

Профессиональный стандарт: «Общая хирургия»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей: 1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения; 2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров; 3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия; 4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

- 1) Профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;
- 2) Уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);
- 3) Клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;
- 4) Консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;
- 5) Медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;
- 6) Качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;
- 7) Пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;
- 8) Профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;
- 9) Резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;
- 10) Стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;
- 11) Наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;
- 12) Информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

- 1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;
- 2) МСКО – Международная стандартная классификация образования
- 3) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник
- 4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Общая хирургия

5. Код профессионального стандарта: Q86101043

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию хирургической помощи в Республике Казахстан пациентам с острыми и хроническими заболеваниями, требующими оперативного метода лечения, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизу объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области хирургии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) Врач общий хирург - 7 уровень ОРК

2) Врач абдоминальный хирург - 7 уровень ОРК

3) Врач торакальный хирург - 7 уровень ОРК

4) Врач-хирург колопроктолог - 7 уровень ОРК

5) Врач бариатрический и метаболический хирург - 7 уровень ОРК

6) Врач онкологический хирург - 7 уровень ОРК

7) Врач онкологический хирург - 7 уровень ОРК

8) Врач-хирург колопроктолог - 7 уровень ОРК

9) Врач общий хирург - 7 уровень ОРК

10) Врач торакальный хирург - 7 уровень ОРК

11) Врач абдоминальный хирург - 7 уровень ОРК

12) Врач бариатрический и метаболический хирург - 7 уровень ОРК

13) Врач абдоминальный хирург - 7 уровень ОРК

14) Врач торакальный хирург - 7 уровень ОРК

15) Врач-хирург колопроктолог - 7 уровень ОРК

16) Врач онкологический хирург - 7 уровень ОРК

17) Врач бариатрический и метаболический хирург - 7 уровень ОРК

18) Врач общий хирург - 7 уровень ОРК

19) Врач бариатрический и метаболический хирург - 7 уровень ОРК

20) Врач онкологический хирург - 7 уровень ОРК

21) Врач абдоминальный хирург - 7 уровень ОРК

22) Врач-хирург колопроктолог - 7 уровень ОРК

23) Врач общий хирург - 7 уровень ОРК

24) Врач торакальный хирург - 7 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Врач общий хирург»:

Код группы:	2217-1
Код наименования занятия:	2217-1-002
Наименование профессии:	Врач общий хирург
Уровень квалификации по ОРК:	7
подуровень квалификации по ОРК:	7.1

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Общая хирургия". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с острыми и хроническими заболеваниями, требующими оперативного метода лечения под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание квалифицированной и специализированной хирургической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника 2. Проведение профилактических мероприятий при оказании хирургической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника	
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной хирургической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	Навык 1: Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с хирургической патологией	Умения:	
		1. Определять тактику ведения пациента, план его обследования. 2. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 5. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 6. Навыки лечебно-диагностических процедур и оперативных вмешательств под надзором наставника: 1) Санация гнойных ран и полостей во время перевязок; 2) Местное лечение трофических язв; 3) Наложение вторичных швов; 4) Взятие материала для микробиологического и цитологического исследования ран; 5) Вскрытие гнойников мягких тканей;	

- 6) Вскрытие подкожного и сухожильного панариция;
- 7) Удаления ногтевой пластинки;
- 8) Установки и удаления тампонов, дренажей брюшной полости;
- 9) Удаления поверхностно расположенных доброкачественных новообразований;
- 10) Проведение реанимационных мероприятий (проведения искусственного дыхания «рот в рот» и «рот в нос», проведения закрытого массажа сердца остановка наружного кровотечения. первичная обработка раны и наложение повязки. определение группы крови;
- 11) Ампутация конечностей;
- 12) Аппендэктомия;
- 13) Грыжесечение, гернеопластика;
- 14) Геморроидэктомия;
- 15) Новокаиновые блокады (паравертебральные, вагосимпатическая, паранефральная, межреберная и т.д.);
- 16) Первичная хирургическая обработка ран;
- 17) Плевральная пункция и дренирование плевральной полости;
- 18) ФГДС, взятие биопсии;
- 19) Ректороманоскопия;
- 20) Хирургическая обработка травматических и послеоперационных ран;
- 21) Операция при заболеваниях щитовидной железы (субтотальная и тотальная тиреоидэктомия);
- 22) Операции при рецидивных вентральных грыжах (способы ненатяжной пластики);
- 23) Операции пищевода отверстия диафрагмы (фундопликации);
- 24) Операции при ущемленных наружных грыжах живота;
- 25) Ушивание раны желудка;
- 26) Иссечение свища при хроническом парапроктите;
- 27) Вскрытие и дренирование при остром парапроктите;
- 28) Удаление доброкачественных образований мягких тканей;
- 29) Временной остановки кровотечения при повреждении крупных сосудов;
- 30) Операция аппендэктомия;
- 31) Ретроградную аппендэктомию;
- 32) Выполнять дренирование аппендикулярного абсцесса;
- 33) Проводить консервативную терапию при аппендикулярном инфильтрате;
- 34) Техника дренирования брюшной полости;
- 35) Интубация тонкой кишки (назоинтестинальная и ретроградная);
- 36) Ушивание прободной язвы желудка и ДПК;
- 37) Ушивание язвы;
- 38) Паллиативные операции: гастротомии, ушивание кровоточащего сосуда в язве, тампонады язвы свободным сальником, прошивание стенки желудка П образными швами;
- 39) Резекция сальника при нежизнеспособности;
- 40) Резекция тонкой кишки при нежизнеспособности;
- 41) Операция при острой кишечной непроходимости;
- 42) Проведение декомпрессии кишечника;
- 43) Дренирование абсцессов полости малого таза;
- 44) Дренирование межкишечных абсцессов;
- 45) Ушивание ран печени;
- 46) Ушивание ран поджелудочной железы;
- 47) Спленэктомия;
- 48) Эзофагогастродуоденофиброскопия;
- 49) Колонофиброскопия;

- 50) Холедохоскопия;
- 51) Еюноскопия;
- 52) Прицельная биопсия из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов;
- 53) Извлечение инородных тел из верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой кишки во время эндоскопического исследования;
- 54) Местный гемостаз вовремя эзофагогастродуоденоскопии;
- 55) Эндоскопическая полипэктомия;
- 56) Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка;
- 57) Расширение и рассечение рубцовых и послеоперационных сужений пищевода;
- 58) Папиллосфинктеротомия и вирсунготомия и извлечение камней из протоков;
- 59) Установление зонда для питания;
- 60) Техника раннего бужирование пищевода при ожогах;
- 61) Методы эндоскопического лечения язвы;
- 62) Интерпретация данных лабораторно инструментальных обследований;
- 63) Лапароскопическая холецистэктомия;
- 64) Лапароскопическая аппендэктомия;
- 65) Лапароскопическое ушивание перфортивной язвы желудка и ДПК;
- 66) Тактика и оперативное лечение при перитоните;
- 67) Резекция тонкой кишки и межкишечные анастомозы;
- 68) Малоинвазивные операции при абдоминальных хирургиях;
- 69) Операция аппендэктомия;
- 70) Прошивание варикозных вен пищевода и желудка;
- 71) Установка зонда Блекмора;
- 72) Операции грыжесечения при ущемленной паховой, бедренной, пупочной, послеоперационной вентральной грыже;
- 73) Определение жизнеспособности ущемленных органов;
- 74) Резекция сальника, тонкой кишки при их нежизнеспособности;
- 75) Пластика пупочного кольца при пупочных грыжах, грыжах белой линии живота;
- 76) Выбор метода операции при косых и прямых паховых грыжах;
- 77) Операции при бедренных грыжах;
- 78) Одномоментная пластика передней и задней стенок пахового канала;
- 79) Резекция желудка по Бильрот 1 и Бильрот;
- 80) Операция субтотальная резекция желудка, гастрэктомия;
- 81) Различные способы пилоропластики;
- 82) Ваготомия при язвенной болезни желудка и ДПК;
- 83) Наложение энтеростомы;
- 84) Операции при дивертикуле Меккеля;
- 85) Правосторонняя гемиколэктомия;
- 86) Левосторонняя гемиколэктомия;
- 87) Резекция поперечно ободочной кишки;
- 88) Операция Гартмана;
- 89) Сигмопексия, сигмопликация;
- 90) Наложение колостомы;
- 91) Чрескожная чреспеченочная холангиография;
- 92) Холедохотомия, Холедохолитотомия;
- 93) Билиодигестивные анастомозы (холедоходуоденоанастомоз, холедохоюноанастомоз и др.);
- 94) Операций при кистах поджелудочной железы;
- 95) Панкреатодуоденальная резекция;

- 96) Холецистостомия;
- 97) Дренирование при панкреонекрозе по Шалимову и по Постолову;
- 98) Дренирование молочной железы различными видами разрезов;
- 99) Лечение абсцессов молочной железы по Каншину;
- 100) Перицистэктомия;
- 101) Идеальная эхинококэктомия;
- 102) Чрескожная-чреспеченочная холедохостомия;
- 103) Лапароцентез;
- 104) Ушивание ран печени и поджелудочной железы;
- 105) Ушивание ран полых органов;
- 106) Пункция плевральной полости при пневмо- и гидротораксе;
- 107) Наложение системы Бюлау при пневмо- и пиотораксе;
- 108) Ушивание раны легкого;
- 109) Ушивание раны сердца и перикарда;
- 110) Пункция перикарда.

Знания:

1. Знание общих вопросов организации хирургической помощи в республике, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи.
2. Знание этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных хирургических заболеваний, их профилактику, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике.
3. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространенных заболеваний и состояний:
 - 1) Острый аппендицит;
 - 2) Острый холецистит;
 - 3) Острый панкреатит;
 - 4) Острая язва желудка и двенадцатиперстной кишки (осложненное кровотечением, пенетрацией, перфорацией);
 - 5) Острая кишечная непроходимость;
 - 6) Грыжи;
 - 7) Острое нарушение мезентериального кровообращения;
 - 8) Плевриты, гемо- и пневмотораксы;
 - 9) ВРВ пищевода, осложненное кровотечением;
 - 10) Торакоабдоминальные ранения;
 - 11) Диффузный токсический зоб;
 - 12) Медиастенит;
 - 13) Кисты легкого;
 - 14) Фурункул;
 - 15) Фурункулез;
 - 16) Карбункул;
 - 17) Рожа;
 - 18) Панариции;
 - 19) Эризипилоид;
 - 20) Диабетическая стопа;
 - 21) Отморожения;
 - 22) Геморрой, парапроктит;
 - 23) Неспецифический язвенный колит, болезнь Крона;
 - 24) Эхинококк печени и легкого.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

<p>Навык 2: Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации. 2. Участвовать в составе междисциплинарной комиссии или мультидисциплинарной команды с целью установления реабилитационного диагноза, потенциала и персонифицированного комплекса реабилитационных мероприятий при хирургических заболеваниях. 3. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с хирургическими заболеваниями. 4. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию (первый этап) согласно клиническим протоколам. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями. 2. Механизмы действия методов медицинской реабилитации. 3. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при хирургических заболеваниях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Распознавать неотложные состояния в общей хирургии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме 3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неотложные состояния в общей хирургии: диагностические критерии, принципы лечения и профилактики. 2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных хирургическими заболеваниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Проведение профилактических мероприятий при оказании хирургической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилактику хирургических заболеваний пациентов. Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p>
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в мероприятиях, направленных на профилактику и раннюю диагностику хирургических заболеваний, травм органов грудной клетки и брюшной полости, профилактику инвалидизации и смертности от них. 2. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с хирургическими заболеваниями (школа здоровья). 3. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах с последующим динамическим наблюдением. 4. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)». 5. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы профилактики хирургических заболеваний. 2. Методы профилактики хирургических заболеваний у пациентов. 3. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	<p>Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики хирургическими заболеваниями. 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.
		<p>Знания:</p>
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам общей хирургии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом.

Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Абдоминальная хирургия". Предшествующий опыт работы по специальности «Общая хирургия» на подуровне 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Абдоминальная хирургия" в рамках специальности "Общая хирургия".	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией под контролем и надзором наставника	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с абдоминальной хирургической патологией в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника 2. Проведение мероприятий по профилактике абдоминальной хирургической патологии, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника 4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие врача
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с абдоминальной хирургической патологией в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	Навык 1: Диагности, лечение, реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения больного, план его обследования. 2. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения 5. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 6. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 7. Навыки лечебно-диагностических процедур: <ol style="list-style-type: none"> 1) Эзофагогастродуоденофиброскопия; 2) Колонофиброскопия; 3) Холедохоскопия; 4) Еюноскопия; 5) Прицельная биопсия из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов; 6) Извлечение инородных тел из верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой; 7) кишки во время эндоскопического исследования. 8) Местный гемостаз во время эзофагогастродуоденоскопии; 9) Эндоскопическая полипэктомия; 10) Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка; 11) Ретроградная холангио-панкреатоскопия; 12) Ретроградная папиллосфинктеротомия и вирсунготомия и извлечение камней из протоков; 13) ЧЧХГ;

- 14) Чрескожная-чреспеченочная холедохостомия, дренирование желчных протоков;
 - 15) Лапароскопия;
 - 16) Лапароцентез.
8. Навыки выполнения оперативных вмешательств:
- 1) Аппендэктомия, ретроградная аппендэктомия, дренирование аппендикулярного абсцесса;
 - 2) Операции грыжесечения при ущемленной паховой, бедренной, пупочной, послеоперационной вентральной грыже;
 - 3) Определение жизнеспособности ущемленных органов;
 - 4) Резекции сальника, тонкой кишки при их нежизнеспособности;
 - 5) Пластика пупочного кольца при пупочных грыжах, грыжах белой линии живота;
 - 6) Выбор метода операции при косых и прямых паховых грыжах.
 - 7) Операции при бедренных грыжах;
 - 8) Одномоментная пластика передней и задней стенок пахового канала;
 - 9) Операции при рецидивных вентральных грыжах (способы ненапряжной пластики);
 - 10) Операции пищеводного отверстия диафрагмы (фундопликации);
 - 11) Ушивание прободной язвы желудка и ДПК;
 - 12) Паллиативные операции: гастротомии, ушивание кровоточащего сосуда в язве, тампонады язвы свободным сальником, прошивание стенки желудка П образными швами;
 - 13) Операции при острой кишечной непроходимости, проводить декомпрессию кишечника, интубацию тонкой кишки (назоинтестинальная и ретроградная);
 - 14) Тактика и оперативное лечение при перитоните;
 - 15) Дренирование абсцессов полости малого таза, межкишечных абсцессов;
 - 16) Ушивание ран печени, ран поджелудочной железы, желудка;
 - 17) Спленэктомия;
 - 18) Лапароскопическая холецистэктомия, аппендэктомия;
 - 19) Лапароскопическое ушивание перфортивной язвы желудка и ДПК;
 - 20) Резекция тонкой кишки и межкишечные анастомозы;
 - 21) Малоинвазивные операции при абдоминальных хирургиях;
 - 22) Прошивание варикозных вен пищевода и желудка;
 - 23) Резекция желудка по Бильрот 1 и Бильрот;
 - 24) Операция субтотальная резекция желудка, гастрэктомия;
 - 25) Различные способы пилоропластики;
 - 26) Ваготомия при язвенной болезни желудка и ДПК;
 - 27) Наложение энтеростомы, колостомы;
 - 28) Операции при дивертикуле Меккеля;
 - 29) Правосторонняя и левосторонняя гемиколэктомия, резекция поперечно ободочной кишки;
 - 30) Операция Гартмана;
 - 31) Сигмопексия, сигмопликация;
 - 32) Холецистэктомия, Холедохотомия, Холедохолитотомия;
 - 33) Билиодигестивные анастомозы (холедоходуоденоанастомоз, холедохоеюноанастомоз и др.);
 - 34) Операции при кистах поджелудочной железы;
 - 35) Панкреатодуоденальная резекция.
 - 36) Выполнять дренирования при панкреонекрозе по Шалимову и по Постолову;

- 37) Пернициозная анемия;
- 38) Идеальная эхинококэктомия;
- 39) Резекция печени.

Знания:

1. Принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи, в том числе в местах лишения, наркопотребителям, ВИЧ-инфицированным ПИН, больным СПИД, ЛЖВИЧ.
2. Знание общих вопросов организации хирургической помощи в республике, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи.
3. Знание этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных хирургических заболеваний, их профилактику, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике.
4. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах.
5. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространенных заболеваний и состояний:
 - 1) Острый и хронический аппендицит;
 - 2) ЖКБ. Острый и хронический холецистит;
 - 3) Острый и хронический панкреатит;
 - 4) Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (осложненное кровотечением, пенетрацией, перфорацией);
 - 5) Острая кишечная непроходимость;
 - 6) Грыжи;
 - 7) Острое нарушение мезентериального кровообращения;
 - 8) ВРВ пищевода, осложненное кровотечением;
 - 9) Эхинококк, альвиококк печени;
 - 10) Портальная гипертензия.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Навык 2:
Медицинская реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией.

Умения:

1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов.
2. Определять медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.

Знания:

1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с абдоминальной хирургической патологией.
2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов абдоминальной хирургической патологией.
3. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с абдоминальной хирургической патологией.

Возможность признания навыка:

Признание навыка рекомендуется

Трудовая функция 2:
Проведение мероприятий по профилактике абдоминальной хирургической патологии, формированию здорового

образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника	<p>Навык 1: Проведение профилактических мероприятий направленных на предупреждение абдоминальной хирургической патологией, Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в проведении мероприятий, направленных на профилактику абдоминальной хирургической патологии. 2. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, вирус иммунодефицита человека). 3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы профилактики абдоминальной хирургической патологии. 2. Клинические симптомы, диагностика и лечение инфекций, связанных с медицинской помощью. 3. Формирование противомикробной устойчивости. 4. Методы профилактики инфекций, связанных с медицинской помощью.
		<p>Возможность признания навыка:</p>
Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
		<p>Возможность признания навыка:</p>

	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации по вопросам абдоминальной хирургии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения:
		1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом.
		Знания:
		1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общий хирург
	7	Врач абдоминальный хирург
	7	Врач торакальный хирург
	7	Врач хирург колопроктолог
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург
		Врач онкохирург
11. Карточка профессии «Врач торакальный хирург»:		
Код группы:	2217-1	
Код наименования занятия:	2217-1-003	
Наименование профессии:	Врач торакальный хирург	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.1	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Торакальная хирургия". Предшествующий опыт работы по специальности «Общая хирургия» на подуровне 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Торакальная хирургия" в рамках специальности "Общая хирургия".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с торакальной хирургической патологией под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с торакальной хирургической патологией в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника 2. Проведение мероприятий по профилактике торакальной хирургической патологии, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника 4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие врача	
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с торакальной хирургической патологией в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	Навык 1: Диагности, лечение, реабилитация пациентов с торакальной хирургической патологией	Умения:	
		1. Определять тактику ведения больного, план его обследования. 2. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 5. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 6. Навыки лечебно-диагностических процедур и оперативных вмешательств на грудной полости.	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание общих вопросов организации хирургической помощи в республике, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи. этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных хирургических заболеваний, их профилактику, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике. 2. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах. 3. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространённых заболеваний и состояний в торакальной хирургии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Медицинская реабилитация пациентов с торакальной хирургической патологией.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с торакальной хирургической патологией. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов торакальной хирургической патологией. 3. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с торакальной хирургической патологией.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Проведение мероприятий по профилактике торакальной хирургической патологии, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника	Навык 1: Проведение профилактических мероприятий направленных на предупреждение торакальной хирургической патологией, Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в проведении мероприятий, направленных на профилактику торакальной хирургической патологии. 2. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, вирус иммунодефицита человека). 3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы профилактики торакальной хирургической патологии. 2. Клинические симптомы, диагностика и лечение инфекций, связанных с медицинской помощью. 3. Формирование противомикробной устойчивости. 4. Методы профилактики инфекций, связанных с медицинской помощью.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации по вопросам торакальной хирургии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника	Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом.

		Знания:	
		<p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	7	Врач онкохирург	
	7	Врач резидент общий хирург	
		7	
12. Карточка профессии «Врач-хирург колопроктолог»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-006		
Наименование профессии:	Врач-хирург колопроктолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Колопроктология". Предшествующий опыт работы по специальности «Общая хирургия» на подуровне 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Колопроктология" в рамках специальности "Общая хирургия".	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с колоректальной хирургической патологией под контролем и надзором наставника.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с колоректальной хирургической патологией в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника 2. Проведение мероприятий по профилактике колоректальной хирургической патологии, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника 4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие врача
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с колоректальной хирургической патологией в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	Навык 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с колоректальной хирургической патологией	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения больного, план его обследования. 2. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 5. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 6. Навыки лечебно-диагностических процедур и оперативных вмешательств в колоректальной полости.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание общих вопросов организации хирургической помощи в республике, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи. этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных хирургических заболеваний, их профилактику, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике. 2. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах. 3. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространенных заболеваний и состояний в колоректальной хирургии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 2: Медицинская реабилитация пациентов с колоректальной хирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с колоректальной хирургической патологией. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов колоректальной хирургической патологией. 3. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с колоректальной хирургической патологией.
<p>Трудовая функция 2: Проведение мероприятий по профилактике колоректальной хирургической патологии, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника</p>	<p>Навык 1: Проведение профилактических мероприятий направленных на предупреждение колоректальной хирургической патологией, Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в проведении мероприятий, направленных на профилактику колоректальной хирургической патологии. 2. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, вирус иммунодефицита человека). 3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы профилактики колоректальной хирургической патологии. 2. Клинические симптомы, диагностика и лечение инфекций, связанных с медицинской помощью. 3. Формирование противомикробной устойчивости. 4. Методы профилактики инфекций, связанных с медицинской помощью.
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях. 	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации по вопросам колопроктологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения. 	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>		

Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника	Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике	Умения: 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.
		Знания: 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
13. Карточка профессии «Врач бариатрический и метаболический хирург»:			
Код группы:	2217 -6		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Врач бариатрический и метаболический хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Бариатрическая и метаболическая хирургия". Предшествующий опыт работы по специальности «Общая хирургия» на подуровне 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Бариатрическая и метаболическая хирургия" в рамках специальности "Общая хирургия".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Диагностика, лечение, организация профилактических, оперативных бариатрических и метаболических вмешательств, и реабилитационных мероприятий пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями контролем и надзором наставника</p> <p>2. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника</p> <p>3. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Непрерывное профессиональное развитие врача</p>
<p>Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, организация профилактических, оперативных бариатрических и метаболических вмешательств, и реабилитационных мероприятий пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями контролем и надзором наставника</p>		

Навык 1:
Диагностика и лечение
пациентов с ожирением и
метаболическими
нарушениями.

Умения:

1. Навыки сбора анамнеза и оформления медицинской карты амбулаторного и стационарного больного с ожирением и метаболическим синдромом.
2. Навыки определения тактики ведения больного, плана его обследования.
3. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований
4. Назначать и контролировать предоперационное и хирургическое лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные мероприятия.
5. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования.
6. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры.
7. Интерпретировать результаты обследования для ранней диагностики морбидного ожирения или метаболических нарушениях.
8. Управлять основным хирургическим оборудованием операционного блока и иметь навыки работы с хирургическим лапароскопическим инструментарием и шивающим аппаратом.
9. Навыки ассистирования на хирургических операциях, в том числе в качестве ассистента, управляющего операционной видеокамерой с лапароскопом.
10. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с метаболическими нарушениями и ожирением.
11. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов.
12. Обеспечивать безопасность диагностических манипуляции.
13. Разрабатывать план лечения пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями.
14. Определять метод обезболивания, принимая во внимание возраст и сопутствующую патологию пациента.
15. Выполнять местную (аппликационную, инфильтрационную, проводниковую) анестезию.
16. Выполнять первичные хирургические вмешательства и манипуляции по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам при ожирении:
 - 1) эндоскопическая установка желудочного баллона;
 - 2) эндоскопическая установка эндобарьера;
 - 3) лапароскопическое бандажирование желудка;
 - 4) лапароскопическая гастропликация большой кривизны желудка;
 - 5) лапароскопическая продольная (рукавная, слив) резекция желудка.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ диагностики ожирения и связанных с ним патологий. 2. Знание диагностики инсулинорезистентности и дисгликемии. 3. Знание липидного спектра и диагностики дислипидемии и определения степени кардиоваскулярного риска. 4. Знание оценки других основных проявлений метаболического синдрома (гипертоническая болезнь, неалкогольная жировая болезнь печени, ночное апноэ, бесплодие). 5. Знание критериев оценки послеоперационной эффективности бариатрических и метаболических оперативных вмешательств. 6. Знание принципов и основных этапов проведения рестриктивных и мальабсорбтивных бариатрических и метаболических операций. 7. Знание основных типов бариатрических и метаболических хирургических вмешательств и основ послеоперационного лечения по профилю специальности. 8. Знание принципов работы, назначения основных модулей хирургического лапароскопического оборудования, инструментов и вспомогательного оборудования для бариатрической хирургии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Организация профилактики и медицинской реабилитации пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации. 3. Участвовать в проведении мероприятий, направленных на профилактику ожирения и метаболических нарушений. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов. 2. Медицинские показания и противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации. 3. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры. 4. Методы профилактики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника		

<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях. 	
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации по вопросам бариатрической и метаболической хирургии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения. 	
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	

Трудовая функция 3: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника	Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
7	Врач онкохирург		
14. Карточка профессии «Врач онкологический хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Врач онкологический хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Онкологическая хирургия". Предшествующий опыт работы по специальности «Общая хирургия» на подуровне 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Онкологическая хирургия" в рамках специальности "Общая хирургия"		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, хирургическое лечение, медицинская реабилитация пациентов с онкологическими заболеваниями под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями под контролем и надзором наставника 2. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника 3. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие врача
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями под контролем и надзором наставника	Навык 1: Сбор анамнеза, проведение медицинского осмотра	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор анамнеза и выявлять анамнестические особенности заболеваний у пациента и его представителей посредством опроса, изучения истории болезни, паспорта здоровья, направления на исследование. 2. Владеть навыками использования медицинских информационных систем
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований. 2. Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения. 3. Медицинские показания и противопоказания к использованию современных методов молекулярной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями. 4. Принципы целенаправленной молекулярной терапии с использованием моноклональных антител и других таргетных препаратов.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
	Навык 2: Определение показаний к проведению диагностического исследования	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать патологическое состояние, требующее проведения дополнительного исследования
		Знания:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Патоморфологические, топоанатомические характеристики изменений в органах и системах, регистрирующихся при дополнительных исследованиях 2. Патологические изменения в органах и системах, в том числе лабораторных показателей 	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
	Навык 3: Проведение диагностических мероприятий перед хирургическим вмешательством	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Составление плана обследования онкологических больных перед операцией. 2. Осуществлять общий осмотр пациента. 3. Владеть навыками взятия мазков на онкоцитологию. 4. Владеть навыками выполнения диагностической пункционной тонкоигольной биопсии молочной, щитовидной, предстательной желез, печени, мягких тканей, лимфатических узлов и др. под контролем УЗИ. 5. Владеть навыками выполнения диагностической пункционной трепанобиопсии молочной, щитовидной, предстательной желез, печени, мягких тканей, лимфатических узлов и др. под контролем УЗИ. 6. Владеть навыками выполнения диагностического торакоцентеза, лапароцентеза, пальцевого ректального осмотра. 7. Владеть навыками проведения инцизионной и эксцизионной биопсии тканей. 8. Интерпретировать данные рентгенологических, эндоскопических и лабораторных методов обследования 9. Интерпретировать результаты морфологического исследования биопсийного материала

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические протоколы диагностики и лечения злокачественных новообразований различной локализации. 2. Общие и специальные методы исследования в онкологии
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4: Проведение хирургического лечения онкологических заболеваний</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками выполнения техники операций в радикальных объёмах, выполняемых при различных локализациях онкопроцесса, включая комбинированные и расширенные оперативные вмешательства. 2. Владеть навыками выполнения техники циторедуктивных (паллиативных) и симптоматических оперативных вмешательств при различных локализациях онкопроцесса. 3. Владеть навыками выполнения техники хирургических вмешательств при интра- и послеоперационных осложнениях при различных локализациях онкопроцесса. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хирургические протоколы операций в радикальных объёмах, выполняемых при различных локализациях онкопроцесса, включая комбинированные и расширенные оперативные вмешательства. 2. Протоколы циторедуктивных (паллиативных) и симптоматических оперативных вмешательств при различных локализациях онкопроцесса.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5: Оказание неотложной медицинской помощи онкологическим пациентам, при состояниях, угрожающих жизни</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в онкологии, угрожающих жизни. 2. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алгоритмы, стандарты, протоколы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях (тройной прием Сафара, СЛР, очистка дыхательных путей). 3. Виды нарушения сознания, их признаков (оглушение, сопор, кома). 5. Основные признаки клинической смерти 6. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, алгоритм медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии: <ul style="list-style-type: none"> - Острый коронарный синдром (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда) - Компрессия спинного мозга - Отек головного мозга - Тромбоэмболия легочной артерии - Гиперкальциемия - Синдром распада опухоли - Синдром сдавления верхней полой вены - Легочное кровотечение - Острая обструкция дыхательных путей - Кардиогенный шок - Гиповолемический шок - Анафилактический шок - Инфекционно-токсический шок - Острое нарушение мозгового кровообращения - Кома (гипогликемическая, кетоацидотическая, гипотиреодная)
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника	Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации по вопросам онкологической хирургии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения:
		1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом.
		Знания:
		1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общий хирург
	7	Врач абдоминальный хирург
	7	Врач торакальный хирург
	7	Врач хирург колопроктолог
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург
		7
15. Карточка профессии «Врач онкологический хирург»:		
Код группы:	2217-1	
Код наименования занятия:	-	
Наименование профессии:	Врач онкологический хирург	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач онкологический хирург". Предшествующий опыт работы по квалификации «Врач общий хирург» на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет). Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Онкологическая хирургия" в рамках специальности «Общая хирургия».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, хирургическое лечение, медицинская реабилитация пациентов онкологическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение диагностических исследований с интерпретацией результатов исследования 2. Проведение хирургического лечения онкологических заболеваний 3. Проведение медицинской экспертизы пациентам со злокачественными новообразованиями, находящимся в процессе химиотерапии. 4. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Проведение диагностических исследований с интерпретацией результатов исследования	Навык 1: Сбор анамнеза, проведение медицинского осмотра	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор анамнеза и выявлять анамнестические особенности заболеваний у пациента и его представителей посредством опроса, изучения истории болезни, паспорта здоровья, направления на исследование. 2. Владеть навыками использования медицинских информационных систем 	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований. 2. Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения. 3. Медицинские показания и противопоказания к использованию современных методов молекулярной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями. 4. Принципы целенаправленной молекулярной терапии с использованием моноклональных антител и других таргетных препаратов. 	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется		
	Навык 2: Определение показаний к проведению диагностического	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать патологическое состояние, требующее проведения дополнительного исследования 	

исследования	Знания: 1. Патоморфологические, топоанатомические характеристики изменений в органах и системах, регистрирующихся при дополнительных исследованиях 2. Патологические изменения в органах и системах, в том числе лабораторных показателей
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Информирование пациентов и их представителей по вопросам проведения хирургического лечения, с получением информированного согласия на проведение оперативного лечения	Умения: 1. Объяснять ход проведения оперативного лечения, отвечать на уточняющие вопросы пациентов, их представителей 2. Получать информированное согласие у пациентов и их представителей на проведение оперативного лечения
	Знания: 1. Медицинская этика и деонтология. 2. Послеоперационное ведение онкологических больных. 3. Осложнения после операции.
	Признание навыка рекомендуется
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 4: Обоснование отказа от оперативного лечения при превышении риска в отношении риск/польза с внесением мотивированного отказа в медицинскую карту	Умения: 1. Обоснование отказа от оперативного лечения 2. Владеть навыками ведения медицинской документации, использования медицинских информационных систем
	Знания: 1. Противопоказания к оперативному лечению. 2. НПА, регламентирующие документы в сфере здравоохранения
	Признание навыка рекомендуется
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 5: Проведение диагностических мероприятий перед хирургическим вмешательством	Умения: 1. Составление плана обследования онкологических больных перед операцией. 2. Осуществлять общий осмотр пациента. 3. Владеть навыками взятия мазков на онкоцитологию. 4. Владеть навыками выполнения диагностической пункционной тонкоигольной биопсии молочной, щитовидной, предстательной желез, печени, мягких тканей, лимфатических узлов и др. под контролем УЗИ. 5. Владеть навыками выполнения диагностической пункционной трепанобиопсии молочной, щитовидной, предстательной желез, печени, мягких тканей, лимфатических узлов и др. под контролем УЗИ. 6. Владеть навыками выполнения диагностического торакоцентеза, лапароцентеза, пальцевого ректального осмотра. 7. Владеть навыками проведения инцизионной и эксцизионной биопсии тканей. 8. Интерпретировать данные рентгенологических, эндоскопических и лабораторных методов обследования 9. Интерпретировать результаты морфологического исследования биопсийного материала

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические протоколы диагностики и лечения злокачественных новообразований различной локализации. 2. Общие и специальные методы исследования в онкологии 	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Трудовая функция 2: Проведение хирургического лечения онкологических заболеваний	Навык 1: Выполнение операций при различных локализациях онкопроцесса	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками выполнения техники операций в радикальных объемах, выполняемых при различных локализациях онкопроцесса, включая комбинированные и расширенные оперативные вмешательства. 2. Владеть навыками выполнения техники циторедуктивных (паллиативных) и симптоматических оперативных вмешательств при различных локализациях онкопроцесса. 3. Владеть навыками выполнения техники хирургических вмешательств при интра- и послеоперационных осложнениях при различных локализациях онкопроцесса. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хирургические протоколы операций в радикальных объемах, выполняемых при различных локализациях онкопроцесса, включая комбинированные и расширенные оперативные вмешательства. 2. Протоколы циторедуктивных (паллиативных) и симптоматических оперативных вмешательств при различных локализациях онкопроцесса. 	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
	Навык 2: Проведение первичной и отсроченной хирургической реабилитации больных со злокачественными новообразованиями различной локализации	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками выполнения техники реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств при различных нозологических формах злокачественных новообразований. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Протоколы реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств при различных нозологических формах злокачественных новообразований. 	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
	Трудовая функция 3: Проведение медицинской экспертизы пациентам со злокачественными новообразованиями, находящимся в процессе химиотерапии.	Навык 1: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление пациента на медико-социальную экспертизу	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять признаки временной нетрудоспособности, включая признаки необходимости ухода за пациентом членами семьи, и признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов со злокачественными новообразованиями. 2. Принимать участие в работе врачебно-консультативной комиссии. 3. Определять медицинские показания для направления пациентов со злокачественными новообразованиями, имеющих стойкое нарушение функций организма, для прохождения МСЭ. 4. Оформлять клинко-диагностическое заключение пациентам для осуществления медико-социальной экспертизы.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное колоректальной хирургической патологией, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии	Навык 1: Оказание неотложной медицинской помощи онкологическим пациентам, при состояниях, угрожающих жизни	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в онкологии, угрожающих жизни. 2. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алгоритмы, стандарты, протоколы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях (тройной прием Сафара, СЛР, очистка дыхательных путей). 3. Виды нарушения сознания, их признаков (оглушение, сопор, кома). 5. Основные признаки клинической смерти 6. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, алгоритм медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии: <ul style="list-style-type: none"> - Острый коронарный синдром (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда) - Компрессия спинного мозга - Отек головного мозга - Тромбоэмболия легочной артерии - Гиперкальциемия - Синдром распада опухоли - Синдром сдавления верхней полой вены - Легочное кровотечение - Острая обструкция дыхательных путей - Кардиогенный шок - Гиповолемический шок - Анафилактический шок - Инфекционно-токсический шок - Острое нарушение мозгового кровообращения - Кома (гипогликемическая, кетоацидотическая, гипотиреоидная)
		Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией		

	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики. <p>Возможность признания навыка:</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.

		Знания:
		<p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111). 2) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-112 "Об утверждении стандарта организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25167).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общей хирургии
	7	Врач хирург торакальный
	7	Врач абдоминальный хирург
	7	Врач торакальный хирург
	7	Врач хирург колопроктолог
		Врач бариатрический и метаболический хирург
16. Карточка профессии «Врач-хирург колопроктолог»:		
Код группы:	2217-1	
Код наименования занятия:	2217-1-006	
Наименование профессии:	Врач-хирург колопроктолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач хирург колопроктолог". Предшествующий опыт работы по квалификации «Врач общий хирург» на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет). Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Колопроктология" в рамках специальности «Общая хирургия».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с колоректальной хирургической патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с колоректальной хирургической патологией. 2. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с колоректальной хирургической патологией. 3. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с колоректальной хирургической патологией. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с колоректальной хирургической патологией.	Навык 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с колоректальной хирургической патологией.	Умения:	
		1. Определять тактику ведения больного, план его обследования. 2. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 5. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 6. Навыки лечебно-диагностических процедур и оперативных вмешательств на грудной полости.	

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание общих вопросов организации хирургической помощи в республике, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи. этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных хирургических заболеваний, их профилактику, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике. 2. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах. 3. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространенных заболеваний и состояний в колоректальной хирургии.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам с хирургической патологией.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровотока и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровотока и (или) дыхания)). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при колоректальной хирургической патологией в условиях вне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровотока и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при колоректальной хирургической патологии в условиях вне медицинской организации.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 3: Реабилитация пациентов с колоректальной хирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с колоректальной хирургической патологией. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с колоректальной хирургической патологией к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с колоректальной хирургической патологией. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с колоректальной хирургической патологией. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с колоректальной хирургической патологией. 3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с колоректальной хирургической патологией. 4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации. 5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с колоректальной хирургической патологией.
<p>Трудовая функция 2: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с колоректальной хирургической патологией.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного колоректальной хирургической патологией. и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с колоректальной хирургической патологией на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с колоректальной хирургической патологией. для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с колоректальной хирургической патологией.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное колоректальной хирургической патологией, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с колоректальной хирургической патологией.	Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с колоректальной хирургической патологией.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику и раннюю диагностику с колоректальной хирургической патологией, профилактику инвалидизации и смертности от них. 2. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику с колоректальной хирургической патологией. 3. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с колоректальной хирургической патологией. (школа здоровья).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы профилактики с колоректальной хирургической патологией. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
		Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области хирургии.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общей хирургии	
	7	Врач хирург абдоминальный	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
17. Карточка профессии «Врач общий хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-002		
Наименование профессии:	Врач общий хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач общий хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с острыми и хроническими заболеваниями, требующими оперативного метода лечения		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Амбулаторный прием пациентов, с диагностированной хирургической патологией, и состоящих на диспансерном учете у хирурга 2. Госпитализация пациента с хирургической патологией в соответствующее подразделение медицинской организации 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями. 4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику хирургических заболеваний. 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Амбулаторный прием пациентов, с диагностированной хирургической патологией, и состоящих на диспансерном учете у хирурга	Навык 1: Обследование пациентов с хирургической патологией на амбулаторном уровне.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения первичного осмотра пациента с подозрением на хирургическую патологию. 2. Навыки обоснованного назначения диагностических исследований пациенту с подозрением на хирургическую патологию. 3. Умение правильно интерпретировать результаты диагностических исследований пациента при подозрении на хирургическую патологию. 4. Навыки правильной формулировки диагноза согласно МКБ-10 при выявлении хирургической патологии. 5. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности органа или системы при выявлении в них патологического процесса
		Знания:
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Диагностика, лечение и профилактика заболеваний у пациентов с хирургической патологией на амбулаторном уровне.	Умения:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Своевременно выявлять осложнения в хирургической практике. 2. Навыки назначения амбулаторного лечения пациенту с хирургической патологией. 3. Навыки диспансеризации пациентов с хирургической патологией. 4. Определять показания к госпитализации пациента с хирургической патологией. 5. Своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний. 6. Своевременно выявлять и предоставлять информацию профильному специалисту или в уполномоченный орган в области здравоохранения о выявленных инфекционных заболеваниях (экстренное извещение, поздняя госпитализация). 	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных клинических симптомов и синдромов в хирургии. 2. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики и принципов лечения. 3. Знание клинических протоколов диагностики и лечения беременных. 4. Знание портала бюро госпитализации. 5. Знание регистра пациентов. 6. Знание клинических проявлений инфекционных заболеваний, внутрибольничной инфекции.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Госпитализация пациента с хирургической патологией в соответствующее подразделение медицинской организации	Навык 1: Определение показаний к плановой госпитализации пациентов с хирургической патологией	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки осуществления плановой госпитализации пациента в дневной стационар. 2. Навыки осуществления плановой госпитализации пациента в круглосуточный стационар.
	Возможность признания навыка:	Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил работы с Порталом бюро госпитализации. 2. Знание показаний к плановой госпитализации пациента в дневной стационар.
	Навык 2: Осуществление динамического наблюдения пациентов с хирургическими заболеваниями.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить динамическое наблюдение пациентов с хирургическими заболеваниями. 2. Проводить мониторинг лечения пациентов с хирургическими заболеваниями. 3. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи.
Знания:		
Возможность признания навыка:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы динамического наблюдения пациентов с хирургическими заболеваниями, в том числе перенесших оперативные вмешательства. 2. Сроки мониторинга и критериев эффективности лечения. 	
	Признание навыка рекомендуется	
Навык 3: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями.	Умения:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. 	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4: Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам с хирургическими заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при хирургических заболеваниях в условиях вне медицинской организации.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при хирургических заболеваниях в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями.		

	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного хирургическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с хирургическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с хирургическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с хирургическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику хирургических заболеваний.</p>	<p>Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику хирургических заболеваний.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику и раннюю диагностику хирургических заболеваний, травм органов грудной клетки и брюшной полости, профилактику инвалидизации и смертности от них. 2. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику хирургических заболеваний. 3. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с хирургическими заболеваниями (школа здоровья). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы профилактики хирургических заболеваний. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни. <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>		

	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области хирургии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.

		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач абдоминальный хирург
	7	Врач торакальный хирург
	7	Врач хирург колопроктолог
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург
18. Карточка профессии «Врач торакальный хирург»:		
Код группы:	2217-1	
Код наименования занятия:	2217-1-003	
Наименование профессии:	Врач торакальный хирург	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач хирург абдоминальный". Предшествующий опыт работы по квалификации «Врач общий хирург» на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет). Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Торакальная хирургия" в рамках специальности «Общая хирургия».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с торакальной хирургической патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с торакальной хирургической патологией. 2. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с торакальной хирургической патологией. 3. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с торакальной хирургической патологией. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с торакальной хирургической патологией.	Навык 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с торакальной хирургической патологией.	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения больного, план его обследования. 2. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 5. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 6. Навыки лечебно-диагностических процедур и оперативных вмешательств на грудной полости. 	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание общих вопросов организации хирургической помощи в республике, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи. этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных хирургических заболеваний, их профилактику, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике. 2. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах. 3. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространённых заболеваний и состояний в торакальной хирургии. 	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется		

<p>Навык 2: Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам с хирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при торакальной хирургической патологией в условиях вне медицинской организации.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при торакальной хирургической патологии в условиях вне медицинской организации.
<p>Навык 3: Реабилитация пациентов с торакальной хирургической патологией.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с торакальной хирургической патологией. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с торакальной хирургической патологией к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с торакальной хирургической патологией. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с торакальной хирургической патологией. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с торакальной хирургической патологией. 3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с торакальной хирургической патологией. 4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации. 5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с торакальной хирургической патологией.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с торакальной хирургической патологией.	Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного торакальной хирургической патологией, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с торакальной хирургической патологией на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с торакальной хирургической патологией, для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с торакальной хирургической патологией.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное торакальной хирургической патологией, для прохождения медико-социальной экспертизы.
		Возможность признания навыка:
Трудовая функция 3: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с торакальной хирургической патологией.		

	<p>Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с торакальной хирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику и раннюю диагностику с торакальной хирургической патологией, профилактику инвалидизации и смертности от них. 2. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику с торакальной хирургической патологией. 3. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с торакальной хирургической патологией. (школа здоровья). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы профилактики с торакальной хирургической патологией. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области хирургии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург
	7	Врач онкохирург
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общей хирургии
	7	Врач абдоминальный хирург
	7	Врач хирург колопроктолог
19. Карточка профессии «Врач абдоминальный хирург»:		
Код группы:	2217-1	
Код наименования занятия:	2217-1-001	

Наименование профессии:	Врач абдоминальный хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач хирург абдоминальный". Предшествующий опыт работы по квалификации «Врач общий хирург» на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет). Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Абдоминальная хирургия" в рамках специальности «Общая хирургия».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией. 2. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с абдоминальной хирургической патологией. 3. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с абдоминальной хирургической патологией. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией.	Навык 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией.	Умения:	
		1. Определять тактику ведения больного, план его обследования. 2. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения 5. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 6. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 7. Навыки лечебно-диагностических процедур: 1) Эзофагогастродуоденофиброскопия; 2) Колонофиброскопия; 3) Холедохоскопия; 4) Еюноскопия; 5) Прицельная биопсия из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов;	

- 6) Извлечение инородных тел из верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой;
 - 7) кишки во время эндоскопического исследования.
 - 8) Местный гемостаз во время эзофагогастродуоденоскопии;
 - 9) Эндоскопическая полипэктомия;
 - 10) Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка;
 - 11) Ретроградная холангио-панкреатоскопия;
 - 12) Ретроградная папиллосфинктеротомия и вирсунготомия и извлечение камней из протоков;
 - 13) ЧЧХГ;
 - 14) Чрескожная-чреспеченочная холедохостомия, дренирование желчных протоков;
 - 15) Лапароскопия;
 - 16) Лапароцентез.
8. Навыки оперативных вмешательств:
- 1) Аппендэктомия, ретроградная аппендэктомия, дренирование аппендикулярного абсцесса;
 - 2) Операции грыжесечения при ущемленной паховой, бедренной, пупочной, послеоперационной вентральной грыже;
 - 3) Определение жизнеспособности ущемленных органов;
 - 4) Резекции сальника, тонкой кишки при их нежизнеспособности;
 - 5) Пластика пупочного кольца при пупочных грыжах, грыжах белой линии живота;
 - 6) Выбор метода операции при косых и прямых паховых грыжах.
 - 7) Операции при бедренных грыжах;
 - 8) Одномоментная пластика передней и задней стенок пахового канала;
 - 9) Операции при рецидивных вентральных грыжах (способы ненатяжной пластики);
 - 10) Операции пищеводного отверстия диафрагмы (фундопликация);
 - 11) Ушивание прободной язвы желудка и ДПК;
 - 12) Паллиативные операции: гастротомии, ушивание кровоточащего сосуда в язве, тампонады язвы свободным сальником, прошивание стенки желудка П образными швами;
 - 13) Операции при острой кишечной непроходимости, проводить декомпрессию кишечника, интубацию тонкой кишки (назоинтестинальная и ретроградная);
 - 14) Тактика и оперативное лечение при перитоните;
 - 15) Дренирование абсцессов полости малого таза, межкишечных абсцессов;
 - 16) Ушивание ран печени, ран поджелудочной железы, желудка;
 - 17) Спленэктомия;
 - 18) Лапароскопическая холецистэктомия, аппендэктомия;
 - 19) Лапароскопическое ушивание перфортивной язвы желудка и ДПК;
 - 20) Резекция тонкой кишки и межкишечные анастомозы;
 - 21) Малоинвазивные операции при абдоминальных хирургиях;
 - 22) Прошивание варикозных вен пищевода и желудка;
 - 23) Резекция желудка по Бильрот 1 и Бильрот;
 - 24) Операция субтотальная резекция желудка, гастрэктомия;
 - 25) Различные способы пилоропластики;
 - 26) Ваготомия при язвенной болезни желудка и ДПК;
 - 27) Наложение энтеростомы, колостомы;
 - 28) Операции при дивертикуле Меккеля;
 - 29) Правосторонняя и левосторонняя гемиколэктомия,

резекция поперечно ободочной кишки;
 30) Операция Гартмана;
 31) Сигмопексия, сигмопликация;
 32) Холецистэктомия, Холедохотомия, Холедохолитотомия;
 33) Билиодигестивные анастомозы (холедоходуоденоанастомоз, холедохоюноанастомоз и др.);
 34) Операции при кистах поджелудочной железы;
 35) Панкреатодуоденальная резекция.
 36) Выполнять дренирования при панкреонекрозе по Шалимову и по Постолову;
 37) Перицистэктомия;
 38) Идеальная эхинококэктомия;
 39) Резекция печени.

Знания:

1. Принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи, в том числе в местах лишения, наркопотребителям, ВИЧ-инфицированным ПИН, больным СПИД, ЛЖВИЧ.
2. Знание общих вопросов организации хирургической помощи в республике, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи.
3. Знание этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных хирургических заболеваний, их профилактики, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике.
4. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространенных заболеваний и состояний:
 - 1) Острый и хронический аппендицит;
 - 2) ЖКБ. Острый и хронический холецистит;
 - 3) Острый и хронический панкреатит;
 - 4) Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (осложненное кровотечением, пенетрацией, перфорацией);
 - 5) Острая кишечная непроходимость;
 - 6) Грыжи;
 - 7) Острое нарушение мезентериального кровообращения;
 - 8) ВРВ пищевода, осложненное кровотечением;
 - 9) Эхинококк, альвиококк печени;
 - 10) Портальная гипертензия.

Возможность признания навыка: Признание навыка рекомендуется

<p>Навык 2: Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам с хирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при абдоминальной хирургической патологией в условиях вне медицинской организации.
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при абдоминальной хирургической патологии в условиях вне медицинской организации.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с абдоминальной хирургической патологией. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с абдоминальной хирургической патологией к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с абдоминальной хирургической патологией. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с абдоминальной хирургической патологией. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с абдоминальной хирургической патологией. 3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с абдоминальной хирургической патологией. 4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации. 5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с абдоминальной хирургической патологией.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с абдоминальной хирургической патологией.	Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного абдоминальной хирургической патологией. и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с абдоминальной хирургической патологией на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с абдоминальной хирургической патологией. для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с абдоминальной хирургической патологией.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное абдоминальной хирургической патологией, для прохождения медико-социальной экспертизы.
		Возможность признания навыка:
Трудовая функция 3: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с абдоминальной хирургической патологией.		

	<p>Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с абдоминальной хирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику и раннюю диагностику с абдоминальной хирургической патологией, профилактику инвалидизации и смертности от них. 2. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику с абдоминальной хирургической патологией. 3. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с абдоминальной хирургической патологией. (школа здоровья). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы профилактики с абдоминальной хирургической патологией. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области хирургии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное</p>		

профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общей хирургии
	7	Врач торакальный хирург
	7	Врач хирург колопроктолог
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург
7		
20. Карточка профессии «Врач бариатрический и метаболический хирург»:		
Код группы:	2217-6	
Код наименования занятия:	-	

Наименование профессии:	Врач бариатрический и метаболический хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач бариатрический и метаболический хирург". Предшествующий опыт работы по квалификации «Врач общий хирург» на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет). Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Бариатрическая и метаболическая хирургия" в рамках специальности «Общая хирургия».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями. 2. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями. 3. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с ожирением и метаболическими нарушениями. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями.	Навык 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с ожирением и метаболическим синдромом.	Умения:	
		1. Навыки диагностики ожирения и метаболического синдрома. 2. Навыки организации врачебных консилиумов. 3. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с ожирением. 4. Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов с метаболическими нарушениями, вызванными ожирением. 5. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с ожирением. 6. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с ожирением. 7. Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с ожирением, сахарным диабетом и другими метаболическими нарушениями. 8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов.	

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в бариатрической и метаболической хирургии. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики ожирения и метаболических нарушений. 3. Знание показаний к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований. 4. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики, хирургического лечения ожирения и метаболического синдрома.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Проведение первичных бариатрических операций рестриктивного типа</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Применять медицинские изделия. 2. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с метаболическими нарушениями и ожирением. 3. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов. 4. Обеспечивать безопасность диагностических манипуляции. 5. Разрабатывать план лечения пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями. 6. Определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций. 7. Определять метод обезболивания, принимая во внимание возраст и сопутствующую патологию пациента. 8. Выполнять местную (аппликационную, инфильтрационную, проводниковую) анестезию. 9. Выполнять первичные хирургические вмешательства и манипуляции по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам при ожирении: <ol style="list-style-type: none"> 1) эндоскопическая установка желудочного баллона; 2) эндоскопическая установка эндобарьера; 3) лапароскопическое бандажирование желудка; 4) лапароскопическая гастропликация большой кривизны желудка; 5) лапароскопическая продольная (рукавная, слив) резекция желудка. 10. Выполнять все другие разрешенные в РК первичные рестриктивные бариатрические операции при морбидном ожирении и метаболических нарушениях.

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных типов бариатрических и метаболических хирургических вмешательств и основ послеоперационного лечения по профилю специальности. 2. Знание основ доказательной медицина в клинической врачебной практике. 3. Знание основ нормальной, топографической, патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии взрослого возраста. 4. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у взрослых. 5. Знание этиология, патогенеза, классификации, клинических проявлениях, диагностики наиболее распространенных патологий, вызываемых ожирением. 6. Знание стандартной схема опроса и физикального осмотра взрослого больного. 7. Знание методов обследования, хирургического лечения пациентов с ожирением и метаболическим синдромом.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Организация профилактики заболеваемости ожирением и метаболическими нарушениями.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации профилактики заболеваний, включая проведение совместно с центрами здоровья пропаганды здорового образа жизни, рационального питания. 2. Навыки проведения инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости ожирением. 3. Навыки проведения инструктажа по личной профилактике заболеваний. 4. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций. 5. Проводить и анализировать результаты скрининговых программ в условиях ПМСП. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных показаний и противопоказаний к операциям, а также тактики лечения профильных пациентов. 2. Знание основных типов бариатрических и метаболических хирургических вмешательств и основ послеоперационного лечения по профилю специальности. 3. Знание основ доказательной медицина в клинической врачебной практике. 4. Знание основ нормальной, топографической, патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии взрослого возраста. 5. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у взрослых. 6. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлениях, диагностики наиболее распространенных патологий, вызываемых ожирением. 7. Знание стандартной схема опроса и физикального осмотра взрослого больного. 8. Знание методов обследования пациентов с ожирением и метаболическим синдромом.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 4: Организация реабилитационных мероприятий после бариатрических и метаболических операций.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации психологической и физической реабилитации пациентов после бариатрических и метаболических операций. 2. Навыки консультирования по организации профессиональной, социально-экономической реабилитации пациентов после бариатрических и метаболических операций. 3. Навыки анализа собственных результатов и результатов современных исследований в отношении реабилитации пациентов после бариатрических и метаболических операций с публикацией рекомендаций. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ доказательной медицины в клинической врачебной практике. 3. Знание мероприятий по профессиональной реабилитации пациентов в условиях ПМСП и ВТМУ. 4. Знание принципов адаптации, оперированных в окружающей среде и обществе пациентов. <p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного ожирением и метаболическими нарушениями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с ожирением и метаболическими нарушениями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с ожирением и метаболическими нарушениями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожирением и метаболическими нарушениями, для прохождения медико-социальной экспертизы. <p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с</p>			

ожирением и метаболическими нарушениями.	<p>Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с ожирением и метаболическими нарушениями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику и раннюю диагностику с ожирением и метаболическими нарушениями, инвалидизации и смертности от них. 2. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику с ожирением и метаболическими нарушениями. 3. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов ожирением и метаболическими нарушениями (школа здоровья).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы профилактики с ожирением и метаболическими нарушениями. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области хирургии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное		<p>Признание навыка рекомендуется</p>

развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общей хирургии
	7	Врач хирург абдоминальный
	7	Врач торакальный хирург
	7	Врач хирург колопроктолог
	7	Врач онкохирург
21. Карточка профессии «Врач абдоминальный хирург»:		
Код группы:	2217-1	
Код наименования занятия:	2217-1-001	

Наименование профессии:	Врач абдоминальный хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач абдоминальный хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с абдоминальной хирургической патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и лечение редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне 2. Диагностика и лечение редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара 3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей абдоминальных хирургов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами абдоминальными хирургами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей абдоминальных хирургов.	
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне	Навык 1: Обследование пациентов с редкой абдоминальной хирургической патологией в амбулаторных условиях	Умения:	
		1. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в абдоминальной хирургии. 2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в абдоминальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Лечение пациентов с редкой абдоминальной хирургической патологией в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне 3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии , признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.
Трудовая функция 2: Диагностика и лечение редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Навык 1: Обследование пациентов с редкой абдоминальной хирургической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов и проведения отдельных лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 2. Навыки анализа результатов и проведения инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при диагностике редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в абдоминальной хирургии. 2. Знание показаний к назначению и техника проведения лабораторно-диагностических исследований, при редких патологических состояниях в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 3. Знание показаний и техники проведения инструментальных методов обследования при диагностике редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в абдоминальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Лечение пациентов с редкой абдоминальной хирургической патологией в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне 3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей абдоминальных хирургов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей абдоминальных хирургов.	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами абдоминальными хирургами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей абдоминальных хирургов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области абдоминальной хирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области абдоминальной хирургии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения хирургической патологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений. <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>

	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании абдоминальной хирургической помощи пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам абдоминальных хирургов с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области абдоминальной хирургии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами абдоминальными хирургами.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Абдоминальная хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Абдоминальная хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Абдоминальная хирургия». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами абдоминальными хирургами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей абдоминальных хирургов.	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения:	
		1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.	
		Знания:	
		1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	7		
	22. Карточка профессии «Врач торакальный хирург»:		
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-003		
Наименование профессии:	Врач торакальный хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач торакальный хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) торакальной хирургической патологией.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и лечение редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне 2. Диагностика и лечение редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара 3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей торакальных хирургов.
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами торакальными хирургами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей торакальных хирургов.
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне	Навык 1: Обследование пациентов с редкой торакальной хирургической патологией в амбулаторных условиях	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне
		Знания:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в торакальной хирургии. 2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в торакальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет. 	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 2: Лечение пациентов с редкой торакальной хирургической патологией в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне 3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии , признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Диагностика и лечение редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара</p>	<p>Навык 1: Обследование пациентов с редкой торакальной хирургической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов и проведения отдельных лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 2. Навыки анализа результатов и проведения инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при диагностике редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в торакальной хирургии. 2. Знание показаний к назначению и техника проведения лабораторно-диагностических исследований, при редких патологических состояниях в торакальной в условиях круглосуточного стационара. 3. Знание показаний и техники проведения инструментальных методов обследования при диагностике редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в торакальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Лечение пациентов с редкой торакальной хирургической патологией в амбулаторных условиях	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне 3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей торакальных хирургов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей торакальных хирургов.	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами торакальными хирургами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей торакальных хирургов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области торакальной хирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области торакальной хирургии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения хирургической патологии.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании торакальной хирургической помощи пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам торакальных хирургов с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области торакальной хирургии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами торакальными хирургами.	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Торакальная хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Торакальная хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Торакальная хирургия». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами торакальными хирургами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей торакальных хирургов.</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238/2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
23. Карточка профессии «Врач-хирург колопроктолог»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-006		
Наименование профессии:	Врач-хирург колопроктолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач хирург колопроктолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) колоректальной хирургической патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и лечение редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне 2. Диагностика и лечение редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара 3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей хирургов колопроктологов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами хирургами колопроктологами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей хирургов колопроктологов.	
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне			

<p>Навык 1: Обследование пациентов с редкой колоректальной хирургической патологией в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в колоректальной хирургии. 2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в колоректальной хирургии, признанные в сообществе хирургов колопроктологов в последние пять лет. 	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Лечение пациентов с редкой колоректальной хирургической патологией в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне 3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии , признанных в сообществе хирургов колопроктологов за последние пять лет. 	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

Трудовая функция 2: Диагностика и лечение редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара	Навык 1: Обследование пациентов с редкой колоректальной хирургической патологией в условиях стационара	Умения: 1. Навыки анализа результатов и проведения отдельных лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 2. Навыки анализа результатов и проведения инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при диагностике редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.
		Знания: 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в колоректальной хирургии. 2. Знание показаний к назначению и техника проведения лабораторно-диагностических исследований, при редких патологических состояниях в колоректальной в условиях круглосуточного стационара. 3. Знание показаний и техники проведения инструментальных методов обследования при диагностике редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в колоректальной хирургии, признанные в сообществе хирургов колопроктологов за последние пять лет
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Лечение пациентов с редкой колоректальной хирургической патологией в амбулаторных условиях	Умения: 1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне 3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии, признанных в сообществе хирургов колопроктологов за последние пять лет.
<p>Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей хирургов колопроктологов.</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей хирургов колопроктологов.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами хирургами колопроктологами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей хирургов колопроктологов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области колоректальной хирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области колоректальной хирургии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения хирургической патологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании колоректальной хирургической помощи пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам хирургам колопроктологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области колоректальной хирургии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами хирургами колопроктологами.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Колопроктология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Колопроктология». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Колопроктология». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами хирургами колопроктологами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей хирургов колопроктологов.	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения:	
		1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.	
		Знания:	
		1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
		Врач онкохирург	
24. Карточка профессии «Врач онкологический хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Врач онкологический хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач онкологический хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной хирургической помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с онкологическими заболеваниями.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение сложных хирургических вмешательств в онкологии. 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей онкологических хирургов.
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологическими хирургами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей онкологических хирургов.
Трудовая функция 1: Проведение сложных хирургических вмешательств в онкологии.	Навык 1: Проведение высокотехнологичных методик оперативных вмешательств, химиотерапии при лечении онкологических пациентов.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками проведения видеоторакоскопических, эндовидеохирургических (лапароскопических), реконструктивно-пластических, интервенционных (ТАХЭ, РЧА, ЧЧХС) оперативных вмешательств, проведения HIPEC- терапии
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей онкологических хирургов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей онкологических хирургов.ов.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами онкологическими хирургами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей онкологических хирургов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области онкологической хирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области онкологической хирургии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения онкологической хирургической патологии.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании онкологической хирургической помощи пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам онкологическим хирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области онкологической хирургии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологическими хирургами.</p>		

	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Онкологическая хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Онкологическая хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Онкологическая хирургия». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологическими хирургами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей онкологических хирургов.</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
25. Карточка профессии «Врач бариатрический и метаболический хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Врач бариатрический и метаболический хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач бариатрический и метаболический хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация оперативных бариатрических и метаболических вмешательств, реабилитационных и профилактических мероприятий для оказания квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с ожирением метаболическими нарушениями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение сложных первичных комбинированных (рестриктивно-мальабсорбтивных) и стандартных повторных бариатрических и метаболических вмешательств. 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей бариатрических и метаболических хирургов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами бариатрическими и метаболическими хирургами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей бариатрических и метаболических хирургов.	
Трудовая функция 1: Проведение сложных первичных комбинированных (рестриктивно-			

<p>мальабсорбтивных) и стандартных повторных бариатрических и метаболических вмешательств.</p>	<p>Навык 1: Выполнение комбинированных первичных и стандартных повторных (ревизионных, конверсионных и реверсионных операций) после рестриктивного и желудочного шунтирования</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выполнения бариатрических операций при сверхожирении с индексом массы тела до 60 кг/м². 2. Навыки выполнения бесстеплерного одноанастомозного шунтирования желудка. 3. Навыки выполнения билиопанкреатического шунтирования (Скопинаро, Хес-Марсе). 4. Навыки оценки послеоперационных осложнений и(или) недостаточной эффективности проведенных операций. 5. Умение выполнить наложение силиконового кольца (бандажа) на малый желудочек (пауч) для бандажирования при гастрощунтировании. 6. Владеть методом удаления желудочного бандажа с переводом в продольную (слив) резекцию желудка. 7. Умение лапароскопически перевести продольную (рукавную, слив) резекцию желудка в мини-гастрощунтирование или гастрощунтирование по Ру. 8. Умение лапароскопически перевести мини-гастрощунтирование в гастрощунтирование по Ру. 9. Умение перевести проксимальное гастрощунтирование с дистализацией (укорочением) общей петли тонкой кишки. 10. Навыки лапароскопического перевода продольной рукавной резекции желудка в SADI'S с ручным одноанастомозным гастродуоденоанастомозом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание классификации повторных бариатрических и метаболических операций. 2. Знание ревизионных операций. 3. Знание конверсионных операций. 4. Знание реверсионных операций. 5. Знание методов послеоперационного ведения после повторных операций.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей бариатрических и метаболических хирургов.</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей бариатрических и метаболических хирургов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами бариатрическими и метаболическими хирургами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей бариатрических и метаболических хирургов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области бариатрической и метаболической хирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области бариатрической и метаболической хирургии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения хирургической патологии.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании бариатрической и метаболической хирургической помощи пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам бариатрическим и метаболическим хирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области бариатрической и метаболической хирургии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами бариатрическими и метаболическими хирургами.</p>		

	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами бариатрическими и метаболическими хирургами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг). <p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей бариатрических и метаболических хирургов.</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий. <p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству</p>		

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
26. Карточка профессии «Врач общий хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-002		
Наименование профессии:	Врач общий хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач общий хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с острыми и хроническими заболеваниями, требующими оперативного метода лечения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и лечение редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне, в условиях круглосуточного стационара 2. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг. 3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей общих хирургов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами общими хирургами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей общих хирургов.	
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне, в			

условиях круглосуточного стационара	<p>Навык 1: Обследование пациентов с редкой хирургической патологией в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне 	
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в хирургии. 2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике редких патологических состояний в хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет. 	
		<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
		<p>Навык 2: Лечение пациентов с редкой хирургической патологией в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне 3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет. 		
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	

<p>Навык 3: Обследование пациентов с редкой хирургической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов и проведения отдельных лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в хирургической практике в условиях круглосуточного стационара. 2. Навыки анализа результатов и проведения инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в хирургической практике в условиях круглосуточного стационара. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при диагностике редких патологических состояний в хирургической практике в условиях круглосуточного стационара.
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в хирургии. 2. Знание показаний к назначению и технике проведения лабораторно-диагностических исследований, при редких патологических состояниях в хирургии в условиях круглосуточного стационара. 3. Знание показаний и техники проведения инструментальных методов обследования при диагностике редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара. 4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет.
	<p>Возможность признания навыка:</p>
<p>Навык 4: Лечение пациентов с редкой хирургической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара. 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара. 3. Навыки хирургического лечения редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара. 4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов консервативного лечения состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара. 2. Знание показаний, принципов и техники проведения хирургического лечения редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара. 3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.
	<p>Возможность признания навыка:</p>
<p>Трудовая функция 2: Оказание высокотехнологичных</p>	

медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг.	<p>Навык 1: Проведение диагностических мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки осмотра пациентов перед, во время и после диагностических процедур в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых мероприятий. 2. Навыки проведения диагностических мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг в хирургии. 3. Навыки оформления медицинской документации, в том числе электронной, процессов диагностики, заполнение Регистра больных. 4. Навыки составления годовой отчетности.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний и противопоказаний к диагностическим процедурам в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 2. Знание физиологических принципов диагностических процедур в хирургии. 3. Знание методики проведения диагностических процедур в хирургии. 4. Знание принципов работы медицинского инструментария и аппаратуры для диагностических процедур в хирургии.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Проведение лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых методов лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оценки показаний и противопоказаний к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 2. Подбирать оптимальный метод лечения пациенту в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 3. Навыки динамического наблюдения за состоянием пациента после проведения лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 4. Своевременно корректировать проводимую терапию. 5. Навыки диагностики и лечения патологических процессов, возникающих в процессе проводимого лечения. 6. Навыки реабилитации пациентов после проводимых лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ и принципов лечения в хирургии в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 2. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 3. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, технического характера и принципы борьбы с ними. 4. Знание долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 	
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей общих хирургов.</p>		

<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей общих хирургов.</p>	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами общих хирургов с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей общих хирургов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области общей хирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области общей хирургии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения хирургической патологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании хирургической помощи пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам общих хирургов с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области общей хирургии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами общими хирургами.	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Общая хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Общая хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Общая хирургия». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами общими хирургами.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
		Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей общих хирургов.	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238/2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
27. Карточка профессии «Врач бариатрический и метаболический хирург»:			
Код группы:	2217-6		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Врач бариатрический и метаболический хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач бариатрический и метаболический хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с ожирением и метаболической патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области бариатрической и метаболической хирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».	

	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».».</p> <p>2. Академическая деятельность в области здравоохранения</p>
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».».	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами бариатрическими и метаболическими хирургами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам. 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику области бариатрической и метаболической хирургии.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области бариатрической и метаболической хирургии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий. 	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия".».</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения хирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации хирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества. 	
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов. 	
		Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
		<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
			<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется		
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>			

<p>Навык 1: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с хирургическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области бариатрической и метаболической хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области бариатрической и метаболической хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Коммуникабельность Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	28. Карточка профессии «Врач онкологический хирург»:		
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Врач онкологический хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач онкологический хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с колоректальной хирургической патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области онкологической хирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Онкологическая хирургия».	

	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Онкологическая хирургия».</p> <p>2. Академическая деятельность в области здравоохранения</p>
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Онкологическая хирургия».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Онкологическая хирургия».	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Онкологическая хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Онкологическая хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Онкологическая хирургия». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологическими хирургами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам. 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику колоректальной хирургии.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области колоректальной хирургии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий. 	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Онкологическая хирургия».</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения хирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации хирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества. 	
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов. 	
		Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
		<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>			

Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
	Знания:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области колоректальной хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области колоректальной хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
	Знания:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с хирургическими заболеваниями.
	Знания:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	Врач бариатрический и метаболический хирург		
29. Карточка профессии «Врач абдоминальный хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-001		
Наименование профессии:	Врач абдоминальный хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач абдоминальный хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с абдоминальной хирургической патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области абдоминальной хирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Абдоминальная хирургия».	

	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Абдоминальная хирургия».</p> <p>2. Академическая деятельность в области здравоохранения</p>
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Абдоминальная хирургия».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Абдоминальная хирургия».	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Абдоминальная хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Абдоминальная хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Абдоминальная хирургия». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами абдоминальными хирургами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам. 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику абдоминальной хирургии.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области абдоминальной хирургии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Абдоминальная хирургия».</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения хирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации хирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
	Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>		

Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
	Знания:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области абдоминальной хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области абдоминальной хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
	Знания:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с хирургическими заболеваниями.

		Знания:	
		1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	30. Карточка профессии «Врач-хирург колопроктолог»:		
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-006		
Наименование профессии:	Врач-хирург колопроктолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач хирург колопроктолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с колоректальной хирургической патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области колопроктологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Колопроктология».
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Колопроктология». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Колопроктология».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Колопроктология».	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Колопроктология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Колопроктология». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Колопроктология». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами хирургами колопроктологами.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	

	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам. 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику колоректальной хирургии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области колоректальной хирургии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Колопроктология».</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения хирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации хирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области колоректальной хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области колоректальной хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с хирургическими заболеваниями.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).</p>	
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p>	<p>Наименование профессии:</p>
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общий хирург
	7	Врач абдоминальный хирург
	7	Врач торакальный хирург
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург
	7	Врач онкохирург
<p>31. Карточка профессии «Врач общий хирург»:</p>		
Код группы:	2217-1	
Код наименования занятия:	2217-1-002	
Наименование профессии:	Врач общий хирург	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)</p>	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач общий хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с острыми и хроническими заболеваниями, требующими оперативного метода лечения, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области общей хирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Общая хирургия»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Общая хирургия".» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Общая хирургия»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Общая хирургия».	Умения:	
		1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Общая хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Общая хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Общая хирургия». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами общими хирургами.	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам. 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику общей хирургии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области общей хирургии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Общая хирургия".»	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения хирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации хирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества.

		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области общей хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области общей хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.

		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с хирургическими заболеваниями.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач абдоминальный хирург
	7	Врач торакальный хирург
	7	Врач хирург колопроктолог
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург
		Врач онкохирург
32. Карточка профессии «Врач торакальный хирург»:		
Код группы:	2217-1	
Код наименования занятия:	2217-1-003	
Наименование профессии:	Врач торакальный хирург	

Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач торакальный хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с торакальной хирургической патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области торакальной хирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Торакальная хирургия».	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Торакальная хирургия». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Торакальная хирургия».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Торакальная хирургия».	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Торакальная хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Торакальная хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Торакальная хирургия». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами торакальными хирургами. 	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам. 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику торакальной хирургии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области торакальной хирургии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Торакальная хирургия».	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения хирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации хирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества.

		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области торакальной хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области торакальной хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.

		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с хирургическими заболеваниями.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач хирург колопроктолог
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общий хирург
	7	Врач абдоминальный хирург
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург
	7	Врач онкохирург

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

33. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

34. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки "Здравоохранение" Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель проекта:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

35. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: 01.12.2023 г.

36. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29.11.2023 г.

37. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 17.12.2023 г.

38. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 г.

39. Дата ориентировочного пересмотра: 30.11.2026 г.