

**Сравнительная таблица**

**к проекту приказа Министерства 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
<b>Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 4 июля 2022 года № ҚР ДСМ-63 «Государственный общеобязательный стандарт высшего образования»</b>				
1.	Приложение 12	<b>Паспорт образовательной программы профильной интернатуры по специальности - отсутствует</b>	<p>Дополнить разделом «Паспорт образовательной программы профильной интернатуры по специальности «Хирургия»</p> <p>Предшествующий уровень образования лиц, желающих освоить образовательные типовые учебные программы интернатуры «Хирургия» – базовое медицинское образование, высшее медицинское образование по специальностям «Медицина», «Общая медицина»</p> <p>Типовые учебные программы интернатуры включают теоретическую и клиническую подготовку, промежуточные и итоговую аттестации. Планирование и организация образовательной деятельности осуществляются на основе типовых учебных планов и результатов обучения по специальности «Хирургия». При этом соотношение теоретической и практической части образовательной программы составляет 20 и 80% соответственно.</p> <p>Оценка учебных достижений интернов осуществляется формами контроля и аттестаций, которые определяются организацией самостоятельно.</p>	Приведение к единому стандарту послевузовского образования

		<p>Базовые компетенции программ интернатуры:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. курирует пациентов в организациях, оказывающих доврачебную медицинскую помощь, скорую медицинскую помощь, специализированную медицинскую помощь (в том числе высокотехнологичную), первичную медико-санитарную медицинскую помощь, паллиативную медицинскую помощь и медицинскую реабилитацию;</li> <li>2. участвует в назначении и выполнении диагностических, лечебных и профилактических мероприятий;</li> <li>3. ведет документацию и санитарно-просветительную работу среди населения;</li> <li>4. участвует в составлении отчетов о деятельности структурных подразделений;</li> <li>5. участвует в профилактических осмотрах, диспансеризации, присутствует на консилиумах;</li> <li>6. участвует в работе профессиональных медицинских обществ;</li> </ol>	<p>Промежуточная аттестация врачей-интернов осуществляется в соответствии с рабочим учебным планом и академическим календарем в форме, утвержденной ученым (методическим) советом в организациях медицинского образования и науки Республики Казахстан.</p> <p>К итоговой аттестации допускаются врачи-интерны завершившие образовательный процесс в соответствии с требованиями индивидуального учебного плана.</p> <p>Врачи-интерны, не выполнившие требования индивидуального учебного плана, остаются на повторный год обучения без прохождения летнего семестра. Повторный год обучения организуется на платной основе.</p> <p>Уровень подготовки обучающихся при кредитной технологии обучения предусматривает формирование базовых компетенций.</p> <p>Базовые компетенции программ интернатуры характеризуют способности обучающихся:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. курирует пациентов в организациях, оказывающих доврачебную медицинскую помощь, скорую медицинскую помощь, специализированную медицинскую помощь (в том числе высокотехнологичную), первичную медико-санитарную медицинскую помощь, паллиативную медицинскую помощь и медицинскую реабилитацию;</li> <li>2. участвует в назначении и выполнении диагностических, лечебных и профилактических мероприятий;</li> <li>3. ведет документацию и санитарно-просветительную работу среди населения;</li> <li>4. участвует в составлении отчетов о деятельности структурных подразделений;</li> <li>5. участвует в профилактических осмотрах, диспансеризации, присутствует на</li> </ol>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>7. участвует в клинических обходах, клинических разборах;</p> <p>8. участвует в дежурстве не менее четырех раз в месяц в медицинских организациях (дежурства не учитываются при расчете учебной нагрузки обучающегося в интернатуре);</p> <p>9. участвует в работе клинических и клинико-анатомических конференций;</p> <p>10. присутствует на патолого-анатомических вскрытиях, участвует в исследованиях аутопсийных, биопсийных и операционных материалов;</p> <p><del>11. под руководством научного руководителя осуществляет сбор материала и анализ данных для магистерского проекта.</del></p>	<p>консилиумах;</p> <p>6. участвует в работе профессиональных медицинских обществ;</p> <p>7. участвует в клинических обходах, клинических разборах;</p> <p>8. участвует в дежурстве не менее четырех раз в месяц в медицинских организациях (дежурства не учитываются при расчете учебной нагрузки обучающегося в интернатуре);</p> <p>9. участвует в работе клинических и клинико-анатомических конференций;</p> <p>10. присутствует на патолого-анатомических вскрытиях, участвует в исследованиях аутопсийных, биопсийных и операционных материалов</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 января 2023 года № 4 «Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям»**

<p>2. Приложение 12 к Типовой учебной программе высшего образования по медицинским и фармацевтическим специальностям</p>	<p>Структура типовой учебной программы по специальности «Хирургия»</p> <table border="1" data-bbox="403 893 1120 1484"> <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"><b>56</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">1)</td> <td>Обязательный компонент</td> <td align="right"><b>52</b></td> </tr> <tr> <td>Модуль " Хирургия, в том числе: - плановая хирургия - экстренная хирургия - гнойная хирургия - хирургия в поликлинике - торакальная хирургия "</td> <td align="right"><b>52</b></td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td>Компонент по выбору</td> <td align="right"><b>4</b></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"><b>60</b></td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов	1	Цикл профилирующих дисциплин	<b>56</b>	1)	Обязательный компонент	<b>52</b>	Модуль " Хирургия, в том числе: - плановая хирургия - экстренная хирургия - гнойная хирургия - хирургия в поликлинике - торакальная хирургия "	<b>52</b>	2)	Компонент по выбору	<b>4</b>	2	Итоговая аттестация	4		Итого:	<b>60</b>	<p>Структура типовой учебной программы по специальности «Хирургия»</p> <table border="1" data-bbox="1198 893 1915 1532"> <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"><b>66</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1)</td> <td>Обязательный компонент</td> <td align="right"><b>60</b></td> </tr> <tr> <td>Обязательный компонент Модуль " Хирургия, в том числе: - плановая хирургия - экстренная хирургия - гнойная хирургия - хирургия в поликлинике - торакальная хирургия "</td> <td align="right"><b>60</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Детская хирургия Гастроэнтерология с эндоскопией Травматология</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов	1	Цикл профилирующих дисциплин	<b>66</b>	1)	Обязательный компонент	<b>60</b>	Обязательный компонент Модуль " Хирургия, в том числе: - плановая хирургия - экстренная хирургия - гнойная хирургия - хирургия в поликлинике - торакальная хирургия "	<b>60</b>		Детская хирургия Гастроэнтерология с эндоскопией Травматология		<p>Повышение компетенций обучающихся</p>
№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов																																			
1	Цикл профилирующих дисциплин	<b>56</b>																																			
1)	Обязательный компонент	<b>52</b>																																			
	Модуль " Хирургия, в том числе: - плановая хирургия - экстренная хирургия - гнойная хирургия - хирургия в поликлинике - торакальная хирургия "	<b>52</b>																																			
	2)	Компонент по выбору	<b>4</b>																																		
	2	Итоговая аттестация	4																																		
		Итого:	<b>60</b>																																		
№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов																																			
1	Цикл профилирующих дисциплин	<b>66</b>																																			
1)	Обязательный компонент	<b>60</b>																																			
	Обязательный компонент Модуль " Хирургия, в том числе: - плановая хирургия - экстренная хирургия - гнойная хирургия - хирургия в поликлинике - торакальная хирургия "	<b>60</b>																																			
	Детская хирургия Гастроэнтерология с эндоскопией Травматология																																				

			<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Урология Анестезиология и реаниматология</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td>Компонент по выбору</td> <td><b>6</b></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Итоговая аттестация</td> <td><b>4</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Итого:</td> <td><b>70</b></td> </tr> </table>		Урология Анестезиология и реаниматология		2)	Компонент по выбору	<b>6</b>	2	Итоговая аттестация	<b>4</b>		Итого:	<b>70</b>															
	Урология Анестезиология и реаниматология																													
2)	Компонент по выбору	<b>6</b>																												
2	Итоговая аттестация	<b>4</b>																												
	Итого:	<b>70</b>																												
3.	Приложение 12 к Типовой учебной программе высшего образования по медицинским и фармацевтическим специальностям	Отсутствует раздел «Содержание типовой учебной программы (перечень нозологий)»	<p>Дополнить подразделом «Содержание типовой учебной программы (перечень нозологий)»</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Перечень нозологий (состояний)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td><b>Острый аппендицит</b></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td><b>Острый холецистит. Хирургические осложнения желчекаменной болезни</b></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td><b>Острый панкреатит. Хирургические осложнения заболеваний поджелудочной железы</b></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td><b>Грыжи (паховая, бедренная, пупочная, передней брюшной стенки иной локализации)</b></td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td><b>Грыжи диафрагмальные. Грыжи брюшной полости</b></td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td><b>Рецидивирующие, послеоперационные грыжи</b></td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td><b>Острая кишечная непроходимость (в том числе опухолевого генеза)</b></td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td><b>Острые и хронические гастродуоденальные язвы, эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненные кровотечением</b></td> </tr> <tr> <td>9.</td> <td><b>Варикозное расширение вен пищевода и желудка, осложненные кровотечением</b></td> </tr> <tr> <td>10.</td> <td><b>Синдром Меллори-Вейса (желудочно-пищеводный разрывно-геморрагический синдром)</b></td> </tr> <tr> <td>11.</td> <td><b>Перфорация пищевода</b></td> </tr> <tr> <td>12.</td> <td><b>Перфоративные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.</b></td> </tr> </tbody> </table>	№	Перечень нозологий (состояний)	1.	<b>Острый аппендицит</b>	2.	<b>Острый холецистит. Хирургические осложнения желчекаменной болезни</b>	3.	<b>Острый панкреатит. Хирургические осложнения заболеваний поджелудочной железы</b>	4.	<b>Грыжи (паховая, бедренная, пупочная, передней брюшной стенки иной локализации)</b>	5.	<b>Грыжи диафрагмальные. Грыжи брюшной полости</b>	6.	<b>Рецидивирующие, послеоперационные грыжи</b>	7.	<b>Острая кишечная непроходимость (в том числе опухолевого генеза)</b>	8.	<b>Острые и хронические гастродуоденальные язвы, эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненные кровотечением</b>	9.	<b>Варикозное расширение вен пищевода и желудка, осложненные кровотечением</b>	10.	<b>Синдром Меллори-Вейса (желудочно-пищеводный разрывно-геморрагический синдром)</b>	11.	<b>Перфорация пищевода</b>	12.	<b>Перфоративные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.</b>	Приведение ОП в единый стандарт с дальнейшей траекторией обучения в резидентуре
№	Перечень нозологий (состояний)																													
1.	<b>Острый аппендицит</b>																													
2.	<b>Острый холецистит. Хирургические осложнения желчекаменной болезни</b>																													
3.	<b>Острый панкреатит. Хирургические осложнения заболеваний поджелудочной железы</b>																													
4.	<b>Грыжи (паховая, бедренная, пупочная, передней брюшной стенки иной локализации)</b>																													
5.	<b>Грыжи диафрагмальные. Грыжи брюшной полости</b>																													
6.	<b>Рецидивирующие, послеоперационные грыжи</b>																													
7.	<b>Острая кишечная непроходимость (в том числе опухолевого генеза)</b>																													
8.	<b>Острые и хронические гастродуоденальные язвы, эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненные кровотечением</b>																													
9.	<b>Варикозное расширение вен пищевода и желудка, осложненные кровотечением</b>																													
10.	<b>Синдром Меллори-Вейса (желудочно-пищеводный разрывно-геморрагический синдром)</b>																													
11.	<b>Перфорация пищевода</b>																													
12.	<b>Перфоративные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.</b>																													

			13.	Пенетрирующие язвы, малигнизация язв			
			14.	Пилородуоденальный стеноз			
			15.	Ахалазия кардия			
			16.	Острое нарушение мезентериального кровообращения			
			17.	Эмболии и тромбозы (артериальные, венозные)			
			18.	Облитерирующие заболевания сосудов нижних конечностей			
			19.	Заболевания вен нижних конечностей, гнойно-воспалительные осложнения			
			20.	Некрозы, язвы, свищи, гангрены (внутренних органов)			
			21.	Травмы грудной клетки, живота, конечностей			
			22.	Политравма, повреждения внутренних органов			
			23.	Торакоабдоминальные ранения			
			24.	Плевриты, гемо- и пневмотораксы			
			25.	Хирургические заболевания легких, плевры, средостеня			
			26.	Перфорация трахеи. Медиастенит			
			27.	Мастит. Заболевания молочной железы			
			28.	Абсцесс. Флегмона. Рожа, эризипелоид			
			29.	Фурункул. Фурункулез. Карбункул			
			30.	Панариций, пандактилит			
			31.	Геморрой (перипростальный венозный тромбоз). Паранекроз			
			32.	Хирургический сепсис			
			33.	Электротравма. Отморожения. Ожоги и ожоговая болезнь.			
			34.	Неспецифический язвенный колит, болезнь Крона			
			35.	Дивертикулы пищевода, желудка, кишечника			
			36.	Паразитарные и непаразитарные кисты			

				лУгких, печени (в том числе других органов брюшной полости)		
			37.	Хирургические осложнения болезней эндокринной системы		
			38.	Диабетическая стопа		
			39.	Образования мягких тканей и костно-мышечной системы		
			40.	Образования пищевода, желудочно-кишечного тракта		
			41.	Образования гепатопанкреатобилиарной зоны		
			42.	Образования эндокринной системы		
			43.	Образования органов грудной клетки		
4.	Приложение 12 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* (количество самостоятельно выполненных манипуляций операции, 0-1 знать уметь, и выполнение обязательно.	
			Перевязка чистой и гнойной раны		20	
			Санация гнойных ран и полостей во время перевязки		20	
			Местное лечение трофических язв		5	

			Первичная хирургическая обработка раны	5	
			Вторичная хирургическая обработка раны	3	
			Наложение первичных и вторичных швов	<b>10</b>	
			Взятие материала для микробиологического и цитологического исследования ран	<b>2</b>	
			Оперативное лечение гнойно-некротических заболеваний кожи, подкожно-жировой клетчатки, клетчаточных пространств (в том числе при химических и термических поражениях)	<b>3</b>	
			Вскрытие маститов с различной локализацией гнойно-некротического очага, санация и дренирование	<b>2</b>	
			Вскрытие панариция		
			Удаление ногтевой пластинки	3	
			Удаление тампонов, дренажей из брюшной полости	5	
			Интерпретация данных лабораторно инструментальных обследований	10	
			Малоинвазивные операции в амбулаторной хирургий	3	
			Удаление поверхностно расположенных доброкачественных новообразований	<b>3</b>	
			Временная и окончательная остановка кровотечения при повреждении крупных сосудов		
			Проведение реанимационных мероприятий (искусственное дыхание "рот в рот" и "рот в нос", закрытый массаж сердца; остановка наружного кровотечения, восстановление объема циркулирующей крови, определение группы крови, гемотранфузия, профилактика и лечение геморрагического шока)	<b>2</b>	

			Ампутация конечности	1	
			Аппендэктомия	5	
			Хирургическое (консервативное) лечение аппендикулярного инфильтрата, дренирование аппендикулярного абсцесса	3	
			Операции при дивертикуле Меккеля	1	
			Грыжесечение, грыжепластика паховых грыж	3	
			Грыжепластика грыжи белой линии живота и пупочной грыжи	3	
			Грыжепластика бедренной грыжи	1	
			Грыжепластика рецидивной вентральной грыжи	3	
			Операции при диафрагальных грыжах	1	
			Операции при грыжах иной локализации (внутренние грыжи)	1	
			Эзофагогастродуоденофиброскопия, взятие биопсии, эндоскопический гемостаз при кровотечениях	2	
			Ректоскопия, колонофиброскопия, взятие биопсии	1	
			Холедохоскопия. Папиллосфинктеротомия, вирсунготомия, извлечение камней из протоков	0-1	

			Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка, кишечника	0-1	
			Извлечение инородных тел из пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, прямой и толстой кишки во время эндоскопического исследования	0-1	
			Расширение и рассечение рубцовых и послеоперационных сужений пищевода	0-1	
			Бужирование пищевода при ожогах	1	
			Установка зонда для энтерального питания	5	
			Установка зонда Блекмора	5	
			Прошивание варикозных вен пищевода и желудка	1	
			Лапароскопия, ревизия органов брюшной полости	2	
			Холецистэктомия	1	
			Холецистостомия	1	
			Ушивание перфортивной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки	2	
			Ушивание раны желудка	2	
			Резекция желудка (по Бильрот-1, Бильрот-2)	0-1	
			Субтотальная резекция желудка, гастрэктомия	0-1	
			Операция пилоропластики		
			Ваготомия при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	0-1	
			Оперативное лечение перитонита, лапароскопическая санация	2	
			Дренирования брюшной полости, забрюшинного пространства	2	

			Резекция тонкой кишки, наложение межкишечного анастомоза	3	
			Определение жизнеспособности ущемленных органов	4	
			Резекция сальника	4	
			Интубация кишечника (назоинтестинальная, ретроградная)	0-1	
			Операция устранения острой кишечной непроходимости	2	
			Новокаиновые блокады (паравerteбральная, вагосимпатическая, паранефральная, межреберная, тазовая)	2	
			Наложение кишечной стомы (энтеростомы, колостомы)	2	
			Наложение эпицистостомы	2	
			Операция при заболеваниях щитовидной железы (субтотальная и тотальная тиреоидэктомия)	1	
			Ушивание раны печени	1	
			Ушивание раны поджелудочной железы	0-1	
			Спленэктомия	1	
			Геморроидэктомия	5	
			Иссечение свища при хроническом парапроктите.	2	
			Иссечение эпителиально-копчиковой кисты		
			Плевральная пункция, дренирование плевральной полости	5	
			Чрескожная чреспеченочная холангиография, холедохостомия	1	
			Холедохотомия. Холедохолитотомия	1	
			Операция формирования билиодигестивного анастомоза (холедоходуоденоанастомоз, холедохоеюноанастомоз)	1	
			Операции при кистах поджелудочной железы	0-1	
			Панкреатодуоденальная резекция	0-1	
			Операция при панкреонекрозе	1	

			Операция при кистах печени	0-1	
			Торакоскопия, ревизия плевральной полости	0-1	
			Торакотомия, ушивание ранения легкого, бронхов, диафрагмы	1	
			Ушивание раны сердца и перикарда	0-1	
			Пункция перикарда	1	