

Приложение № ___ к Приказу Председателя
Правления Национальной палаты
предпринимателей Республики Казахстан от
« » 20 г. №

Профессиональный стандарт «Общая хирургия»

Глоссарий

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

Бариатрическая хирургия – это раздел хирургии включающий оперативные вмешательства, как правило, на желудке и тонком кишечнике для снижения (нормализации) массы тела при ожирении.

Бариатрический/метаболический хирург – хирург со специальностью по общей (абдоминальной) хирургии, прошедший сертификационный курс обучения по специализации «бариатрическая и метаболическая хирургия» не менее 6 месяцев после резидентуры (ординатуры) под руководством преподавателя, аккредитованного национальным подразделением IFSO (International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders).

Вид трудовой деятельности – выделенный завершённый этап технологического процесса, объединяющий занятия (профессии/должности) в профессиональный стандарт.

Врач общий хирург – врач-специалист, получивший подготовку по методам диагностики и хирургического лечения заболеваний и травм.

Диагностика – комплекс медицинских услуг, направленных на установление факта наличия или отсутствия заболевания.

Динамическое наблюдение – систематическое наблюдение за состоянием здоровья населения, а также оказание необходимой медицинской помощи по результатам данного наблюдения.

Должность – определенная формальная позиция в институциональной иерархии организации, характеризующаяся нормативно закреплённой совокупностью определенных работ, задач, полномочий, степени ответственности, прав и обязанностей, требований к квалификации.

Донор – человек, труп человека, животное, от которых производятся забор донорской крови, ее компонентов, иного донорского материала (в том числе спермы, половых клеток, яйцеклетки), а также изъятие ткани и (или) органов (части органов) для трансплантации к реципиенту.

Здоровье – состояние полного физического, духовного (психического) и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов.

Знания – структурированные сведения предметной области, позволяющие человеку решать конкретные профессиональные задачи.

Инвазивные методы – методы диагностики и лечения, осуществляемые путем проникновения во внутреннюю среду организма человека.

Инновационные медицинские технологии – совокупность методов и средств научной и научно-технической деятельности, внедрение которых в области медицины (биомедицины), фармации и информатизации в области здравоохранения является экономически эффективным и (или) социально значимым.

Карта профессиональных квалификаций – систематизированное отображение занятий (профессий/должностей) по уровням квалификации в отрасли (виде трудовой деятельности) с установленными между ними взаимосвязями, карта профессиональной квалификации является приложением к отраслевой рамке квалификаций.

Качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам, утвержденным уполномоченным органом и установленным на основе современного уровня развития медицинской науки и технологии.

Квалификационный уровень/ уровень квалификации – совокупность требований к уровню подготовки и компетенции работника, дифференцируемой по параметрам сложности, нестандартности трудовых действий, ответственности и самостоятельности.

Консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей.

Лечение – комплекс медицинских услуг, направленных на устранение, приостановление и (или) облегчение течения заболевания, а также предупреждение его прогрессирования.

Медицинская деятельность – профессиональная деятельность физических лиц, получивших высшее или среднее профессиональное медицинское образование, а также юридических лиц, направленная на охрану здоровья граждан.

Медицинская помощь – комплекс медицинских услуг, включающих лекарственную помощь, направленных на сохранение и восстановление здоровья населения.

Медицинская реабилитация – комплекс медицинских услуг, направленных на сохранение, частичное или полное восстановление нарушенных и (или) утраченных функций организма больных и инвалидов.

Медицинская экспертиза в области здравоохранения (экспертиза в Области здравоохранения) – совокупность организационных, аналитических и практических мероприятий, направленных на установление уровня и качества средств, методов, технологий, услуг в различных сферах деятельности здравоохранения.

Медицинские услуги – действия субъектов здравоохранения, имеющие профилактическую, диагностическую, лечебную или реабилитационную направленность по отношению к конкретному человеку.

Медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность.

Международная классификация болезней 10 – это система группировки болезней и патологических состояний, отражающая современный этап развития медицинской науки, является основным нормативным документом 10-го пересмотра при изучении здоровья населения в странах – членах Всемирной организации здравоохранения.

Навык – способность выполнять конкретные задачи и обязанности в рамках конкретного занятия, имеющая два признака:

- уровень навыков – определяет сложность и объем выполняемых задач и обязанностей;
- специализация навыков – определяет характер и круг выполняемых задач и обязанностей, принимая во внимание область используемых знаний, используемые инструменты и оборудование, обрабатываемые или используемые материалы и виды производимых товаров и оказываемых услуг.

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 программ медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики

Национальный классификатор занятий – систематизированный перечень занятий (профессий/должностей), который отражает наименования занятий (профессий/должностей), применяемых на территории Республики Казахстан, и классифицирует их по уровню и специализации навыков в соответствии с видом выполняемых работ.

Независимый эксперт – физическое лицо, аккредитованное в установленном порядке для проведения независимой экспертизы деятельности субъектов здравоохранения.

Нормативно-правовой акт – письменный официальный документ установленной формы, принятый на референдуме либо уполномоченным органом или должностным лицом государства, устанавливающий правовые нормы, изменяющий, прекращающий или приостанавливающий их действие, а также документ в электронно-цифровой форме, идентичный письменному официальному документу и удостоверенный посредством электронной цифровой подписи.

Организация здравоохранения – юридическое лицо, осуществляющее деятельность в области здравоохранения.

Отраслевая рамка квалификаций (ОРК) – составная часть (подсистема) национальной системы квалификаций, представляющая собой рамочную структуру дифференцированных уровней квалификации, признаваемых в отрасли.

Пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг.

Первичная медико-санитарная помощь – место первого доступа к медицинской помощи, ориентированной на нужды населения, включающей профилактику, диагностику, лечение заболеваний и состояний, оказываемых на уровне человека, семьи и общества, в том числе: диагностику, лечение и управление наиболее распространенными заболеваниями. профилактические осмотры целевых групп населения (детей, взрослых). раннее выявление и мониторинг поведенческих факторов риска заболеваний и обучение навыкам снижения выявленных факторов риска. иммунизацию. формирование и пропаганду здорового образа жизни. мероприятия по охране репродуктивного здоровья. наблюдение за беременными и за родильницами в послеродовом периоде. санитарно-противоэпидемические и санитарно-профилактические мероприятия в очагах инфекционных заболеваний.

Пользователь профессиональных стандартов – государственные органы, юридические лица, физические лица.

Профессиональная группа – совокупность профессиональных подгрупп, имеющая общую интеграционную основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения.

Профессиональная задача (задача) – элемент трудовой функции, позволяющий декомпозировать функцию для выполнения единичных действий.

Профессиональная подгруппа – совокупность профессий, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций.

Профессиональный стандарт в области здравоохранения (ПС) – стандарт, определяющий требования к уровню квалификации, содержанию, качеству и условиям труда специалистов в области здравоохранения.

Профессия – социально признаваемая и/или юридически фиксированная область возможного выполнения соответствующих трудовых функций, требующая владение комплексом знаний и умений, приобретаемых в результате специальной подготовки, подтверждаемых соответствующими документами об образовании и/или опыта работы.

Профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже возникших осложнений, повреждений органов и тканей.

Профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности.

Разработчик – объединение работодателей и (или) организация, осуществляющая разработку профессиональных стандартов.

Резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике.

Реципиент – пациент, которому производится переливание донорской крови или выделенных из нее компонентов и (или) препаратов, введение мужского или женского донорского материала (спермы или яйцеклетки) либо трансплантация ткани и (или) органа (части органа) от донора.

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.

Стандарт в области здравоохранения (стандарт) – нормативный правовой акт, устанавливающий правила, общие принципы и характеристики в сфере медицинской, фармацевтической деятельности, медицинского и фармацевтического образования.

Трудовая функция – типичная работа (круг работ) в рамках этапа технологического процесса, состоящая из одной или нескольких профессиональных задач. При описании трудовых функций в карточках профессий профессиональных стандартов при необходимости могут быть указаны обязательные и дополнительные трудовые функции, исходя из понимания, что обязательные трудовые функции, в отличие от дополнительных, необходимо обязательно подтверждать при присвоении квалификации, а дополнительные трудовые функции могут быть описаны, как потенциальные трудовые функции, которые могут потребоваться для данной профессии в будущем.

Умения – компоненты действия (действий) человека, основанные на знании и правильном его использовании для решения конкретных профессиональных задач.

Уполномоченный орган в области здравоохранения (далее – уполномоченный орган) – 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).

Уровень квалификации – обобщенные требования к знаниям, умениям и широким компетенциям работников, дифференцируемые по параметрам сложности, нестандартности трудовых действий, ответственности и самостоятельности.

1. Паспорт Профессионального стандарта

Название Профессионального стандарта:	Общая хирургия
Номер Профессионального стандарта:	
Названия секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:	Секция Q. Здравоохранение и социальные услуги 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 86.2 Врачебная и стоматологическая практика 86.22 Специальная врачебная практика 86.22.0 Специальная врачебная практика
Краткое описание Профессионального стандарта:	Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация пациентов с острыми и хроническими заболеваниями, требующими оперативного метода лечения. экспертиза объема и качества медицинских услуг в общей хирургии. подготовка специалистов и исследования хирургического профиля. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

2. Карточки профессий

Перечень карточек профессий:	Врач общий хирург	7.1 – подуровень по ОРК
	Врач-резидент общий хирург	7.1 – подуровень по ОРК
	Врач общий хирург	7.2 – подуровень по ОРК
	Врач общий хирург	7.3 – подуровень по ОРК

	Врач общий хирург	7.4 – подуровень по ОРК
	Врач стажер общий хирург-абдоминальный	7.1 – подуровень по ОРК
	Врач общий хирург абдоминальный	7.2 – подуровень по ОРК
	Врач общий хирург абдоминальный	7.3 – подуровень по ОРК
	Врач общий хирург абдоминальный	7.4 – подуровень по ОРК
	Врач стажер общий хирург-торакальный	7.1 – подуровень по ОРК
	Врач общий хирург торакальный	7.2 – подуровень по ОРК
	Врач общий хирург торакальный	7.3 – подуровень по ОРК
	Врач общий хирург торакальный	7.4 – подуровень по ОРК
	Врач стажер общий хирург-колопроктолог	7.1 – подуровень по ОРК
	Врач общий хирург колопроктолог	7.2 – подуровень по ОРК
	Врач общий хирург колопроктолог	7.3 – подуровень по ОРК
	Врач общий хирург колопроктолог	7.4 – подуровень по ОРК
	Врач стажер общий хирург-онколог	7.1 – подуровень по ОРК
	Врач общий хирург онколог	7.2 – подуровень по ОРК
	Врач общий хирург онколог	7.3 – подуровень по ОРК
	Врач общий хирург онколог	7.4 – подуровень по ОРК
	Врач-стажер бариатрический и метаболический хирург	7.1 – подуровень по ОРК
	Врач бариатрический и метаболический хирург	7.2 – подуровень по ОРК
	Врач бариатрический и метаболический хирург	7.3 – подуровень по ОРК
	Врач бариатрический и метаболический хирург	7.4 – подуровень по ОРК

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург			
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург		
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии		
Профессия:	Врач общий хирург		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.1		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, медицинской помощи по профилактике, диагностике и лечению хирургических заболеваний и (или) состояний, реабилитации пациентов в амбулаторных и стационарных условиях		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Амбулаторный прием пациентов, с диагностированной хирургической патологией, и состоящих на диспансерном учете у хирурга
		Трудовая функция №2	Госпитализация пациента с хирургической патологией в соответствующее подразделение медицинской организации
		Трудовая функция №3	Информирование пациента и ее представителей по патологическим состояниям
Трудовая функция	Задача №1:	Умения и навыки:	

<p>№1: Амбулаторный прием пациентов, с диагностированной хирургической патологией, и состоящих на диспансерном учете у хирурга</p>	<p>Обследование пациентов с хирургической патологией на амбулаторном уровне.</p>	<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
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств). 2. Знание последовательности и объема сбора сведений о пациента. 3. Знание психологии пациента. 4. Знание особенностей медицинской этики и деонтологии. 5. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии. 6. Знание структуры и функций органов и систем, методов оценки, клинического значения. 7. Знание пропедевтики внутренних болезней. 8. Знание методов обследования пациента
	<p>Задача №2:</p> <p>Диагностика, лечение и профилактика заболеваний пациентов с хирургической патологией на амбулаторном уровне.</p>	<p>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение своевременно определять осложнения в хирургической практике. 2. Навыки назначения амбулаторного лечения пациенту с хирургической патологией. 3. Навыки диспансеризации больных с хирургической патологией. 4. Умение определять показания к госпитализации пациента с хирургической патологией. 5. Умение своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний. 6. Умение 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 больных. 6. Знание клинических проявлений инфекционных заболеваний, внутрибольничной инфекции. 7. Знание алгоритма действий, согласно требованиям НПА, при выявлении инфекционных заболеваний и внутрибольничной инфекции, передачи экстренного извещения.
	Задача №3:	Умения и навыки:
	Проведение медицинской экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности и оформление медицинской документации у пациентов с хирургической патологией на амбулаторном уровне.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациента с хирургической патологией. 2. Навыки заполнения Портала бюро госпитализации. 3. Навыки составления годовой отчетности по амбулаторному приему. 4. Навыки формирования годового объема потребности в лекарственных средствах для пациентов с хирургическими заболеваниями. 5. Навыки проведения медицинской экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности и оформления медицинской документации. 6. Навыки направления пациента на медико-социальную комиссию и оформления медицинской документации. 7. Умение давать медицинское заключение для медико-социальной экспертной комиссии
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание признаков временной и стойкой утраты трудоспособности (перечень патологических состояний). 2. Знание порядка проведения медицинской экспертизы. 3. Знание порядка выдачи группы инвалидности и ее снятия. 4. Знание порядка оформления медицинской документации при проведении медицинской экспертизы с оформлением медицинского заключения.
Трудовая функция №2: Госпитализация пациента с хирургической патологией в	Задача №1:	Умения и навыки:
	Определение показаний к плановой госпитализации пациентов с	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки осуществления плановой госпитализации пациента в дневной стационар. 2. Навыки осуществления плановой госпитализации пациента в круглосуточный стационар.
		Знания:

соответствующее подразделение медицинской организации	хирургической патологией	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств). 2. Знание правил работы с Порталом бюро госпитализации. 3. Знание показаний к плановой госпитализации пациента в дневной стационар.
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Определение показаний к экстренной госпитализации пациентов с хирургической патологией	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оказания экстренной квалифицированной медицинской помощи пациенту. 2. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара. 3. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание патологических состояний, требующих экстренной медицинской помощи. 2. Знание правил оказания первой медицинской помощи. 3. Знание патологических состояний, требующих экстренной квалифицированной медицинской помощи. 4. Знание правил оказания неотложной квалифицированной помощи. 5. Знание патологических состояний, требующих экстренной специализированной хирургической помощи. 6. Знание правил оказания неотложной специализированной хирургической помощи. 7. Знание показаний к экстренной госпитализации пациента в профильные подразделения стационара. 8. Знание показаний к экстренной госпитализации пациента в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара.
Трудовая функция №3: Информирование пациента и ее представителей по патологическим состояниям	Задача №1: Проведение информирования пациентов с хирургической патологией	Умения и навыки: <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консультирования пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития патологических состояний. 2. Навыки информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов способов профилактики, обследования, лечения. 3. Навыки получения информированного согласия на проведение инвазивных и сложных лечебно-диагностических процедур. 4. Навыки обучения пациента или его законного представителя правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики и лечения. 5. Умение подавать информацию в СМИ и интернет-

		ресурсах, в соответствии с требованиями врачебной этики и прав пациента		
		Знания:		
		1. Знание правил эффективного общения. 2. Знание медицинской этики и деонтологии. 3. Знание специализированных рекомендаций пациентам в зависимости от нозологии и методов диагностики и лечения. 4. Знание требований НПА в здравоохранении (в отношении прав пациента и его законных представителей). 5. Знание основных НПА в области средств массовой информации. 6. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, течения, стадий заболевания и диагностики заболеваний. 7. Знание методов лечения заболеваний согласно профилю.		
Требования к личностным компетенциям	1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности			
Связь с другими профессиями в ОРК	7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург		
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:	
	Базовое медицинское образование (высшее образование + интернатура) (7 уровень МСКО)	Общая хирургия	Врач общий хирург (Опыт работы не требуется)	

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач резидент общий хирург	
Код:	2215-9-001 Врач резидент (по специальности)
Код группы:	2215-9 Другие врачи, н.в.д.г.
Профессия:	Врач резидент общий хирург
Другие возможные наименования профессии:	

Квалификационный уровень по ОРК:	7.1		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной медицинской помощи по диагностике и лечению редких хирургических заболеваний и (или) состояний в амбулаторных и стационарных условиях под надзором наставника		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с хирургической патологией под надзором наставника
Трудовая функция №1: Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с хирургической патологией под надзором наставника	Задача №1: Совершенствование практических навыков по современным принципам диагностики, интерпретации полученных результатов обследования с позиции доказательной медицины, методам предоперационной подготовки и способам проведения оперативных вмешательств в условиях многопрофильной резидентуры	Умения и навыки: 1. Умение под надзором наставника определять тактику ведения больного, план его обследования. 2. Умение под надзором наставника устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Умение (под надзором клинического наставника) назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения 5. Умение под надзором наставника вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 6. Умение контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 7. Навыки лечебно-диагностических процедур и оперативных вмешательств под надзором наставника: • Санация гнойных ран и полостей во время перевязок; • Местное лечение трофических язв; • Наложение вторичных швов; • Взятие материала для микробиологического и цитологического исследования ран; • Вскрытие гнойников мягких тканей; • Вскрытие подкожного и сухожильного панариция; • Удаления ногтевой пластинки; • Установки и удаления тампонов, дренажей брюшной полости;	

		<ul style="list-style-type: none"> • Удаления поверхностно расположенных доброкачественных новообразований; • Проведение реанимационных мероприятий (проведения искусственного дыхания "рот в рот" и "рот в нос", проведения закрытого массажа сердца остановка наружного кровотечения. первичная обработки раны и наложение повязки. определение группы крови; • Ампутация конечностей; • Аппендэктомия; • Грыжесечение, гернеопластика; • Геморроидэктомия; • Новокаиновые блокады (паравerteбральные, вагосимпатическая, паранефральная, межреберная и т.д.); • Первичная хирургическая обработка ран; • Плевральная пункция и дренирование плевральной полости; • ФГДС, взятие биопсии; • Ректороманоскопия; • Хирургическая обработка траматических и послеоперационных ран; • Операция при заболеваниях щитовидной железы (субтотальная и тотальная тиреоидэктомия); • Операции при рецидивных вентральных грыжах (способы ненатяжной пластики); • Операции пищевода отверстия диафрагмы (фундопликации); • Операции при ущемленных наружных грыжах живота; • Ушивание раны желудка; • Иссечение свища при хроническом парапроктите; • Вскрытие и дренирование при остром парапроктите; • Удаление доброкачественных образований мягких тканей; • Временной остановки кровотечения при повреждении крупных сосудов; • Операция аппендэктомия; • Ретроградную аппендэктомию; • Выполнять дренирование аппендикулярного абсцесса; • Проводить консервативную терапию при аппендикулярной инфильтрате; • Техникой дренирования брюшной полости; • Интубация тонкой кишки (назоинтестинальная и ретроградная); • Ушивание прободной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки (далее – ДПК); • Ушивание язвы;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Паллиативные операции: гастротомии, ушивание кровоточащего сосуда в язве, тампонады язвы свободным сальником, прошивание стенки желудка П образными швами; • Резекция сальника при нежизнеспособности; • Резекция тонкой кишки при нежизнеспособности; • Операция при острой кишечной непроходимости; • Проведение декомпрессии кишечника; • Дренирование абсцессов полости малого таза; • Дренирование межкишечных абсцессов; • Ушивание ран печени; • Ушивание ран поджелудочной железы; • Спленэктомия; • Эзофагогастродуоденофиброскопия; • Колонофиброскопия; • Холедохоскопия; • Еюноскопия; • Прицельная биопсия из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов; • Извлечение инородных тел из верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой кишки во время эндоскопического исследования; • Местный гемостаз во время эзофагогастродуоденоскопии; • Эндоскопическая полипэктомия; • Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка; • Расширение и рассечение рубцовых и послеоперационных сужений пищевода; • Папиллосфинктеротомия и вирсунготомия и извлечение камней из протоков; • Установление зонда для питания; • Техника раннего бужирования пищевода при ожогах; • Методы эндоскопического лечения язвы; • Интерпретация данных лабораторно инструментальных обследований; • Лапароскопическая холецистэктомия; • Лапароскопическая аппендэктомия; • Лапароскопическое ушивание перфортивной язвы желудка и ДПК; • Тактика и оперативное лечение при перитоните; • Резекция тонкой кишки и межкишечные анастомозы; • Малоинвазивные операции при абдоминальной хирургий; • Операция аппендэктомия; • Прошивание варикозных вен пищевода и желудка;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Установка зонда Блекмора; • Операции грыжесечения при ущемленной паховой, бедренной, пупочной, послеоперационной вентральной грыже; • Определение жизнеспособности ущемленных органов; • Резекция сальника, тонкой кишки при их нежизнеспособности; • Пластика пупочного кольца при пупочных грыжах, грыжах белой линии живота; • Выбор метода операции при косых и прямых паховых грыжах; • Операции при бедренных грыжах; • Одномоментная пластика передней и задней стенок пахового канала; • Резекция желудка по Бильрот 1 и Бильрот; • Операция субтотальная резекция желудка, гастрэктомия; • Различные способы пилоропластики; • Ваготомия при язвенной болезни желудка и ДПК; • Наложение энтеростомы; • Операции при дивертикуле Меккеля; • Правосторонняя гемиколэктомия; • Левосторонняя гемиколэктомия; • Резекция поперечно ободочной кишки; • Операция Гартмана; • Сигмопексия, сигмопликация; • Наложение колостомы; • Чрескожная чреспеченочная холангиография (ЧЧХГ); • Холедохотомия, Холедохолитотомия; • Билиодигестивные анастомозы (холедоходуоденоанастомоз, холедохоюноанастомоз и др.); • Операций при кистах поджелудочной железы; • Панкреатодуоденальная резекция; • Холецистостомия; • Дренирование при панкреонекрозе по Шалимову и по Постолову; • Дренирование молочной железы различными видами разрезов; • Лечение абсцессов молочной железы по Каншину; • Перистистэктомия; • Идеальная эхинококэктомия; • Чрескожная-чреспеченочная холедохостомия; • Лапароцентез; • Ушивание ран печени и поджелудочной железы; • Ушивание ран полых органов; • Пункция плевральной полости при пневмо- и
--	--	--

		<p>гидротораксе;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Наложение системы Бюлау при пневмо- и пиотораксе; • Ушивание раны легкого; • Ушивание раны сердца и перикарда; • Пункция перикард. <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ законодательства о здравоохранении и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов здравоохранения и отдельных медицинских организаций в Республике Казахстан. принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи, в том числе в местах лишения, наркопотребителям, ВИЧ-инфицированным потребителям инъекционных наркотиков (ПИН), больным СПИД, лицам, живущим с ВИЧ (ЛЖВИЧ).</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах.</p> <p>4. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространённых заболеваний и состояний:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Острый аппендицит; • Острый холецистит; • Острый панкреатит; • Острая язва желудка и двенадцатиперстной кишки (осложненное кровотечением, пенетрацией, перфорацией); • Острая кишечная непроходимость; • Грыжи; • Острое нарушение мезентериального кровообращения; • Плевриты, гемо- и пневмотораксы; • ВРВ пищевода, осложненное кровотечением; • Торакоабдоминальные ранения; • Диффузный токсический зоб; • Медиастенит; • Кисты легкого; • Фурункул;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Фурункулез; • Карбункул; • Рожа; • Панариции; • Эризипилоид; • Диабетическая стопа; • Отморожения; • Геморрой, парапроктит; • Неспецифический язвенный колит, болезнь Крона; • Эхинококк печени и легкого.
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов хирургического профиля в условиях многопрофильной подготовки под надзором наставника	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение под надзором наставника проводить необходимые реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия. 2. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропагандирования здорового образа жизни.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения. 2. Знание статистики здоровья населения. 3. Знание критериев и показателей здравоохранения.
	Задача №3:	Умения и навыки:
	Планирование и организация и работы врача по специальности «Общая хирургия»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение планировать свою работу и анализировать показатели своей деятельности. 2. Умение сотрудничать с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации. 3. Умение организовывать и контролировать работу подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала. 4. Умение вести учетно-отчетную медицинскую документацию. 5. Умение соблюдать медицинскую этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения. 2. Знание общих вопросов организации служб по профилю. 3. Знание основ медицинского страхования. 4. Знание трудового законодательства. 5. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности
Требования к личностным		<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима

компетенциям	<p>организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>5. Умение аргументированно выражать свои позиции перед профессиональным сообществом, общественностью и социумом.</p> <p>6. Умение выстраивать эффективные взаимоотношения и коммуникации с пациентами и коллегами на основе транспарентности и уважения.</p> <p>7. Умение демонстрировать управленческую и профессиональную безупречность, добропорядочность и приверженность к производству новых идей.</p> <p>8. Умение брать ответственность за принимаемые управленческие решения и результаты деятельности организации.</p>		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	13. Врач – резидент.	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	Резидентура (в период обучения по программе резидентуры) (7 уровень МСКО)	Общая хирургия	

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург			
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург		
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии		
Профессия:	Врач общий хирург		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.2		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной, медицинской помощи по диагностике и лечению редких хирургических заболеваний и (или) состояний в амбулаторных и стационарных условиях		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Диагностика и лечение редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне
		Трудовая функция	Диагностика и лечение редких патологических состояний в

		№2	хирургической практике в условиях круглосуточного стационара
Трудовая функция №1: Диагностика и лечение редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Обследование пациентов с редкой хирургической патологией в амбулаторных условиях	<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. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов 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 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 стандартов, НПА и других документов, регламентирующих организацию совещательных групп и врачебных консилиумов. 5. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет. 	
	Задача №2:	Умения и навыки:	
	Лечение пациентов с редкой хирургической патологией в амбулаторных условиях	<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. 	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в 	

		<p>хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне</p> <p>3. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих проведение инвазивных манипуляций.</p> <p>4. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
<p>Трудовая функция №2: Диагностика и лечение редких патологических состояний в хирургической практике в условиях круглосуточного стационара</p>	<p>Задача №1: Обследование пациентов с редкой хирургической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки анализа результатов и проведения отдельных лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в хирургической практике в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>2. Навыки анализа результатов и проведения инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в хирургической практике в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>4. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких патологических состояний в хирургической практике в условиях круглосуточного стационара.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в хирургии.</p> <p>2. Знание показаний к назначению и технике проведения лабораторно-диагностических исследований, при редких патологических состояниях в хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Знание показаний и техники проведения инструментальных методов обследования при диагностике редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>4. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих организацию совещательных групп и врачебных консилиумов.</p> <p>5. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
	<p>Задача №2: Лечение пациентов с редкой хирургической</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>2. Навыки определения показаний к хирургическому</p>

	патологией в условиях стационара	<p>лечению редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Навыки хирургического лечения редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, принципов консервативного лечения состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>2. Знание показаний, принципов и техники проведения хирургического лечения редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих проведение инвазивных манипуляций.</p> <p>4. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>		
Требования к личностным компетенциям	<p>1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности</p>			
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.3, 7.4	Врач общий хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург		
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:		Специальность:	Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ¹ / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО)		Общая хирургия	Врач общий хирург (опыт работы не требуется)

¹ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург			
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург		
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии		
Профессия:	Врач общий хирург		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание высокотехнологичных медицинских услуг по профилактике, диагностике и лечению хирургических заболеваний и (или) состояний, реабилитации пациентов в амбулаторных и стационарных условиях.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг.
		Трудовая функция №2	Оказание консультационных услуг врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения в амбулаторных и стационарных условиях.
		Трудовая функция №3	Организация внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения пациентов.
Трудовая функция №1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг.	Задача №1: Проведение диагностических мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых.	Умения и навыки:	
		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. Умение решать проблемы, наблюдающиеся у пациентов, прошедших диагностику в рамках высокотехнологичных медицинских услуг в хирургии. 4. Навыки оформления медицинской документации, в том числе электронной, процессов диагностики, заполнение Регистра больных. 5. Навыки составления годовой отчетности.	
		Знания: 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>Задача №2:</p> <p>Проведение лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых методов лечения.</p>	<p>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оценки показаний и противопоказаний к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 2. Умение 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. Умение 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>Трудовая функция №2:</p> <p>Оказание консультационных услуг врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения в амбулаторных и стационарных условиях.</p>	<p>Задача №1:</p> <p>Проведение консультаций хирургам при случаях сложной диагностики и лечения на амбулаторно-поликлиническом уровне</p>	<p>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью менее квалифицированных хирургов на амбулаторно-поликлиническом уровне, оказание им консультативно-диагностической помощи. 2. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области хирургии. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет. <p>Задача №2:</p> <p>Организация совершенствован</p>
		<p>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки создания базы данных больных. 2. Навыки контроля качества заполнения и свода

	<p>ия медицинской помощи на амбулаторно-поликлиническом уровне</p>	<p>информации по Регистру и годовой отчетности.</p> <p>3. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечение преемственности при оказании хирургической помощи.</p> <p>4. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих хирургическую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом и стационарозамещающем уровнях.</p> <p>5. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с хирургической патологией на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>6. Умение планировать и прогнозировать, свод потребностей по региону, организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов в рамках хирургического профиля на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>7. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
	Задача №3:	Умения и навыки:
	<p>Оказание консультационных услуг врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения хирургической патологии в условиях круглосуточного стационара</p>	<p>1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью менее квалифицированных хирургов в условиях круглосуточного стационара, оказание им консультативно-диагностической помощи.</p> <p>2. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
	Задача №4:	Умения и навыки:
	<p>Организация совершенствования медицинской помощи в</p>	<p>1. Навыки создания базы данных больных.</p> <p>2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности.</p> <p>3. Навыки координации маршрута движения</p>

	<p>условиях круглосуточного стационара.</p>	<p>пациента и обеспечение преемственности при оказании хирургической помощи в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>4. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих хирургическую помощь населению на стационарном уровне.</p> <p>5. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с хирургической патологией в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>6. Умение планировать и прогнозировать, свод потребностей по региону, организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов в рамках хирургического профиля в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>7. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
	<p>Задача №5:</p> <p>Проведение консультационных мероприятий врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов, нуждающихся в применении высокотехнологичных медицинских услуг.</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью хирургов, оказывающих медицинские услуги пациентам в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, оказание им консультативно-диагностической помощи.</p> <p>2. Умение принимать решения по спорным вопросам оказания медицинских услуг высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
<p>Трудовая функция №3:</p> <p>Организация внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения пациентов.</p>	<p>Задача №1:</p> <p>Применение и внедрение высокотехнологичных медицинских услуг в хирургии.</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки поиска новых технологий, повышающих качество, эффективность и безопасность медицинских услуг в области хирургии.</p> <p>2. Умение осуществлять трансферт высокотехнологичных медицинских услуг в хирургии.</p> <p>3. Навыки оформления внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения в хирургии.</p> <p>4. Навыки мониторинга и контроля за внедрением</p>

		<p>новых высокотехнологичных методов диагностики и оперативного лечения в хирургической практике</p> <p>5. Умение анализировать и давать оценку качеству, эффективности и безопасности медицинских услуг в области хирургии.</p>		
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p> <p>3. Знание правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>4. Знание норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>5. Знание принципов документирования (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>6. Знание принципов организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности</p>		
Требования к личностным компетенциям		<p>1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности</p> <p>6. Членство в республиканской профессиональной ассоциации</p> <p>7. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по хирургии и смежным специальностям (в объеме не менее 30 часов за последние 3 года, подтвержденное сертификатом)</p>		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.4	Врач общий хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург		
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).		
Связь с системой	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:	

образования и квалификации	Резидентура / Клиническая ординатура* ² / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 8 кредитов (240 часов) в последние 5 лет)	Общая хирургия	Врач общий хирург (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)
----------------------------	---	----------------	--

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург			
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург		
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии		
Профессия:	Врач общий хирург		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.4		
Основная цель деятельности:	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Общая хирургия» и обеспечение трансфера новых технологий в практику.
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности по специальности «Общая хирургия».
Трудовая функция №1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности	Задача №1: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения в области общей хирургии	Умения и навыки: 1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирование персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении специализированной хирургической помощи. 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей специализированную медицинскую помощь и высокотехнологичные медицинские услуги при оказании хирургической помощи по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки обучения медицинского персонала организации здравоохранения по вопросам качества	

² * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

<p>«Общая хирургия» и обеспечение трансферта новых технологий в практику</p>		<p>специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в хирургической помощи.</p> <p>4. Навыки участия в разработках стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализированной хирургической помощи.</p> <p>5. Навыки обеспечения трансферта новых технологий в практику.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ исследовательской деятельности.</p> <p>2. Знание методологии прикладных исследований.</p> <p>3. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования.</p> <p>4. Знание актуальных вопросов развития хирургии.</p> <p>5. Знание методологии осуществления наставничества и инструктажа.</p> <p>6. Знание методологии проведения мастер-классов.</p> <p>7. Знание методологии проведения тренингов.</p> <p>8. Знание НПА по вопросам внедрения новых технологий.</p> <p>9. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
<p>Дополнительная трудовая функция №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Общая хирургия».</p>	<p>Задача №2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>3. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
<p>Требования к личностным компетенциям</p>	<p>1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности.</p> <p>6. Членство в международных профессиональных медицинских организациях врачей общей практики/семейных врачей или в международных профессиональных медицинских организациях по</p>	

	смежным специальностям. 7. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по хирургии и смежным специальностям (в объеме не менее 30 часов за последние 3 года, подтвержденное сертификатом)		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3	Врач общий хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:		Специальность:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ³ / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.4 (в объеме не менее 8 кредитов (240 часов) в последние 5 лет)		Общая хирургия Врач общий хирург (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач стажер общий хирург-абдоминальный			
Код:	2215-9-002 Врач стажер (по специализации)		
Код группы:	2215-9 Другие врачи, н.в.д.г.		
Профессия:	Врач стажер общий хирург-абдоминальный		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.1		
Основная цель деятельности:	Овладение знаниями, умениями и навыками организации и оказания квалифицированной медицинской помощи по диагностике и лечению абдоминальных хирургических заболеваний и (или) состояний в амбулаторных и стационарных условиях под надзором наставника		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с абдоминальной хирургической патологией под надзором наставника
		Задача №1:	Умения и навыки:
Трудовая функция №1: Диагностика,	Совершенствование практических	1. Умение под надзором наставника определять тактику ведения больного, план его обследования.	

³ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

<p>лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с абдоминальной хирургической патологией под надзором наставника</p>	<p>навыков в по абдоминальной хирургии современным принципам диагностики, интерпретации полученных результатов обследования с позиции доказательной медицины, методам предоперационной подготовки и способам проведения оперативных вмешательств в период стажировки</p>	<p>2. Умение под надзором наставника устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований</p> <p>3. Умение (под надзором наставника) назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия</p> <p>4. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения</p> <p>5. Умение под надзором наставника вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования.</p> <p>6. Умение под надзором наставника контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры.</p> <p>7. Навыки лечебно-диагностических процедур и оперативных вмешательств на брюшной полости под надзором наставника:</p> <p><i>Лечебно-диагностические процедуры:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Эзофагогастродуоденофиброскопия; • Колонофиброскопия; • Холедохоскопия; • Еюноскопия; • Прицельная биопсия из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов; • Извлечение инородных тел из верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой; • кишки во время эндоскопического исследования. • Местный гемостаз во время эзофагогастродуоденоскопии; • Эндоскопическая полипэктомия; • Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка; • Ретроградная холангио-панкреатоскопия; • Ретроградная папиллосфинктеротомия и вирсунготомия и извлечение камней из протоков; • Чрескожная чреспеченочная холангиография (ЧЧХГ); • Чрескожная-чреспеченочная холедохостомия, дренирование желчных протоков; • Лапароскопия; • Лапароцентез. <p><i>Операции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Аппендэктомия, ретроградная аппендэктомия, дренирование аппендикулярного абсцесса;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Операции грыжесечения при ущемленной паховой, бедренной, пупочной, послеоперационной вентральной грыже; • Определение жизнеспособности ущемленных органов; • Резекции сальника, тонкой кишки при их нежизнеспособности; • Пластика пупочного кольца при пупочных грыжах, грыжах белой линии живота; • Выбор метода операции при косых и прямых паховых грыжах. • Операции при бедренных грыжах; • Одномоментная пластика передней и задней стенок пахового канала; • Операции при рецидивных вентральных грыжах (способы ненатяжной пластики); • Операции пищевого отверстия диафрагмы (фундопликации); • Ушивание прободной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки (далее – ДПК); • Паллиативные операции: гастротомии, ушивание кровоточащего сосуда в язве, тампонады язвы свободным сальником, прошивание стенки желудка П образными швами; • Операции при острой кишечной непроходимости, проводить декомпрессию кишечника, интубацию тонкой кишки (назоинтестинальная и ретроградная); • Тактика и оперативное лечение при перитоните; • Дренирование абсцессов полости малого таза, межкишечных абсцессов; • Ушивание ран печени, ран поджелудочной железы, желудка; • Спленэктомия; • Лапароскопическая холецистэктомия, аппендэктомия; • Лапароскопическое ушивание перфортивной язвы желудка и ДПК; • Резекция тонкой кишки и межкишечные анастомозы; • Малоинвазивные операции при абдоминальной хирургий; • Прошивание варикозных вен пищевода и желудка; • Резекция желудка по Бильрот 1 и Бильрот; • Операция субтотальная резекция желудка, гастрэктомия; • Различные способы пилоропластики; • Ваготомия при язвенной болезни желудка и ДПК; • Наложение энтеростомы, колостомы;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Операции при дивертикуле Меккеля; • Правосторонняя и левосторонняя гемиколэктомия, резекция поперечно ободочной кишки; • Операция Гартмана; • Сигмопексия, сигмопликация; • Холецистэктомия, Холедохотомия, Холедохолитотомия; • Билиодигестивные анастомозы (холедоходуоденоанастомоз, холедохоеюноанастомоз и др.); • Операции при кистах поджелудочной железы; • Панкреатодуоденальная резекция. • Выполнять дренирования при панкреонекрозе по Шалимову и по Постолову; • Перичистэктомия; • Идеальная эхинококэктомия; • Резекция печени. <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ законодательства о здравоохранении и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов здравоохранения и отдельных медицинских организаций в Республике Казахстан. принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи, в том числе в местах лишения, наркопотребителям, ВИЧ-инфицированным потребителям инъекционных наркотиков (ПИН), больным СПИД, лицам, живущим с ВИЧ (ЛЖВИЧ).</p> <p>2. 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 профилактики, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике.</p> <p>3. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах.</p> <p>4. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространённых заболеваний и состояний:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Острый и хронический аппендицит; • ЖКБ. Острый и хронический холецистит; • Острый и хронический панкреатит; • Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (осложненное кровотечением,
--	--	--

		<p>пенетрацией, перфорацией);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Острая кишечная непроходимость; • Грыжи; • Острое нарушение мезентериального кровообращения; • ВРВ пищевода, осложненное кровотечением; • Эхинококк, альвиококк печени; • Портальная гипертензия.
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов хирургического профиля в условиях многопрофильной подготовки под надзором наставника	<p>1. Умение под надзором наставника проводить необходимые реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия.</p> <p>2. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропагандирования здорового образа жизни.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения,</p> <p>2. Знание статистики здоровья населения,</p> <p>3. Знание критериев и показателей здравоохранения</p>
	Задача №3:	Умения и навыки:
	Планирование и организация работы врача под надзором наставника	<p>1. Умение под надзором наставника планировать свою работу и анализировать показатели своей деятельности.</p> <p>2. Умение под надзором наставника сотрудничать с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации.</p> <p>3. Умение под надзором наставника организовывать и контролировать работу подчиненного среднего и младшего медицинского персонала.</p> <p>4. Умение под надзором наставника вести учетно-отчетную медицинскую документацию.</p> <p>5. Умение соблюдать медицинскую этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения.</p> <p>2. Знание общих вопросов организации служб по профилю.</p> <p>3. Знание основ медицинского страхования.</p> <p>4. Знание трудового законодательства.</p> <p>5. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности</p>
Требования к личностным		<p>1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима</p>

компетенциям	<p>организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>5. Аргументированно выражать свои позиции перед профессиональным сообществом, общественностью и социумом.</p> <p>6. Умение выстраивать эффективные взаимоотношения и коммуникации с пациентами и коллегами на основе транспарентности и уважения.</p> <p>7. Умение демонстрировать управленческую и профессиональную безупречность, добропорядочность и приверженность к производству новых идей.</p> <p>8. Умение брать ответственность за принимаемые управленческие решения и результаты деятельности организации.</p>		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	14. Врач - стажер	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ⁴ / Первичная специализация*/ интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс (в период обучения по программе сертификационного курса)	Общая хирургия Абдоминальная хирургия	Врач общий хирург

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург абдоминальный	
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург (абдоминальный)
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии
Профессия:	Врач общий хирург(абдоминальный)
Другие возможные наименования профессии:	
Квалификационный уровень по ОРК:	7.2

⁴ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной, медицинской помощи по диагностике и лечению редких абдоминальных хирургических заболеваний и (или) состояний в амбулаторных и стационарных условиях		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Диагностика и лечение редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне
		Трудовая функция №2	Диагностика и лечение редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара
Трудовая функция №1: Диагностика и лечение редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Обследование пациентов с редкой абдоминальной хирургической патологией в амбулаторных условиях	<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. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов 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 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 стандартов, НПА и других документов, регламентирующих организацию совещательных групп и врачебных консилиумов. 5. Знание основных результатов исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в абдоминальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет.
	Задача №2:	Умения и навыки:	
	Лечение пациентов с редкой абдоминальной хирургической	<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- 	

	патологией в амбулаторных условиях	<p>поликлиническом уровне.</p> <p>3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне</p> <p>3. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих проведение инвазивных манипуляций.</p> <p>4. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
<p>Трудовая функция №2:</p> <p>Диагностика и лечение редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара</p>	<p>Задача №1:</p> <p>Обследование пациентов с редкой абдоминальной хирургической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки анализа результатов и проведения отдельных лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>2. Навыки анализа результатов и проведения инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>4. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в абдоминальной хирургии.</p> <p>2. Знание показаний к назначению и техника проведения лабораторно-диагностических исследований, при редких патологических состояниях в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Знание показаний и техники проведения инструментальных методов обследования при диагностике редких патологических состояний в</p>

		<p>абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>4. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих организацию совещательных групп и врачебных консилиумов.</p> <p>5. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в абдоминальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет</p>
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Лечение пациентов с редкой абдоминальной хирургической патологией в условиях стационара	<p>1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Навыки хирургического лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара</p>
		Знания:
		<p>1. Знание показаний, принципов консервативного лечения состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>2. Знание показаний, принципов и техники проведения хирургического лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих проведение инвазивных манипуляций.</p> <p>4. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
Требования к личностным компетенциям		<p>1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности</p>
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург
	7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург

	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ⁵ / Первичная специализация*/ интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс в объеме 30 кредитов (900 часов)	Общая хирургия	Врач общий хирург
		Абдоминальная хирургия	Врач общий хирург абдоминальный (опыт работы не требуется)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург абдоминальный			
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург абдоминальный		
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии		
Профессия:	Врач общий хирург		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по профилактике, диагностике и лечению абдоминальной хирургической патологией и (или) состояний, реабилитации пациентов в амбулаторных и стационарных условиях.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг пациентам с абдоминальной хирургической патологией
		Трудовая функция №2	Оказание консультационных услуг врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с абдоминальной хирургической патологией в амбулаторных и стационарных условиях.
		Трудовая функция	Организация внедрения новых высокотехнологичных методов

⁵ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

		№3	диагностики и лечения пациентов пациентов с абдоминальной хирургической патологией
Трудовая функция №1: Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг пациентам с абдоминальной хирургической патологией.	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Проведение диагностических мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых пациентам с абдоминальной хирургической патологией.	1. Навыки осмотра пациентов перед, во время и после диагностических процедур в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых мероприятий.	
		2. Навыки проведения диагностических мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в абдоминальной хирургии.	
		3. Умение решать проблемы, наблюдающиеся у пациентов, прошедших диагностику в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в абдоминальной хирургии.	
		4. Навыки оформления медицинской документации, в том числе электронной, процессов диагностики, заполнение Регистра больных.	
		5. Навыки составления годовой отчетности.	
		Знания:	
		1. Знание показаний и противопоказаний к диагностическим процедурам в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.	
		2. Знание физиологических принципов диагностических процедур в абдоминальной хирургии.	
		3. Знание методики проведения диагностических процедур в абдоминальной хирургии.	
		4. Знание принципов работы медицинского инструментария и аппаратуры для диагностических процедур в абдоминальной хирургии.	
	Задача №2:	Умения и навыки:	
	Проведение лечебных мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых пациентам с абдоминальной хирургической	1. Навыки оценки показаний и противопоказаний к лечебным мероприятиям в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.	
		2. Умение подбирать оптимальный метод лечения пациенту и навыки оперативных вмешательств с абдоминальной хирургической патологией в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.	
		3. Навыки динамического наблюдения за состоянием пациента после проведения лечебных мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.	
		4. Умение своевременно корректировать проводимую терапию.	
		5. Навыки диагностики и лечения патологических	

	патологией.	<p>процессов, возникающих в процессе проводимого лечения.</p> <p>6. Навыки реабилитации пациентов после проводимых лечебных мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание основ и принципов лечения в абдоминальной хирургии в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>2. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>3. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг, технического характера и принципы борьбы с ними.</p> <p>4. Знание долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p>
<p>Трудовая функция №2: Оказание консультационных услуг врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с абдоминальной хирургической патологией в амбулаторных и стационарных условиях.</p>	Задача №1:	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью менее квалифицированных хирургов на амбулаторно-поликлиническом уровне, оказание им консультативно-диагностической помощи.</p> <p>2. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
	Задача №2:	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки создания базы данных больных.</p> <p>2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности.</p> <p>3. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечение преемственности при оказании хирургической помощи.</p> <p>4. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих хирургическую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом и стационарозамещающем</p>

<p>поликлиническо м уровне</p>	<p>уровнях. 5. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с абдоминальной хирургической патологией на амбулаторно-поликлиническом уровне. 6. Умение планировать и прогнозировать, свод потребностей по региону, организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов в рамках хирургического профиля на амбулаторно-поликлиническом уровне. 7. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области хирургии. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
<p>Задача №3:</p>	<p>Умения и навыки:</p>
<p>Оказание консультационных услуг врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с абдоминальной хирургической патологией хирургической патологии в условиях круглосуточного стационара</p>	<p>1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью менее квалифицированных хирургов в условиях круглосуточного стационара, оказание им консультативно-диагностической помощи. 2. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области абдоминальной хирургии. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
<p>Задача №4:</p>	<p>Умения и навыки:</p>
<p>Организация совершенствования медицинской помощи пациентам с абдоминальной хирургической патологией в условиях круглосуточного стационара.</p>	<p>1. Навыки создания базы данных больных. 2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности. 3. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечение преемственности при оказании хирургической помощи в условиях круглосуточного стационара. 4. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих хирургическую помощь населению на стационарном уровне. 5. Умение принимать меры планового и экстренного</p>

		<p>характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с абдоминальной хирургической патологией в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>6. Умение планировать и прогнозировать, свод потребностей по региону, организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов с абдоминальной хирургической в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>7. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области абдоминальной хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
	Задача №5:	Умения и навыки:
	<p>Проведение консультационных мероприятий врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с абдоминальной хирургической патологией, нуждающихся в применении специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг и.</p>	<p>1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью хирургов, оказывающих медицинские услуги пациентам с абдоминальной хирургической патологией в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг, оказание им консультативно-диагностической помощи.</p> <p>2. Умение принимать решения по спорным вопросам оказания медицинских услуг пациентам с абдоминальной хирургической патологией в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг .</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области абдоминальной хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
Трудовая функция №3:	Задача №1:	Умения и навыки:
<p>Организация внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения пациентов с абдоминальной</p>	<p>Применение и внедрение высокотехнологичных медицинских услуг в абдоминальной хирургии.</p>	<p>1. Навыки поиска новых технологий, повышающих качество, эффективность и безопасность медицинских услуг в области абдоминальной хирургии.</p> <p>2. Умение осуществлять трансферт высокотехнологичных медицинских услуг в абдоминальной хирургии.</p> <p>3. Навыки оформления внедрения новых</p>

хирургической патологией.		<p>высокотехнологичных методов диагностики и лечения в абдоминальной хирургии.</p> <p>4. Навыки мониторинга и контроля за внедрением новых высокотехнологичных методов диагностики и оперативного лечения в хирургической практике</p> <p>5. Умение анализировать и давать оценку качеству, эффективности и безопасности медицинских услуг в области абдоминальной хирургии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области абдоминальной хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p> <p>3. Знание правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>4. Знание норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>5. Знание принципов документирования (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>6. Знание принципов организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности</p>
Требования к личностным компетенциям		<p>1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности</p> <p>6. Членство в республиканской профессиональной ассоциации</p> <p>7. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по хирургии и смежным специальностям (в объеме не менее 30 часов за последние 3 года, подтвержденное сертификатом)</p>
Связь с другими профессиями в ОРК	<p>7.1, 7.2, 7.3, 7.4</p> <p>7.2, 7.3, 7.4</p> <p>7.2, 7.4</p> <p>7.2, 7.3, 7.4</p> <p>7.2, 7.3, 7.4</p> <p>7.2, 7.3, 7.4</p> <p>7.2, 7.3, 7.4</p>	<p>Врач общий хирург</p> <p>Врач торакальный хирург</p> <p>Врач абдоминальный хирург</p> <p>Врач-хирург колопроктолог</p> <p>Врач-хирург трансплантолог</p> <p>Врач-хирург онколог</p> <p>Врач-бариатрический и метаболический хирург</p>
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).

Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ⁶ / Первичная специализация*/ интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс в объеме 30 кредитов (900 часов) + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 8 кредитов (240 часов) в последние 5 лет)	Общая хирургия Абдоминальная хирургия	Врач общий хирург Врач общий хирург абдоминальный (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург абдоминальный			
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург абдоминальный		
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии		
Профессия:	Врач общий хирург		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.4		
Основная цель деятельности:	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Общая хирургия» (по профилю абдоминальная хирургия)		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Общая хирургия» (по профилю абдоминальная хирургия) и обеспечение трансферта новых технологий в практику.
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности по специальности «Общая хирургия» (по профилю абдоминальная хирургия)
Трудовая функция №1: Методическое обеспечение решения проблем	Задача №1: Разработка и проведение мероприятий по улучшению	Умения и навыки: 1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирование персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении специализированной хирургической	

⁶ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

<p>эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Общая хирургия» (по профилю абдоминальная хирургия) и обеспечение трансферта новых технологий в практику</p>	<p>качества и внедрению новых методов диагностики и лечения пациентов с абдоминальной хирургической патологией</p>	<p>помощи пациентам с абдоминальной хирургической патологией.</p> <p>2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей специализированную медицинскую помощь и высокотехнологичные медицинские услуги при оказании хирургической помощи пациентам с абдоминальной хирургической патологией по вопросам обеспечения качества медицинской помощи.</p> <p>3. Навыки обучения медицинского персонала организации здравоохранения по вопросам качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в хирургической помощи пациентам с абдоминальной хирургической патологией.</p> <p>4. Навыки участия в разработках стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализированной хирургической помощи пациентам с абдоминальной хирургической патологией.</p> <p>5. Навыки обеспечения трансферта новых технологий в практику.</p>
<p>Дополнительная трудовая функция №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Общая хирургия».</p>	<p>Задача №2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ исследовательской деятельности. 2. Знание методологии прикладных исследований. 3. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 4. Знание актуальных вопросов развития абдоминальной хирургии. 5. Знание методологии осуществления наставничества и инструктажа. 6. Знание методологии проведения мастер-классов. 7. Знание методологии проведения тренингов. 8. Знание НПА по вопросам внедрения новых технологий. 9. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. <p>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических

	протоколов, алгоритмов и инструкций.		
Требования к личностным компетенциям	<p>1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности.</p> <p>6. Членство в международных профессиональных медицинских организациях врачей общей практики/семейных врачей или в международных профессиональных медицинских организациях по смежным специальностям.</p> <p>7. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по хирургии и смежным специальностям (в объеме не менее 30 часов за последние 3 года, подтвержденное сертификатом)</p>		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург	
	7.2, 7.3	Врач абдоминальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
	<p>Резидентура / Клиническая ординатура*⁷/ Первичная специализация*/ интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс в объеме 30 кредитов (900 часов) + Повышение квалификации уровня 7.4 (в объеме не менее 8 кредитов (240 часов) в последние 5 лет)</p>	<p>Общая хирургия</p> <p>Абдоминальная хирургия</p>	<p>Врач общий хирург</p> <p>Врач общий хирург абдоминальный (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3 не менее 5 лет)</p>

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач стажер общий хирург-торакальный	
Код:	2215-9-001 Врач резидент (по специальности)
Код группы:	2215-9 Другие врачи, н.в.д.г.

⁷ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

Профессия:	Врач стажер общий хирург-торакальный		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.1		
Основная цель деятельности:	Овладение знаниями, умениями и навыками организации и оказания квалифицированной медицинской помощи по диагностике и лечению торакальных хирургических патологий и (или) состояний в амбулаторных и стационарных условиях под надзором наставника		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с торакальной хирургической патологией под надзором наставника
Трудовая функция №1: Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с торакальной хирургической патологией под надзором наставника	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Совершенствовани е практических навыков в торакальной хирургии по современным принципам диагностики, интерпретации полученных результатов обследования с позиции доказательной медицины, методам предоперационной подготовки и способам проведения оперативных вмешательств в период стажировки	1. Умение под надзором наставника определять тактику ведения больного, план его обследования. 2. Умение под надзором наставника устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Умение (под надзором наставника) назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения 5. Умение под надзором наставника вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 6. Умение контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 7. Навыки лечебно-дигностических процедур и оперативных вмешательств на грудной полости в рамках программы сертификационного курса под надзором наставника.	
		Знания:	
		1. Знание основ законодательства о здравоохранении и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов здравоохранения и отдельных медицинских организаций в Республике Казахстан. принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи, в том числе в местах лишения, наркопотребителям, ВИЧ-инфицированным потребителям инъекционных	

	<p>наркотиков (ПИН), больным СПИД, лицам, живущим с ВИЧ (ЛЖВИЧ).</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах.</p> <p>4. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространенных заболеваний и состояний в рамках программы сертификационного курса.</p>
Задача №2:	Умения и навыки:
Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов хирургического профиля в условиях многопрофильной подготовки под надзором наставника	<p>1. Умение под надзором наставника проводить необходимые реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия.</p> <p>2. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропагандирования здорового образа жизни.</p>
	Знания:
	<p>1. Нормативные правовые акты в области здравоохранения,</p> <p>2. Статистику здоровья населения,</p> <p>3. Критерии и показатели здравоохранения</p>
Задача №3:	Умения и навыки:
Планирование и организация работы врача под надзором наставника	<p>1. Умение под надзором наставника планировать свою работу и анализирует показатели своей деятельности.</p> <p>2. Умение под надзором наставника сотрудничать с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации.</p> <p>3. Умение под надзором наставника организовывать и контролировать работу подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала.</p> <p>4. Умение вести учетно-отчетную медицинскую документацию.</p> <p>5. Навыки соблюдения медицинской этики, правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима</p>
	Знания:
	1. Знание нормативных правовых актов в области

		<p>здравоохранения.</p> <p>2. Знание общих вопросов организации служб по профилю.</p> <p>3. Знание основ медицинского страхования.</p> <p>4. Знание трудового законодательства.</p> <p>5. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности</p>	
Требования к личностным компетенциям	<p>1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>5. Аргументированно выражать свои позиции перед профессиональным сообществом, общественностью и социумом.</p> <p>6. Умение выстраивать эффективные взаимоотношения и коммуникации с пациентами и коллегами на основе транспарентности и уважения.</p> <p>7. Умение демонстрировать управленческую и профессиональную безупречность, добропорядочность и приверженность к производству новых идей.</p> <p>8. Умение брать ответственность за принимаемые управленческие решения и результаты деятельности организации.</p>		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	14. Врач - стажер	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ⁸ / Первичная специализация*/ интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс (в период обучения по программе сертификационного курса)	Общая хирургия Торакальная хирургия	Врач общий хирург

⁸ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург торакальный			
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург (торакальный)		
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии		
Профессия:	Врач общий хирург (торакальный)		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.2		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной, медицинской помощи по диагностике и лечению редких хирургических заболеваний грудной полости и (или) состояний в амбулаторных и стационарных условиях		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Диагностика и лечение редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне
		Трудовая функция №2	Диагностика и лечение редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара
Трудовая функция №1: Диагностика и лечение редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Обследование пациентов с редкой торакальной патологией в амбулаторных условиях	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. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне	
		Знания: 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 стандартов, НПА и других документов, регламентирующих организацию совещательных групп и врачебных консилиумов.ов современных	

		<p>исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в торакальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет.</p> <p>5. Знание основных результатов исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в торакальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Лечение пациентов с редкой торакальной хирургической патологией в амбулаторных условиях	<p>1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне</p>
		Знания:
		<p>1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне</p> <p>3. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих проведение инвазивных манипуляций.</p> <p>4. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
Трудовая функция №2: Диагностика и лечение редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара	Задача №1:	Умения и навыки:
	Обследование пациентов с редкой торакальной хирургической патологией в условиях стационара	<p>1. Навыки анализа результатов и проведения отдельных лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>2. Навыки анализа результатов и проведения инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>4. Умение синтезировать информацию из заключений</p>

		<p>консультантов при диагностике редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p>
		<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 хирургии 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 стандартов, НПА и других документов, регламентирующих организацию совещательных групп и врачебных консилиумов. 5. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в торакальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет
	<p>Задача №2:</p> <p>Лечение пациентов с редкой торакальной хирургической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 3. Навыки хирургического лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов консервативного лечения состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 2. Знание показаний, принципов и техники проведения хирургического лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 3. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих проведение инвазивных манипуляций.

		4. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.	
Требования к личностным компетенциям	1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург	
	7.3, 7.4	Врач торакальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
	Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:
Связь с системой образования и квалификации	Резидентура / Клиническая ординатура* ⁹ / Первичная специализация*/интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс в объеме 30 кредитов (900 часов)	Общая хирургия	Врач общий хирург
		Торакальная хирургия	Врач общий хирург торакальный (опыт работы не требуется)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург торакальный	
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург торакальный
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии
Профессия:	Врач общий хирург
Другие возможные наименования профессии:	
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3
Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по профилактике, диагностике и лечению торакальной хирургической патологией и (или) состояний, реабилитации пациентов в амбулаторных и стационарных

⁹ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

	условиях.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг пациентам с торакальной хирургической патологией
		Трудовая функция №2	Оказание консультационных услуг врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с торакальной хирургической патологией в амбулаторных и стационарных условиях.
		Трудовая функция №3	Организация внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения пациентов с торакальной хирургической патологией
Трудовая функция №1: Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг пациентам с торакальной хирургической патологией.	Задача №1: Проведение диагностических мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых пациентам с торакальной хирургической патологией.	Умения и навыки:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки осмотра пациентов перед, во время и после диагностических процедур в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых мероприятий. 2. Навыки проведения диагностических мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в торакальной хирургии. 3. Умение решать проблемы, наблюдающиеся у пациентов, прошедших диагностику в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в торакальной хирургии. 4. Навыки оформления медицинской документации, в том числе электронной, процессов диагностики, заполнение Регистра больных. 5. Навыки составления годовой отчетности. 	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний и противопоказаний к диагностическим процедурам в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг. 2. Знание физиологических принципов диагностических процедур в торакальной хирургии. 3. Знание методики проведения диагностических процедур в торакальной хирургии. 4. Знание принципов работы медицинского инструментария и аппаратуры для диагностических процедур в торакальной хирургии. 	
	Задача №2:	Умения и навыки:	
	Проведение лечебных	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оценки показаний и противопоказаний к лечебным мероприятиям в рамках 	

	<p>мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых пациентам с торакальной хирургической патологией.</p>	<p>специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>2. Умение подбирать оптимальный метод лечения пациенту и навыки оперативных вмешательств с торакальной хирургической патологией в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>3. Навыки динамического наблюдения за состоянием пациента после проведения лечебных мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>4. Умение своевременно корректировать проводимую терапию.</p> <p>5. Навыки диагностики и лечения патологических процессов, возникающих в процессе проводимого лечения.</p> <p>6. Навыки реабилитации пациентов после проводимых лечебных мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <hr/> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ и принципов лечения в торакальной хирургии в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>2. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>3. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг, технического характера и принципы борьбы с ними.</p> <p>4. Знание долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p>
<p>Трудовая функция №2: Оказание консультационных услуг врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с торакальной хирургической патологией в амбулаторных и стационарных условиях.</p>	<p>Задача №1: Проведение консультаций хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с торакальной хирургической патологией на амбулаторно-поликлиническом уровне</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью менее квалифицированных хирургов на амбулаторно-поликлиническом уровне, оказание им консультативно-диагностической помощи.</p> <p>2. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения.</p> <hr/> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных</p>

	исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.
Задача №2:	Умения и навыки:
Организация совершенствования медицинской помощи пациентам с торакальной хирургической патологией на амбулаторно-поликлиническом уровне	1. Навыки создания базы данных больных. 2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности. 3. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечение преемственности при оказании хирургической помощи. 4. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих хирургическую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом и стационарозамещающем уровнях. 5. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с торакальной хирургической патологией на амбулаторно-поликлиническом уровне. 6. Умение планировать и прогнозировать, свод потребностей по региону, организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов в рамках хирургического профиля на амбулаторно-поликлиническом уровне. 7. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам.
	Знания:
	1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области хирургии. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.
Задача №3:	Умения и навыки:
Оказание консультационных услуг врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с торакальной хирургической патологией хирургической патологии в условиях круглосуточного стационара	1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью менее квалифицированных хирургов в условиях круглосуточного стационара, оказание им консультативно-диагностической помощи. 2. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения.
	Знания:
	1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области торакальной хирургии. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.

		последние пять лет.
Задача №4:	Умения и навыки:	
Организация совершенствования медицинской помощи пациентам с торакальной хирургической патологией в условиях круглосуточного стационара.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки создания базы данных больных. 2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности. 3. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечение преемственности при оказании хирургической помощи в условиях круглосуточного стационара. 4. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих хирургическую помощь населению на стационарном уровне. 5. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с торакальной хирургической патологией в условиях круглосуточного стационара. 6. Умение планировать и прогнозировать, свод потребностей по региону, организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов с торакальной хирургической патологией в условиях круглосуточного стационара. 7. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам. 	
	Знания:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области торакальной хирургии. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет. 	
Задача №5:	Умения и навыки:	
Проведение консультационных мероприятий врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с торакальной хирургической патологией, нуждающихся в применении высокотехнологичных медицинских	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью хирургов, оказывающих медицинские услуги пациентам с торакальной хирургической патологией в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг, оказание им консультативно-диагностической помощи. 2. Умение принимать решения по спорным вопросам оказания медицинских услуг пациентам с торакальной хирургической патологией в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг . 	
	Знания:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области торакальной хирургии. 2. Знание основных результатов современных 	

	услуг.	исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.
Трудовая функция №3: Организация внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения пациентов с торакальной хирургической патологией.	Задача №1:	Умения и навыки:
	Применение и внедрение высокотехнологичных медицинских услуг в торакальной хирургии.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки поиска новых технологий, повышающих качество, эффективность и безопасность медицинских услуг в области торакальной хирургии. 2. Умение осуществлять трансферт высокотехнологичных медицинских услуг в торакальной хирургии. 3. Навыки оформления внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения в торакальной хирургии. 4. Навыки мониторинга и контроля за внедрением новых высокотехнологичных методов диагностики и оперативного лечения в хирургической практике 5. Умение анализировать и давать оценку качеству, эффективности и безопасности медицинских услуг в области торакальной хирургии.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области торакальной хирургии. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет. 3. Знание правил этики, деонтологии и субординации. 4. Знание норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 5. Знание принципов документирования (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 6. Знание принципов организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности
Требования к личностным компетенциям		<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности 6. Членство в республиканской профессиональной ассоциации 7. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по хирургии и смежным специальностям (в объеме не менее 30 часов за последние 3 года, подтвержденное сертификатом)
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург
	7.2, 7.4	Врач торакальный хирург

	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ¹⁰ / Первичная специализация*/ интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс в объеме 30 кредитов (900 часов) + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 8 кредитов (240 часов) в последние 5 лет)	Общая хирургия	Врач общий хирург
		Торакальная хирургия	Врач общий хирург торакальный (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург торакальный			
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург торакальный		
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии		
Профессия:	Врач общий хирург		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.4		
Основная цель деятельности:	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Общая хирургия» (по профилю торакальная хирургия)		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Общая хирургия» (по профилю торакальная хирургия) и обеспечение трансферта новых технологий в практику
	Дополнительны	Трудовая	Экспертиза стандартов, клинических

¹⁰ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

	е трудовые функции:	функция №1	протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности по специальности «Общая хирургия» (по профилю торакальная хирургия)
Трудовая функция №1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Общая хирургия» (по профилю торакальная хирургия) и обеспечение трансферта новых технологий в практику	Задача №1: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения пациентов с торакальной хирургической патологией	Умения и навыки:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирование персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении специализированной хирургической помощи пациентам с торакальной хирургической патологией. 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей специализированную медицинскую помощь и высокотехнологичные медицинские услуги при оказании хирургической помощи пациентам с торакальной хирургической патологией по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки обучения медицинского персонала организации здравоохранения по вопросам качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в хирургической помощи пациентам с торакальной хирургической патологией. 4. Навыки участия в разработках стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализированной хирургической помощи пациентам с торакальной хирургической патологией. 5. Навыки обеспечения трансферта новых технологий в практику. 	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ исследовательской деятельности. 2. Знание методологии прикладных исследований. 3. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 4. Знание актуальных вопросов развития торакальной хирургии. 5. Знание методологии осуществления наставничества и инструктажа. 6. Знание методологии проведения мастер-классов. 7. Знание методологии проведения тренингов. 8. Знание НПА по вопросам внедрения новых технологий. 9. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 	
Дополнительная трудовая функция №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов,	Задача №2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций	Умения и навыки:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических 	

алгоритмов и инструкций по специальности «Общая хирургия».	протоколов, алгоритмов и инструкций.		
	Знания: 1. Методы проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.		
Требования к личностным компетенциям	1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности. 6. Членство в международных профессиональных медицинских организациях врачей общей практики/семейных врачей или в международных профессиональных медицинских организациях по смежным специальностям. 7. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по хирургии и смежным специальностям (в объеме не менее 30 часов за последние 3 года, подтвержденное сертификатом)		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург	
	7.2, 7.3	Врач торакальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
Связь с системой образования и квалификации	Резидентура / Клиническая ординатура* ¹¹ / Первичная специализация*/ интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс в объеме 30 кредитов (900 часов) +	Общая хирургия	Врач общий хирург
		Торакальная хирургия	Врач общий хирург торакальный (Опыт работы по данной квалификации на

¹¹ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

	Повышение квалификации уровня 7.4 (в объеме не менее 8 кредитов (240 часов) в последние 5 лет)		уровне 7.3 не менее 5 лет)
--	--	--	----------------------------

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач стажер общий хирург-колопроктолог			
Код:	2215-9-002 Врач стажер (по специализации)		
Код группы:	2215-9 Другие врачи, н.в.д.г.		
Профессия:	Врач стажер общий хирург- колопроктолог		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.1		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной медицинской помощи по диагностике и лечению колоректальных хирургических патологий и (или) состояний в амбулаторных и стационарных условиях под надзором наставника		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с колоректальной хирургической патологией под надзором наставника
Трудовая функция №1: Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с колоректальной хирургической патологией под надзором наставника	Задача №1: Совершенствование практических навыков в колоректальной хирургии по современным принципам диагностики, интерпретации полученных результатов обследования с позиции доказательной медицины, методам предоперационной подготовки и способам проведения оперативных вмешательств в период стажировки	Умения и навыки: 1. Навыки определения тактики ведения больного, плана его обследования. 2. Умение устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинко-лабораторных и инструментальных исследований 3. Умение (под надзором клинического наставника) назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения 5. Умение под надзором наставника вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 6. Умение контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 7. Навыки лечебно-диагностических процедур и оперативных вмешательств в колоректальной области в рамках программы сертификационного курса под надзором наставника.	

		<p>Знания:</p> <p>1. Знание основ законодательства о здравоохранении и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов здравоохранения и отдельных медицинских организаций в Республике Казахстан. принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи, в том числе в местах лишения, наркопотребителям, ВИЧ-инфицированным потребителям инъекционных наркотиков (ПИН), больным СПИД, лицам, живущим с ВИЧ (ЛЖВИЧ).</p> <p>2. 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 профилактики, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике.</p> <p>3. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах.</p> <p>4. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространенных заболеваний и состояний колоректальной области в рамках программы сертификационного курса.</p>
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов хирургического профиля в условиях многопрофильной подготовки под надзором наставника	<p>1. Умение под надзором наставника проводить необходимые реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия.</p> <p>2. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропагандирования здорового образа жизни.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения,</p> <p>2. Знание статистики здоровья населения.</p> <p>3. Знание критериев и показателей здравоохранения</p>
	Задача №3:	Умения и навыки:
	Планирование и организация работы врача под надзором наставника	<p>1. Умение под надзором наставника планировать свою работу и анализировать показатели своей деятельности.</p> <p>2. Умение сотрудничать с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации.</p> <p>3. Умение организовывать и контролировать работу подчиненного среднего и младшего медицинского персонала.</p> <p>4. Умение вести учетно-отчетную медицинскую</p>

		<p>документацию.</p> <p>6. Умение соблюдать медицинскую этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима</p>	
		Знания:	
		<p>1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения.</p> <p>2. Знание общих вопросов организации служб по профилю.</p> <p>3. Знание основ медицинского страхования.</p> <p>4. Знание трудового законодательства.</p> <p>5. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности</p>	
Требования к личностным компетенциям	<p>1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>5. Аргументированно выражать свои позиции перед профессиональным сообществом, общественностью и социумом.</p> <p>6. Умение выстраивать эффективные взаимоотношения и коммуникации с пациентами и коллегами на основе транспарентности и уважения.</p> <p>7. Умение демонстрировать управленческую и профессиональную безупречность, добропорядочность и приверженность к производству новых идей.</p> <p>8. Умение брать ответственность за принимаемые управленческие решения и результаты деятельности организации.</p>		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	14. Врач - стажер	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ^{12/}		

¹² * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

	Первичная специализация*/ интернатура* (7 уровень МСКО) +	Общая хирургия	Врач общий хирург
	Сертификационный курс (в период обучения по программе сертификационного курса)	Колопроктология	

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург колопроктолог			
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург (колопроктолог)		
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии		
Профессия:	Врач общий хирург (колопроктолог)		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.2		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной, медицинской помощи по диагностике и лечению редких хирургических заболеваний колоректальной области и (или) состояний в амбулаторных и стационарных условиях		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Диагностика и лечение редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне
		Трудовая функция №2	Диагностика и лечение редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара
Трудовая функция №1: Диагностика и лечение редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне	Задача №1: Обследование пациентов с редкой колоректальной хирургической патологией в амбулаторных условиях	Умения и навыки:	
		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. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне	
		Знания:	
		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	

		<p>патологических состояниях в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>4. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих организацию совещательных групп и врачебных консилиумов.ов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в колоректальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет.</p> <p>5. Знание основных результатов исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в колоректальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Лечение пациентов с редкой колоректальной хирургической патологией в амбулаторных условиях	<p>1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне</p>
		Знания:
		<p>1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне</p> <p>3. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих проведение инвазивных манипуляций.</p> <p>4. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
Трудовая функция №2: Диагностика и лечение редких патологических	Задача №1:	Умения и навыки:
	Обследование пациентов с редкой колоректальной	<p>1. Навыки анализа результатов и проведения отдельных лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в колоректальной</p>

состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара	хирургической патологией в условиях стационара	<p>хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>2. Навыки анализа результатов и проведения инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>4. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в колоректальной хирургии.</p> <p>2. Знание показаний к назначению и техники проведения лабораторно-диагностических исследований, при редких патологических состояниях в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Знание показаний и техники проведения инструментальных методов обследования при диагностике редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>4. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих организацию совещательных групп и врачебных консилиумов.</p> <p>5. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в колоректальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет</p>
	<p>Задача №2:</p> <p>Лечение пациентов с редкой колоректальной хирургической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Навыки хирургического лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, принципов консервативного лечения состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p>

		<p>2. Знание показаний, принципов и техники проведения хирургического лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих проведение инвазивных манипуляций.</p> <p>4. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>	
Требования к личностным компетенциям	<p>1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности</p>		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург	
	7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ ҚР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
	Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ¹³ / Первичная специализация*/ интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс в объеме 30 кредитов (900 часов)	Общая хирургия	Врач общий хирург
		Колопроктолог я	Врач общий хирург колопроктолог (опыт работы не требуется)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург колопроктолог	
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург колопроктолог
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии
Профессия:	Врач общий хирург

¹³ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по профилактике, диагностике и лечению колоректальной хирургической патологией и (или) состояний, реабилитации пациентов в амбулаторных и стационарных условиях.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг пациентам с колоректальной хирургической патологией
		Трудовая функция №2	Оказание консультационных услуг врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с колоректальной хирургической патологией в амбулаторных и стационарных условиях.
		Трудовая функция №3	Организация внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения пациентов с колоректальной хирургической патологией
Трудовая функция №1: Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг пациентам с колоректальной хирургической патологией.	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Проведение диагностических мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых пациентам с колоректальной хирургической патологией.	1. Навыки осмотра пациентов перед, во время и после диагностических процедур в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых мероприятий.	
		2. Навыки проведения диагностических мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в колоректальной хирургии.	
	3. Умение решать проблемы, наблюдающиеся у пациентов, прошедших диагностику в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в колоректальной хирургии.		
	4. Навыки оформления медицинской документации, в том числе электронной, процессов диагностики, заполнение Регистра больных.		
	5. Навыки составления годовой отчетности.		
	Знания:		
	1. Знание показаний и противопоказаний к диагностическим процедурам в рамках		

		<p>специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>2. Знание физиологических принципов диагностических процедур в колоректальной хирургии.</p> <p>3. Знание методики проведения диагностических процедур в колоректальной хирургии.</p> <p>4. Знание принципов работы медицинского инструментария и аппаратуры для диагностических процедур в колоректальной хирургии.</p>
	Задача №2:	Умения и навыки:
	<p>Проведение лечебных мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых пациентам с колоректальной хирургической патологией.</p>	<p>1. Навыки оценки показаний и противопоказаний к лечебным мероприятиям в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>2. Умение подбирать оптимальный метод лечения пациенту и навыки оперативных вмешательств с колоректальной хирургической патологией в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>3. Навыки динамического наблюдения за состоянием пациента после проведения лечебных мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>4. Умение своевременно корректировать проводимую терапию.</p> <p>5. Навыки диагностики и лечения патологических процессов, возникающих в процессе проводимого лечения.</p> <p>6. Навыки реабилитации пациентов после проводимых лечебных мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p>
		Знания:
		<p>1. Знание основ и принципов лечения в колоректальной хирургии в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>2. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>3. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг, технического характера и принципы борьбы с ними.</p> <p>4. Знание долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p>
Трудовая функция	Задача №1:	Умения и навыки:

<p>№2: Оказание консультационных услуг врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с колоректальной хирургической патологией в амбулаторных и стационарных условиях.</p>	<p>Проведение консультаций хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с колоректальной хирургической патологией на амбулаторно-поликлиническом уровне</p>	<p>1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью менее квалифицированных хирургов на амбулаторно-поликлиническом уровне, оказание им консультативно-диагностической помощи.</p> <p>2. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
	<p>Задача №2:</p> <p>Организация совершенствовани я медицинской помощи пациентам с колоректальной хирургической патологией на амбулаторно-поликлиническо м уровне</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки создания базы данных больных.</p> <p>2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности.</p> <p>3. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечение преемственности при оказании хирургической помощи.</p> <p>4. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих хирургическую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом и стационарозамещающем уровнях.</p> <p>5. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с колоректальной хирургической патологией на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>6. Умение планировать и прогнозировать, свод потребностей по региону, организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов в рамках хирургического профиля на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>7. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
	<p>Задача №3:</p> <p>Оказание консультационн ых услуг врачам</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью менее квалифицированных хирургов в условиях</p>

хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с колоректальной хирургической патологией хирургической патологии в условиях круглосуточного стационара	<p>круглосуточного стационара, оказание им консультативно-диагностической помощи.</p> <p>2. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области колоректальной хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
Задача №4:	Умения и навыки:
Организация совершенствования медицинской помощи пациентам с колоректальной хирургической патологией в условиях круглосуточного стационара.	<p>1. Навыки создания базы данных больных.</p> <p>2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности.</p> <p>3. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечение преемственности при оказании хирургической помощи в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>4. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих хирургическую помощь населению на стационарном уровне.</p> <p>5. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с колоректальной хирургической патологией в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>6. Умение планировать и прогнозировать, свод потребностей по региону, организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов с колоректальной хирургической патологией в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>7. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области колоректальной хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
Задача №5:	Умения и навыки:
Проведение консультационных мероприятий	1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью хирургов, оказывающих медицинские услуги пациентам с

	врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с колоректальной хирургической патологией, нуждающихся в применении высокотехнологичных медицинских услуг.	<p>колоректальной хирургической патологией в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг, оказание им консультативно-диагностической помощи.</p> <p>2. Умение принимать решения по спорным вопросам оказания медицинских услуг пациентам с колоректальной хирургической патологией в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг .</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области колоректальной хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
<p>Трудовая функция №3: Организация внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения пациентов с колоректальной хирургической патологией.</p>	<p>Задача №1: Применение и внедрение высокотехнологичных медицинских услуг в колоректальной хирургии.</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки поиска новых технологий, повышающих качество, эффективность и безопасность медицинских услуг в области колоректальной хирургии.</p> <p>2. Умение осуществлять трансферт высокотехнологичных медицинских услуг в колоректальной хирургии.</p> <p>3. Навыки оформления внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения в колоректальной хирургии.</p> <p>4. Навыки мониторинга и контроля за внедрением новых высокотехнологичных методов диагностики и оперативного лечения в хирургической практике</p> <p>5. Умение анализировать и давать оценку качеству, эффективности и безопасности медицинских услуг в области колоректальной хирургии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области колоректальной хирургии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p> <p>3. Знание правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>4. Знание норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>5. Знание принципов документирования (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>6. Знание принципов организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности</p>
Требования к	1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.	

личностным компетенциям	<p>2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности</p> <p>6. Членство в республиканской профессиональной ассоциации</p> <p>7. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по хирургии и смежным специальностям (в объеме не менее 30 часов за последние 3 года, подтвержденное сертификатом)</p>		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург	
	7.2, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ¹⁴ / Первичная специализация*/ интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс в объеме 30 кредитов (900 часов) + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 8 кредитов (240 часов) в последние 5 лет)	Общая хирургия	Врач общий хирург
		Колопроктология	Врач общий хирург колопроктолог (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург колопроктолог	
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург колопроктолог
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии
Профессия:	Врач общий хирург
Другие возможные наименования профессии:	

¹⁴ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

Квалификационный уровень по ОРК:	7.4		
Основная цель деятельности:	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Общая хирургия» (по профилю колопроктология)		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Общая хирургия» (по профилю колопроктология) и обеспечение трансферта новых технологий в практику.
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности по специальности «Общая хирургия» (по профилю колопроктология)
Трудовая функция №1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Общая хирургия» (по профилю колопроктология) и обеспечение трансферта новых технологий в практику	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения пациентов с колоректальной хирургической патологией	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирование персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении специализированной хирургической помощи пациентам с колоректальной хирургической патологией. 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей специализированную медицинскую помощь и высокотехнологичные медицинские услуги при оказании хирургической помощи пациентам с колоректальной хирургической патологией по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки обучения медицинского персонала организации здравоохранения по вопросам качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в хирургической помощи пациентам с колоректальной хирургической патологией. 4. Навыки участия в разработках стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализированной хирургической помощи пациентам с колоректальной хирургической патологией. 5. Навыки обеспечения трансферта новых технологий в практику. 	
		Знания:	

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ исследовательской деятельности. 2. Знание методологии прикладных исследований. 3. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 4. Знание актуальных вопросов развития колоректальной хирургии. 5. Знание методологии осуществления наставничества и инструктажа. 6. Знание методологии проведения мастер-классов. 7. Знание методологии проведения тренингов. 8. Знание НПА по вопросам внедрения новых технологий. 9. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
Дополнительная трудовая функция №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Общая хирургия».	Задача №2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций	Умения и навыки: <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
		Знания: <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
Требования к личностным компетенциям	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности. 6. Членство в международных профессиональных медицинских организациях врачей общей практики/семейных врачей или в международных профессиональных медицинских организациях по смежным специальностям. 7. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по хирургии и смежным специальностям (в объеме не менее 30 часов за последние 3 года, подтвержденное сертификатом) 	
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург

	7.2, 7.3	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ¹⁵ / Первичная специализация*/ интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс в объеме 30 кредитов (900 часов) + Повышение квалификации уровня 7.4 (в объеме не менее 8 кредитов (240 часов) в последние 5 лет)	Общая хирургия Колопроктология	Врач общий хирург Врач общий хирург колопроктолог (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач стажер общий хирург-онколог			
Код:	2215-9-002 Врач стажер (по специализации)		
Код группы:	2215-9 Другие врачи, н.в.д.г.		
Профессия:	Врач стажер общий хирург- онколог		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.1		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной медицинской помощи по диагностике и лечению онкологических патологий и (или) состояний в амбулаторных и стационарных условиях под надзором наставника		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с онкологической патологией под надзором наставника
Трудовая функция №1: Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Совершенствование практических навыков в онкохирургии по современным принципам	1. Умение под надзором наставника определять тактику ведения больного, план его обследования. 2. Умение под надзором наставника устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клиничко-лабораторных и	

¹⁵ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

мероприятий у пациентов с онкологической патологией под надзором наставника	диагностики, интерпретации полученных результатов обследования с позиции доказательной медицины, методам предоперационной подготовки и способам проведения оперативных вмешательств в период стажировки	инструментальных исследований 3. Умение (под надзором наставника) назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения 5. Умение под надзором наставника вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 6. Умение под надзором наставника контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 7. Навыки лечебно-диагностических процедур и оперативных вмешательств в рамках программы сертификационного курса по онкохирургии под надзором наставника.
		Знания: 1. Знание основ законодательства о здравоохранении и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов здравоохранения и отдельных медицинских организаций в Республике Казахстан. принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи, в том числе в местах лишения, наркопотребителям, ВИЧ-инфицированным потребителям инъекционных наркотиков (ПИН), больным СПИД, лицам, живущим с ВИЧ (ЛЖВИЧ). 2. Знание общих вопросов организации онкологической 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 онкологической клинике. 3. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах. 4. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространённых заболеваний и состояний в онкологии в рамках программы сертификационного курса.
		Умения и навыки: 1. Умение под надзором наставника проводить
Задача №2:		
Организация		

	<p>профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов онкологического профиля в условиях многопрофильной подготовки под надзором наставника</p>	<p>необходимые реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия. 2. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропагандирования здорового образа жизни.</p> <p>Знания: 1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения, 2. Знание статистики здоровья населения, 1. Знание критериев и показателей здравоохранения</p>
	<p>Задача №3: Планирование и организация работы врача под надзором наставника</p>	<p>Умения и навыки: 1. Умение под надзором наставника планировать свою работу и анализировать показатели своей деятельности. 2. Умение сотрудничать с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации. 3. Умение организовывать и контролировать работу подчиненного среднего и младшего медицинского персонала. 4. Умение вести учетно-отчетную медицинскую документацию. 7. Умение соблюдать медицинскую этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима</p> <p>Знания: 1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения. 2. Знание общих вопросов организации служб по профилю. 3. Знание основ медицинского страхования. 4. Знание трудового законодательства. 1. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности</p>
<p>Требования к личностным компетенциям</p>	<p>1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 5. Умение аргументированно выражать свои позиции перед профессиональным сообществом, общественностью и социумом. 6. Умение выстраивать эффективные взаимоотношения и коммуникации с пациентами и коллегами на основе транспарентности и уважения. 7. Умение демонстрировать управленческую и профессиональную безупречность, добропорядочность и приверженность к производству новых идей.</p>	

	8. Умение брать ответственность за принимаемые управленческие решения и результаты деятельности организации.		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург онколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	14. Врач - стажер	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ^{16/} Первичная специализация*/ интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс (в период обучения по программе сертификационного курса)	Общая хирургия	Врач общий хирург
		Колоректальная хирургия	

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург онколог			
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург (онколог)		
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии		
Профессия:	Врач общий хирург (онколог)		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.2		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной, медицинской помощи по диагностике и лечению редких онкологических заболеваний и (или) состояний в амбулаторных и стационарных условиях		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Диагностика и лечение редких патологических состояний в онкологической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне
		Трудовая функция №2	Диагностика и лечение редких патологических состояний в онкологической практике в условиях круглосуточного стационара

¹⁶ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

Трудовая функция №1: Диагностика и лечение редких патологических состояний в онкологической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне	Задача №1: Обследование пациентов с редкой онкологической патологией в амбулаторных условиях	Умения и навыки: 1. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в онкологической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в онкологической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при редких патологических состояниях в онкологической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне
		Знания: 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в онкологии. 2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в онкохирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике редких патологических состояний в онкохирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих организацию совещательных групп и врачебных консилиумов. 5. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в онкологии, признанные в сообществе онкологов в последние пять лет.
	Задача №2: Лечение пациентов с редкой онкологической патологией в амбулаторных условиях	Умения и навыки: 1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в онкологической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в онкологической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки онкологического лечения в онкологической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в онкологической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне
		Знания: 1. Знание показаний, принципы консервативного лечения редких патологических состояний в

		<p>онкохирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Знание показаний, принципов и техники оперативного лечения редких патологических состояний в онкохирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне</p> <p>3. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих проведение инвазивных манипуляций.ов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в онкологии, признанных в сообществе онкологов в последние пять лет.</p>
<p>Трудовая функция №2: Диагностика и лечение редких патологических состояний в онкологической практике в условиях круглосуточного стационара</p>	<p>Задача №1: Обследование пациентов с редкой онкологической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки анализа результатов и проведения отдельных лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в онкохирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>2. Навыки анализа результатов и проведения инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в онкохирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>4. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких патологических состояний в онкохирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в онкологии.</p> <p>2. Знание показаний к назначению и техника проведения лабораторно-диагностических исследований, при редких патологических состояниях в онкохирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Знание показаний и техники проведения инструментальных методов обследования при диагностике редких патологических состояний в онкохирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>4. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих организацию совещательных групп и врачебных консилиумов.</p> <p>5. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в онкологии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет</p>
	<p>Задача №2: Лечение пациентов с редкой</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в онкохирургии в условиях круглосуточного стационара.</p>

	онкологической патологией в условиях стационара	<p>2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению редких патологических состояний в онкологии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Навыки оперативного лечения редких патологических состояний в онкологии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в онкологии в условиях круглосуточного стационара</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, принципов консервативного лечения состояний в онкологии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>2. Знание показаний, принципов и техники проведения хирургического лечения редких патологических состояний в онкологии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих проведение инвазивных манипуляций.</p> <p>4. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в онкологии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>	
Требования к личностным компетенциям	<p>1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности</p>		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.3, 7.4	Врач-хирург онколог	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург	
	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ^{17/} Первичная специализация*/	Общая хирургия	Врач общий хирург

¹⁷ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

	интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс в объеме 30 кредитов (900 часов)	Онкологическая хирургия	Врач общий хирург онколог (опыт работы не требуется)
--	--	----------------------------	---

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург онколог			
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург онколог		
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии		
Профессия:	Врач общий хирург		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по профилактике, диагностике и лечению онкологической патологией и (или) состояний, реабилитации пациентов в амбулаторных и стационарных условиях.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг пациентам с онкологической патологией
		Трудовая функция №2	Оказание консультационных услуг врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с онкологической патологией в амбулаторных и стационарных условиях.
		Трудовая функция №3	Организация внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения пациентов с онкологической патологией.
Трудовая функция №1: Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг пациентам с онкологической патологией.	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Проведение диагностических мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых пациентам с онкологической патологией.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки осмотра пациентов перед, во время и после диагностических процедур в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых мероприятий. 2. Навыки проведения диагностических мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в онкологии. 3. Умение решать проблемы, наблюдающиеся у пациентов, прошедших диагностику в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в онкохирургии. 4. Навыки оформления медицинской документации, в том числе электронной, процессов диагностики, 	

		<p>заполнение Регистра больных.</p> <p>5. Навыки составления годовой отчетности.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний и противопоказаний к диагностическим процедурам в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>2. Знание физиологических принципов диагностических процедур в онкохирургии.</p> <p>3. Знание методики проведения диагностических процедур в онкологии.</p> <p>4. Знание принципов работы медицинского инструментария и аппаратуры для диагностических процедур в онкологии.</p>
	Задача №2:	Умения и навыки:
	<p>Проведение лечебных мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых пациентам с онкологической патологией.</p>	<p>1. Навыки оценки показаний и противопоказаний к лечебным мероприятиям в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>2. Умение подбирать оптимальный метод лечения пациенту и навыки оперативных вмешательств с онкологической патологией в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>3. Навыки динамического наблюдения за состоянием пациента после проведения лечебных мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>4. Умение своевременно корректировать проводимую терапию.</p> <p>5. Навыки диагностики и лечения патологических процессов, возникающих в процессе проводимого лечения.</p> <p>6. Навыки реабилитации пациентов после проводимых лечебных мероприятий в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ и принципов лечения в онкохирургии в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>2. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>3. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг, технического характера и принципы борьбы с ними.</p> <p>4. Знание долгосрочного мониторинга пациентов</p>

		после лечебных мероприятий, проведенных в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.
Трудовая функция №2: Оказание консультационных услуг врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с онкологической патологией в амбулаторных и стационарных условиях.	Задача №1:	Умения и навыки:
	Проведение консультаций хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с онкологической патологией на амбулаторно-поликлиническом уровне	1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью менее квалифицированных онкохирургов на амбулаторно-поликлиническом уровне, оказание им консультативно-диагностической помощи. 2. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения.
		Знания:
		1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области хирургии. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.
	Задача №2:	Умения и навыки:
Организация совершенствования медицинской помощи пациентам с онкологической патологией на амбулаторно-поликлиническом уровне	1. Навыки создания базы данных больных. 2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности. 3. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечение преемственности при оказании онкологической помощи. 4. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих онкологическую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом и стационарозамещающем уровнях. 5. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с онкологической патологией на амбулаторно-поликлиническом уровне. 6. Умение планировать и прогнозировать, свод потребностей по региону, организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов в рамках онкологического профиля на амбулаторно-поликлиническом уровне. 7. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам.	
		Знания:
		1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области онкологии. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе онкологов в последние пять лет.

<p>Задача №3:</p> <p>Оказание консультационных услуг врачам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с онкологической патологией в условиях круглосуточного стационара</p>	<p>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью менее квалифицированных онкохирургов в условиях круглосуточного стационара, оказание им консультативно-диагностической помощи. 2. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области онкологии. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе онкологов в последние пять лет.
<p>Задача №4:</p> <p>Организация совершенствования медицинской помощи пациентам с онкологической патологией в условиях круглосуточного стационара.</p>	<p>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки создания базы данных больных. 2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности. 3. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечение преемственности при оказании онкологической помощи в условиях круглосуточного стационара. 4. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих онкологическую помощь населению на стационарном уровне. 5. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с онкологической патологией в условиях круглосуточного стационара. 6. Умение планировать и прогнозировать, свод потребностей по региону, организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов с онкологической патологией в условиях круглосуточного стационара. 7. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области онкологии. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе онкологов в последние пять лет.
<p>Задача №5:</p> <p>Проведение консультационных</p>	<p>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью хирургов,

	ых мероприятий врачам хирургам при случаях сложной диагностики и лечения пациентов с онкологической патологией, нуждающихся в применении высокотехнологичных медицинских услуг.	оказывающих медицинские услуги пациентам с онкологической патологией в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг, оказание им консультативно-диагностической помощи. 2. Умение принимать решения по спорным вопросам оказания медицинских услуг пациентам с онкологической патологией в рамках специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг . Знания: 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области онкологии. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе онкологов в последние пять лет.
Трудовая функция №3: Организация внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения пациентов с онкологической патологией.	Задача №1: Применение и внедрение высокотехнологичных медицинских услуг в колоректальной хирургии.	Умения и навыки: 1. Навыки поиска новых технологий, повышающих качество, эффективность и безопасность медицинских услуг в области онкологии. 2. Умение осуществлять трансферт высокотехнологичных медицинских услуг в онкохирургии. 3. Навыки оформления внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения в онкохирургии. 4. Навыки мониторинга и контроля за внедрением новых высокотехнологичных методов диагностики и оперативного лечения в онкологической практике 5. Умение анализировать и давать оценку качеству, эффективности и безопасности медицинских услуг в области онкохирургии. Знания: 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области онкологии. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет. 3. Знание правил этики, деонтологии и субординации. 4. Знание норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 5. Знание принципов документирования (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 6. Знание принципов организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности
Требования к личностным компетенциям	1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности	

	<p>окружающей среды.</p> <p>3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности</p> <p>6. Членство в республиканской профессиональной ассоциации</p> <p>7. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по хирургии и смежным специальностям (в объеме не менее 30 часов за последние 3 года, подтвержденное сертификатом)</p>		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.4	Врач-хирург онколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
	<p>Резидентура / Клиническая ординатура*¹⁸/ Первичная специализация*/ интернатура* (7 уровень МСКО)</p> <p>+ Сертификационный курс в объеме 30 кредитов (900 часов)</p> <p>+ Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 8 кредитов (240 часов) в последние 5 лет)</p>	<p>Общая хирургия</p> <p>Онкологическая хирургия</p>	<p>Врач общий хирург</p> <p>Врач общий хирург онколог (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)</p>

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач общий хирург онколог	
Код:	2217-1-002 Врач общий хирург онколог
Код группы:	2217-1 Врачи в области общей хирургии
Профессия:	Врач общий хирург
Другие возможные наименования профессии:	
Квалификационный уровень по ОРК:	7.4

¹⁸ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

Основная цель деятельности:	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Общая хирургия» (по профилю онкологическая хирургия)		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Общая хирургия» (по профилю онкологическая хирургия) и обеспечение трансферта новых технологий в практику.
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности по специальности «Общая хирургия» (по профилю онкологическая хирургия)
Трудовая функция №1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Общая хирургия» (по профилю онкологическая хирургия) и обеспечение трансферта новых технологий в практику	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения пациентов с онкологической патологией	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирование персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении специализированной хирургической помощи пациентам с онкологической патологией. 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей специализированную медицинскую помощь и высокотехнологичные медицинские услуги при оказании хирургической помощи пациентам с онкологической патологией по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки обучения медицинского персонала организации здравоохранения по вопросам качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в хирургической помощи пациентам с онкологической патологией. 4. Навыки участия в разработках стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализированной хирургической помощи пациентам с онкологической патологией. 5. Навыки обеспечения трансферта новых технологий в практику. 	
		Знания:	

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ исследовательской деятельности. 2. Знание методологии прикладных исследований. 3. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 4. Знание актуальных вопросов развития онкохирургии. 5. Знание методологии осуществления наставничества и инструктажа. 6. Знание методологии проведения мастер-классов. 7. Знание методологии проведения тренингов. 8. Знание НПА по вопросам внедрения новых технологий. 9. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
Дополнительная трудовая функция №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Общая хирургия» (по профилю онкологическая хирургия)	Задача №2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов и алгоритмов и инструкций	Умения и навыки: <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
		Знания: <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
Требования к личностным компетенциям	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. 2. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. 4. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. 5. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности. 6. Членство в международных профессиональных медицинских организациях врачей общей практики/семейных врачей или в международных профессиональных медицинских организациях по смежным специальностям. 7. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по хирургии и смежным специальностям (в объеме не менее 30 часов за последние 3 года, подтвержденное сертификатом) 	
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1, 7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург
	7.2, 7.3, 7.4	Врач торакальный хирург
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург

	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург колопроктолог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-хирург трансплантолог	
	7.2, 7.3	Врач-хирург онколог	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-бариатрический и метаболический хирург	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ¹⁹ / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс в объеме 30 кредитов (900 часов) + Повышение квалификации на уровень 7.4 не менее 8 кредитов (240 часов) за последние 5 лет	Общая хирургия Онкологическая хирургия	Врач общий хирург Врач общий хирург онколог (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3. не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач-стажер бариатрический и метаболический хирург			
Код:	2215-9-002 Врач стажер (по специализации)		
Код группы:	2215-9 Другие врачи, н.в.д.г.		
Профессия:	Врач-стажер бариатрический и метаболический хирург		
Другие возможные наименования профессии:	Бариатрический хирург-стажер		
Квалификационный уровень по ОРК:	7.1		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание медицинской помощи пациентам с ожирением и его последствиями для хирургической нормализации массы тела и улучшения метаболизма в условиях амбулаторно-поликлинической, стационарозамещающей и стационарной помощи под надзором наставника.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Диагностика, лечение, организация профилактических, оперативных бариатрических и метаболических вмешательств и реабилитационных мероприятий у взрослых в условиях многопрофильной подготовки по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия» под надзором наставника.

¹⁹ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Общая хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Общая хирургия» без ограничений по уровням оказания медицинской помощи

Трудовая функция №1: Диагностика, лечение, организация профилактических, оперативных бариатрических и метаболических вмешательств, и реабилитационных мероприятий у взрослых в условиях многопрофильной подготовки по специализации «бариатрическая и метаболическая хирургия» под надзором наставника	Задача №1: Диагностика и лечение взрослых под надзором наставника	Умения и навыки: 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. Умение устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 4. Умение (под надзором наставника) назначать и контролировать предоперационное и хирургическое лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия. 5. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения. 6. Умение (под надзором наставника) вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 7. Умение (под надзором наставника) контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. Уметь интерпретировать (под надзором наставника) методы ранней диагностики морбидного ожирения или метаболических нарушениях. 8. Умение управлять основным хирургическим оборудованием операционного блока и иметь навыки работы с хирургическим лапароскопическим инструментарием и сшивающим аппаратом. 9. Навыки ассистирования на хирургических операциях, в том числе в качестве ассистента, управляющего операционной видеокамерой с лапароскопом.
		Знания: 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

		<p>оперативных вмешательств.</p> <p>6. Знание принципов и основных этапов проведения рестриктивных и мальабсорбтивных бариатрических и метаболических операций.</p> <p>7. Знание принципов работы, назначения основных модулей хирургического лапароскопического оборудования, инструментов и вспомогательного оборудования для бариатрической хирургии.</p>
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Организация профилактических и реабилитационных мероприятий в условиях многопрофильной подготовки	<p>1. Умение (под надзором наставника) проводить необходимые реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия.</p> <p>2. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропагандирования здорового образа жизни. Общие вопросы организации медицинской помощи населению.</p>
		Знания:
		<p>1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения,</p> <p>2. Знание статистики здоровья населения,</p> <p>3. Знание критериев и показателей здравоохранения.</p>
	Задача №3:	Умения и навыки:
	Планирование и организация и работы врача по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».	<p>1. Умение планировать свою работу и анализировать показатели своей деятельности.</p> <p>2. Умение сотрудничать с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации.</p> <p>3. Умение организовывать и контролировать работу подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала.</p> <p>4. Умение вести учетно-отчетную медицинскую документацию.</p> <p>5. Навыки соблюдения медицинской этики, правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности, техники безопасности и санитарно-эпидемиологического режима.</p>
		Знания:
		<p>1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения,</p> <p>2. Знание общих вопросов организации служб по профилю,</p> <p>3. Знание основ медицинского страхования</p> <p>4. Знание трудового законодательства,</p> <p>5. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.</p>
Требования личностным компетенциям	к	<p>1. Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>2. Соблюдение норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>3. Умение организовывать, осуществлять самоконтроль и непрерывно</p>

	планировать и совершенствовать свою деятельности. 4. Ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности. 5. Владение IT – технологиями. 6. Владение следующими качествами: коммуникабельность, системное мышление, трудолюбие, дисциплинированность, самокритичность и уверенность в себе.		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.2, 7.3, 7.4	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач общий хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач абдоминальный хирург	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	14. Врач - стажер	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ²⁰ / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс (в период обучения по программе сертификационного курса)	Общая хирургия, Абдоминальная хирургия Бариатрическая и метаболическая хирургия	Врач общий хирург / абдоминальный хирург

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач бариатрической и метаболической хирургии			
Код:	2217-6-001 Врач бариатрический и метаболический хирург		
Код группы:	2217-6 Врачи в области бариатрической и метаболической хирургии		
Профессия:	Врач бариатрический и метаболический хирург		
Другие возможные наименования профессии:	Врач-бариатрический хирург. Врач-метаболический хирург.		
Квалификационный уровень по ОРК:	7.2		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи при ожирении и его негативных метаболических последствиях в условиях амбулаторно-поликлинической, стационарозамещающей и стационарной помощи.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Диагностика, хирургическое лечение ожирения и метаболических нарушений, организация профилактических и реабилитационных мероприятий
Трудовая функция №1: Диагностика,	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Диагностика, ожирения и	1. Навыки диагностики ожирения и метаболического синдрома.	

²⁰ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специализации «Общая хирургия», «Абдоминальная хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специализации «Общая хирургия», «Абдоминальная хирургия»

хирургическое лечение ожирения и метаболических нарушений, организация профилактических и реабилитационных мероприятий	метаболического синдрома	<p>2. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>3. Умение интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с ожирением.</p> <p>4. Умение использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов с метаболическими нарушениями, вызванными ожирением.</p> <p>5. Умение обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с ожирением в соответствии с действующими порядками оказания специализированной медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания специализированной медицинской помощи, с учетом стандартов специализированной медицинской помощи.</p> <p>6. Умение интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с ожирением.</p> <p>7. Умение обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с ожирением, сахарным диабетом и другими метаболическими нарушениями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи. Умение интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств.</p> <p>2. Знание доказательной медицины в бариатрической и метаболической хирургии.</p> <p>3. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики ожирения и метаболических нарушений.</p> <p>4. Знание показаний к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований.</p> <p>5. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих организацию совещательных групп и врачебных консилиумов.</p> <p>6. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики, хирургического лечения ожирения и метаболического синдрома.</p>
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Проведение первичных бариатрических	1. Умение применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания специализированной медицинской помощи,

<p>операций рестриктивного типа</p>	<p>клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>2. Умение определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с метаболическими нарушениями и ожирением.</p> <p>3. Умение выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов.</p> <p>4. Умение обеспечивать безопасность диагностических манипуляций.</p> <p>5. Умение разрабатывать план лечения пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями в соответствии с действующими порядками оказания специализированной медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания специализированной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий.</p> <p>6. Умение определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.</p> <p>7. Умение определять метод обезболивания у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, принимая во внимание возраст и сопутствующую патологию пациента.</p> <p>8. Умение выполнять местную (аппликационную, инфильтрационную, проводниковую) анестезию.</p> <p>9. Умение выполнять первичные хирургические вмешательства и манипуляции по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам при ожирении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эндоскопическая установка желудочного баллона. -эндоскопическая установка эндобарьера. -лапароскопическое бандажирование желудка. -лапароскопическая гастропликация большой кривизны желудка. -лапароскопическая продольная (рукавная, слив) резекция желудка. <p>10. Умение выполнять все другие разрешенные в РК первичные рестриктивные бариатрические операции при морбидном ожирении и метаболических</p>
-------------------------------------	---

		<p>нарушениях.</p> <p>11. Умение разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации.</p> <p>12. Умение проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации.</p> <p>13. Умение определять медицинские показания для направления пациентов с ожирением и метаболическим синдромом к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации.</p> <p>14. Умение выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и (или) отсутствия нарушения функции органов и систем.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. Знание основных показаний и противопоказаний к операциям, а также тактики лечения профильных пациентов.</p> <p>2. Знание основных типов бариатрических и метаболических хирургических вмешательств и основ послеоперационного лечения по профилю специальности.</p> <p>3. Знание основ доказательной медицина в клинической врачебной практике.</p> <p>4. Знание основ нормальной, топографической, патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии взрослого возраста.</p> <p>5. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у взрослых.</p> <p>6. Знание этиология, патогенез, классификации, клинических проявления, диагностики наиболее распространенных патологий, вызываемых ожирением. Знание стандартной схема опроса и физикального осмотра взрослого больного.</p> <p>7. Знание методов обследования, хирургического лечения пациентов с ожирением и метаболическим синдромом.</p>
	<p>Задача №3:</p> <p>Организация профилактики заболеваемости</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки организации профилактики заболеваний, включая проведение совместно с центрами здоровья пропаганды здорового образа жизни, рационального</p>

	ожирением и метаболическими нарушениями	<p>питания.</p> <p>2. Навыки проведения инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости ожирением.</p> <p>3. Навыки проведения инструктажа по личной профилактике заболеваний.</p> <p>4. Умение устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций..</p> <p>5. Умение проводить и анализировать результаты скрининговых программ в условиях ПМСП.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. Знание основных показаний и противопоказаний к операциям, а также тактики лечения профильных пациентов.</p> <p>2. Знание основных типов бариатрических и метаболических хирургических вмешательств и основ послеоперационного лечения по профилю специальности.</p> <p>3. Знание основ доказательной медицина в клинической врачебной практике.</p> <p>4. Знание основ нормальной, топографической, патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии взрослого возраста.</p> <p>5. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у взрослых.</p> <p>6. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлениях, диагностики наиболее распространенных патологий, вызываемых ожирением.</p> <p>7. Знание стандартной схема опроса и физикального осмотра взрослого больного.</p> <p>8. Знание методов обследования пациентов с ожирением и метаболическим синдромом.</p>
	<p>Задача №4:</p> <p>Организация реабилитационных мероприятий после бариатрических и метаболических операций</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки организации психологической и физической реабилитации пациентов после бариатрических и метаболических операций.</p> <p>2. Навыки консультирования по организации профессиональной, социально-экономической реабилитации пациентов после бариатрических и метаболических операций.</p> <p>3. Навыки анализа собственных результатов и результатов современных исследований в отношении реабилитации пациентов после бариатрических и метаболических операций с публикацией рекомендаций.</p> <p>Знания:</p>

		<p>1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств.</p> <p>2. Знание основ доказательной медицины в клинической врачебной практике.</p> <p>3. Знание мероприятий по профессиональной реабилитации пациентов в условиях ПМСП и ВТМУ.</p> <p>4. Знание принципов адаптации оперированных в окружающей среде и обществе пациентов.</p>	
Требования личностным компетенциям	к	<p>1. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>2. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>3. Навыки самостоятельности и ответственности в выполнении задач профессиональной деятельности.</p> <p>4. Членство в РОО «Казахстанское общество бариатрических и метаболических хирургов (РОО «КОБиМХ»).</p> <p>5. Навыки логического и критического мышления, убеждения и аргументации решений, правильного и логичного оформления своих мыслей в устной и письменной форме.</p> <p>6. Навыки чтения и понимания научной литературы на английском языке.</p> <p>7. Умение систематизировать информацию и знания.</p> <p>8. Умение проектировать свое дальнейшее профессиональное развитие.</p> <p>9. Наличие следующих качеств: доброжелательность, честность, порядочность, гуманное отношение к пациентам и его родственникам, выдержка.</p>	
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач-стажер бариатрический и метаболический хирург	
	7.3, 7.4	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-общий хирург	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-абдоминальный хирург	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ²¹ / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Сертификационный курс	Общая хирургия, Абдоминальная хирургия Бариатрическая и метаболическая хирургия	Общий хирург / Абдоминальный хирург Врач бариатрический и метаболический хирург (опыт работы не требуется)

²¹ * – Да Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности/специализации «Общая хирургия», «Абдоминальная хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности/специализации «Общая хирургия», «Абдоминальная хирургия»

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач бариатрический и метаболический хирург			
Код:	2217-6-001 Врач бариатрический и метаболический хирург		
Код группы:	2217-6 Врачи в области бариатрической и метаболической хирургии		
Профессия:	Врач бариатрический и метаболический хирург		
Другие возможные наименования профессии:	Врач-бариатрический хирург. Врач-метаболический хирург.		
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг при морбидном ожирении и его негативных метаболических последствий, а также заболеваниях без ожирения, одним из методов лечения которых являются метаболические операции. Организация, контроль и консультирование по вопросам оказания медицинской помощи в сложных клинических случаях.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Оказание консультационных услуг врачам по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».
		Трудовая функция №2	Организация и контроль деятельности врачей по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».
		Трудовая функция №3	Оказание ВТМУ и проведение сложных первичных комбинированных (рестриктивно-мальабсорбтивных) и стандартных повторных бариатрических и метаболических вмешательств.
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачам по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».
Трудовая функция №1: Оказание консультационных услуг врачам по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».	Задача №1: Оказание консультационных услуг врачам по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».		Умения и навыки: 1. Навыки организационно-методического руководства деятельностью менее квалифицированных врачей реконструктивной, восстановительной и пластической хирургии. 2. Навыки оказания консультативной помощи врачам по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия» при случаях сложной диагностики и лечения заболеваний, связанных с ожирением и метаболическим синдромом. 3. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения в рамках медицинских услуг по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».
			Знания:
			1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов для организаций

		<p>ПМСП и ВТМУ врачей бариатрических и метаболических хирургов.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанные в сообществе врачей бариатрических и метаболических хирургов.</p>	
<p>Трудовая функция №2:</p> <p>Организация и контроль деятельности врачей бариатрических и метаболических хирургов</p>	<p>Задача №1:</p> <p>Организация деятельности врачей бариатрических и метаболических хирургов</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом, стационарозамещающем, стационарном уровнях.</p> <p>2. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечения преемственности при оказании медицинской помощи врачами по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».</p> <p>3. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с заболеваниями.</p> <p>4. Умение планировать и прогнозировать деятельность структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом, стационарозамещающем, стационарном уровнях.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и другие регламентирующие документы для организаций ПМСП и врачей по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».</p>	
	<p>Задача №2:</p> <p>Контроль деятельности врачей по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Умение организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов.</p> <p>2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности.</p> <p>3. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов для организаций ПМСП и врачей по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».</p>	
	<p>Трудовая функция</p>	<p>Задача №1:</p>	<p>Умения и навыки</p>

<p>№3: Оказание ВТМУ и проведение сложных первичных комбинированных (рестриктивно-мальабсорбтивных) и стандартных повторных бариатрических и метаболических вмешательств.</p>	<p>Выполнение комбинированных первичных и стандартных повторных (ревизионных, конверсионных и реверсионных операций) после рестриктивного и желудочного шунтирования</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 одно-анастомозным гастродуоденоанастомозом.
<p>Дополнительная трудовая функция №3: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».</p>	<p>Задача №1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».</p>	<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>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки контроля объемов и качества медицинских услуг, оказываемых врачами по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия». 2. Навыки проведения мониторинга ключевых показателей медицинской помощи в рамках по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия». В том числе, уметь оценить индикаторы оценки метаболической эффективности и эффективности снижения массы тела. 3. Навыки предоставления консультативной помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».

		<p>хирургия».</p> <p>4. Умение проводить анализ учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения, предоставляющего медицинские услуги, оказываемые врачами по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».</p> <p>5. Умение определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание законодательства РК в области здравоохранения, регулирующее общественные отношения в области охраны здоровья населения, экспертизы объемов и качества медицинских услуг. 2. Знание показателей здоровья населения. 3. Знание заболеваемости населения, методы изучения, анали. 4. Знание медицинской статистики. 5. Знание лицензирования, аттестации, сертификация в области здравоохранения. 6. Знание видов экспертиз в здравоохранении. 7. Знание методов экспертной оценки качества медицинских услуг и государственного контроля. 8. Знание методов экспертной оценки качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 9. Знание НПА по вопросам стандартизации в здравоохранении. 10. Знание НПА по вопросам аккредитации медицинских организаций. 11. Знание стандартов аккредитации. 12. Знание основ доказательной медицины. 13. Знание основных признаков медицинских ошибок. 14. Знание особенностей взаимодействия с другими органами и организациями по вопросам экспертизы. 15. Знание методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг). 16. Знание методологии экспертной оценки качества работы организаций здравоохранения на основе данных программных комплексов. 17. Знание основных принципов информационного обеспечения работы независимого эксперта.
--	--	---

Требования личностным компетенциям	к	<p>1. Членство в РОО «Казахстанское общество бариатрических и метаболических хирургов (РОО «КОБиМХ») и в международной федерации хирургии ожирение и метаболических нарушений (IFSO).</p> <p>2. Периодическое участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по бариатрической и метаболической хирургии и смежным специальностям.</p> <p>3. Публикация своих результатов профессиональной деятельности в ведущих казахстанских и/или зарубежных журналах.</p> <p>4. Навыки не материальной мотивации развития творческого потенциала.</p> <p>5. Умение определять системные проблемы и дефекты.</p> <p>6. Навыки объективной оценки.</p> <p>7. Умение прогнозировать.</p> <p>8. Навыки независимой работы.</p>		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач-стажер бариатрический и метаболический хирург		
	7.2, 7.4	Врач бариатрический и метаболический хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-общий хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-абдоминальный хирург		
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования:	Специальность / специализация:	Квалификация:	
	<p>Резидентура / Клиническая ординатура*²² / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО)</p> <p>+</p> <p>Сертификационный курс + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)</p>	<p>Общая хирургия, Абдоминальная хирургия</p> <p>Бариатрическая и метаболическая хирургия</p>	<p>Общий хирург / абдоминальный хирург</p> <p>Врач бариатрический и метаболический хирург (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2. не менее 5 лет)</p>	

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач бариатрической и метаболической хирургии	
Код:	2217-6-001 Врач бариатрический и метаболический хирург
Код группы:	2217-6 Врачи в области бариатрической и метаболической хирургии
Профессия:	Врач бариатрический и метаболический хирург
Другие возможные наименования профессии:	Врач-бариатрический хирург. Врач-метаболический хирург.
Квалификационный уровень по ОРК:	7.4

²² * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности/специализации «Общая хирургия», «Абдоминальная хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности/специализации «Общая хирургия», «Абдоминальная хирургия»

Основная цель деятельности:	Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия». Методическое обеспечение оказания первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных, стационарных условиях врача по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия». Организация и проведение наиболее сложных и повторных бариатрических операции, всех видов ВТМУ взрослым. Оказание высококвалифицированной, специализированной хирургической медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг с проведением бариатрических и метаболических операций при морбидном ожирении и его негативных метаболических последствиях. Выполнение сложных хирургических вмешательствах при экстремальном ожирении. Организация/внедрение в медицинские организации высокотехнологичных медицинских услуг, обеспечение трансферта новых технологий в практику.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Организация и проведение наиболее сложных реконструктивных и повторных бариатрических, метаболических операций после неудачных стандартных повторных бариатрических операций. оказание всех видов ВСМП по специализации при экстремальном ожирении.
		Трудовая функция №2	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия» и обеспечение трансферта новых технологий в практику
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Экспертиза стандартов, клинических протоколов алгоритмов и инструкций по специализации по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».
Трудовая функция №1: Организация и проведение наиболее сложных реконструктивных и повторных бариатрических, метаболических операций после неудачных стандартных повторных бариатрических операций. оказание всех видов ВТМУ	Задача №1: Организация и проведение ревизионных, конверсионных и реверсионных операций после билиопанкреатических шунтирующих бариатрических и метаболических операций и выполнение операций при	Умения и навыки: 1. Умение лапароскопически выполнять повторные (конверсионные, ревизионные, реверсные) операции после шунтирующих бариатрических и метаболических хирургических вмешательств по оказанию специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам при ожирении и метаболических нарушениях. 2. Умение лапароскопически выполнять желудочные шунтирующие бариатрические и метаболические операции при экстремальном ожирении при индексе массы тела более 60 кг/м ² . 3. Навыки владения хирургической техникой реконструктивных и восстановительных операций на органах желудочно-кишечного тракта после билиопанкреатического шунтирования.	

<p>по специализации при экстремальном ожирении.</p>	<p>экстремальном ожирении</p>	<p>4. Навыки экспертного (виртуозного) уровня владения эндоскопическим (лапароскопическим) ручным швом на органах желудочно-кишечного тракта с навыками выполнения ручного дуодено-еюноанастомоза. 5. Умение провести реверсную операцию с полным восстановлением анатомического взаимоотношения органов ЖКТ как до гастростомирования или бандажирования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание анатомо-физиологических принципов выполнения реконструктивных и восстановительных операций на органах желудочно-кишечного тракта. 2. Знание различных вариантов проведения сложных желудочных и тонкокишечных шунтирующих бариатрических операции.</p>
<p>Трудовая функция №2: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия» и обеспечение трансферта новых технологий в практику.</p>	<p>Задача №1: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения в области пластической хирургии</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирования персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия». 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей специализированную медицинскую помощь в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия» по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки оказания методологической поддержки медицинскому персоналу организации здравоохранения по вопросам качества услуг специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия». 4. Умение разрабатывать стандарты, клинические протокола, алгоритмы и инструкции, методические разработки по специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия» на основе систематического поиска доказательств, критического анализа полученной информации и результатов своей профессиональной деятельности. 5. Навыки обеспечения трансферта новых технологий в практику.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методологии прикладных исследований. 3. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 4. Знание актуальных вопросов развития пластической хирургии.</p>

		5. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».		
Дополнительная трудовая функция №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».	Задача №1: Осуществление экспертной деятельности	Умения и навыки:		
		1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».		
		2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».		
		Знания:		
		1. Знание методов проведения наиболее сложных бариатрических операции, всех видов ВТМУ взрослым пациентам.		
		2. Знание методов экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.		
		3. Знание правил рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.		
		4. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.		
Требования к личностным компетенциям	к	1. Членство в РОО «Казахстанское общество бариатрических и метаболических хирургов (РОО «КОБиМХ») и в международной федерации хирургии ожирение и метаболических нарушений (IFSO).		
		2. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях, по бариатрической и метаболической хирургии и смежным специальностям (в объеме не менее 30 часов за последние 3 года, подтвержденное сертификатом).		
		3. Публикация результатов своей деятельности в ведущих международных журналах, индексируемых Scopus, Web of Science.		
		9. Умение представлять результаты исследования в выступлениях, докладах.		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач-стажер бариатрический и метаболический хирург		
	7.2, 7.3	Врач бариатрический и метаболический хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-общий хирург		
	7.2, 7.3, 7.4	Врач-абдоминальный хирург		
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	№ ҚР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года	8. Врач (специалист профильный).		
Связь с системой	Уровень образования:	Специальность /	Квалификация:	

образования квалификации	и	Резидентура / Клиническая ординатура* ²³ / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО)	специализация: Общая хирургия, Абдоминальная хирургия	Врач общий хирург / абдоминальный хирург
		+ Сертификационный курс + Повышение квалификации уровня 7.4 (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)	Бариатрическая и метаболическая хирургия	Врач бариатрический и метаболический хирург (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3 не менее 5 лет)

3. Технические данные Профессионального стандарта

Разработано:	РГП на ПХВ «Республиканский центр развития здравоохранения» МЗ РК Исполнители: Баймаханов Б. Б. – д.м.н., профессор Председатель правления АО «ННЦХ им. А.Н. Сызганова» Таштемирова О.Г. – к.м.н., зав. кафедрой хирургии, декан Школы медицины Павлодарского филиала НАО «МУС» Оспанов О.Б. – д.м.н., профессор кафедры хирургических болезней и бариатрической хирургии НАО «Медицинский университет Астана», Президент РОО «Казахстанское Общество Бариатрических и Метаболических Хирургов».
Экспертиза предоставлена:	Учебно-методическое объединение Республиканской учебно-методического совета по направлению «Здравоохранение» (протокол №7 от 19 марта 2021 года)
Номер версии и год выпуска:	Версия 2, 2021 год
Дата ориентировочного пересмотра:	2024 год

²³ * – Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специализации «Общая хирургия», «Абдоминальная хирургия» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специализации «Общая хирургия», «Абдоминальная хирургия»