхностно расположенных доброкачественных новообразований	3		
	Оформление медицинской документации	4		
	Назначение необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования хирургических больных	4		
	Интерпретация результатов эндоскопических, рентгенологически 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		
	Вскрытие гнойников мягких тканей	4		
	Проводниковая анестезия по Оберсту-Лукашевичу и Усольцевой	4		
	Удаления ногтевой пластинки	4		
	Экстренная хирургия			
	Острый панкреатит. Виды хирургического лечения	2		
	Холецистэктомия	2		
	Кишечная непроходимость, хирургическое лечение	2		

	Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки	2		
	Желудочно-кишечные кровотечения язвенной этиологии	2		
	Ущемленная грыжа	2		
	Острые нарушения мезентериального кровообращения	2		
	Травмы живота	2		
	Разрывы внутренних органов, гемоперитонеум, основы диагностики и оказания помощи при травмах брюшной полости. Лабораторные и инструментальные методы диагностики	2		
	Дифференциальная диагностика острых хирургических заболеваний с острыми гинекологическими и урологическими заболеваниями. Алгоритм оказания экстренной помощи при острых гинекологических и урологических заболеваниях	2		
	Выбор лечебной тактики при остром панкреатите	2		
	Выбор лечебной тактики при остром холецистите	2		
	Выбор хирургической тактики при кишечной непроходимости	2		
	Холангиография	2		
	Паранефральная, вагосимпатическая блокада и блокада круглой связки печени	3		
	Диагностическая лапароскопия	3		

	Ассистирование на операции при остром аппендиците	3		
	Ассистирование на операции при резекции кишки	3		
	Ассистирование на операции при остром холецистите	3		
	Ассистирование на операции при остром панкреатите	3		
	Ассистирование на операции при ушивании перфоративной язвы желудка	3		
	Методы дифференциальной диагностики острых хирургических заболеваний органов брюшной полости	3		
	Аппендэктомия	3		
	Грыжесечение при ущемленной паховой грыже	3		
	Ушивание перфоративной язвы	3		
	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	4		

	мезентериального кровообращения			
	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	2		

	операции в зависимости от локализации гнойника			
	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 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	2		
	Паразитарные поражения внутренних органов. Показания к хирургическому лечению, открытые и закрытые методы лечения. Новые	2		

	технологии в лечении паразитарных заболеваний внутренних органов			
	Цирроз печени. Современные методы лечения цирроза печени, осложненного асцитом. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению	2		
	Заболевания щитовидной железы. Клиника и лечение токсического зоба. Показания и противопоказания к операции. Предоперационная подготовка больных с тиреотоксикозом	2		
	Острая и хроническая ишемия конечностей. Стадии заболевания и характер поражений. Диагностическая программа и лечебная тактика. Принципы консервативного лечения. Предоперационная ангиография. Хирургическое лечение	2		
	Варикозная болезнь. Острый тромбоз вен конечностей. Хроническая венозная недостаточность	2		
	Тромбоэмболия легочной артерии. ТЭЛА, топическая диагностика. Хирургическая тактика. Выбор метода хирургического лечения. Тромболитическая терапия. Профилактика рецидива эмболии	2		
	Гастроэзофагорефлюксная болезнь, ахалазия кардии. Лечебная тактика. Показания к хирургическому лечению	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,</p>	4		

	парапроктита, неспецифического язвенного колита, болезни Крона, девертикулярной болезни тонкой и толстой кишки			
	Диагностика ГЭРБ, акалазии кардии	4		
	Диагностика кишечных свищей, диф. диагностика между тонкокишечными и толстокишечными свищами	4		
	Типичная аппендектомия	4		
	Грыжесечение при неосложненных грыжах	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 пищевода	4		
	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	3		

	урологических больных			
	Инфекции мочеполовой системы. Цистит, пиелонефрит, уретрит	3		
	Диагностика доброкачественных и злокачественных заболеваний (аденома предстательной железы (ДГПЖ). Рак простаты, мочевого пузыря, почки)	2		