

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

**Профессиональный стандарт «Гематология взрослая. Онкология и гематология
 детская»**

Глоссарий

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

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

Высокотехнологичная медицинская услуга (далее – ВТМУ) – услуга, оказываемая профильными специалистами при заболеваниях, требующих использования инновационных, ресурсоемких и (или) уникальных методов диагностики и лечения.

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

Занятие – набор работ, осуществляемых на рабочем месте, приносящих заработок или доход, характеризующихся высокой степенью совпадения выполняемых основных задач и обязанностей.

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

Карта профессиональных квалификаций (далее – КПК) – 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.

Квалификация – признание ценности освоенных знаний, умений и компетенций для рынка труда и дальнейшего образования и обучения, дающее право на осуществление трудовой деятельности.

Компетенция – способность человека, непосредственно проявляемая в профессиональной деятельности и позволяющая применять знания и умения для выполнения трудовых функций.

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.

Международная классификация болезней 10 – 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.

Навыки – качество, развиваемое через обучение или проведение определенных исследований, работ и характеризует способность к выполнению определенных интеллектуальных или физических действий, как на рабочем месте, так и в обыденной жизни.

Национальный классификатор занятий (НКЗ) – 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.

Область профессиональной деятельности – совокупность видов трудовой деятельности отрасли, 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.

Опыт – сознательная деятельность, знания и навыки, которые могут быть приобретены и эффективно использованы в течение определенного промежутка времени.

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

Отрасль – совокупность предприятий и организаций, для которых характерна общность выпускаемой продукции, технологии производства, основных фондов и профессиональных навыков работающих.

Пользователь профессиональных стандартов – государственные органы, организации (предприятия), физические лица.

Прикладной бакалавр – квалификация, присуждаемая лицам, освоившим образовательные программы послесреднего образования.

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

Профессиональный стандарт – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда.

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.

Трудовая функция (функция) – типичная работа (круг работ) в рамках этапа технологического процесса, состоящая из одной или нескольких профессиональных задач.

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

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:	Гематология взрослая. Онкология и гематология детская
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 86.10.3 Деятельность санаторно-курортных организаций 86.10.9 Деятельность других лечебных учреждений, имеющих стационары 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 заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в

	<p>рамках специальности «Гематология (взрослая)».</p> <p>Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация пациентов, экспертиза объема и качества медицинских услуг в рамках специальности «Онкология-гематология детская».</p> <p>С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.</p>	
2. Карточки профессии		
Перечень карточек профессий:	2.1. Специальность «Гематология (взрослая)»	
	Врач-резидент гематолог (взрослый)	7.1 – подуровень по ОРК
	Врач-гематолог (взрослый)	7.2 – подуровень по ОРК
	Врач-гематолог (взрослый)	7.3 – подуровень по ОРК
	Врач-гематолог (взрослый)	7.4 – подуровень по ОРК
	2.2. Специальность «Онкология и гематология детская»	
	Врач-резидент онколог и гематолог детский	7.1 – подуровень по ОРК
	Врач онколог и гематолог детский	7.2 – подуровень по ОРК
	Врач онколог и гематолог детский	7.3 – подуровень по ОРК
	Врач онколог и гематолог детский	7.4 – подуровень по ОРК

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач-резидент гематолог (взрослый)			
Код:	2215-9-001 Врач резидент		
Код группы:	2215-9 Другие врачи, н.в.д.г		
Профессия:	Врач-резидент гематолог		
Другие возможные наименования профессии:	Врач – резидент гематолог		
Квалификационный уровень по ОРК:	7.1		
Основная цель деятельности:	Оказание специализированной медицинской помощи по профилю «Гематология (взрослая)» под надзором наставника		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции	Трудовая функция №1	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, установление диагноза под надзором наставника
		Трудовая функция №2	Назначение лечения пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, контроль эффективности и безопасности лечения под надзором наставника
		Трудовая функция №3	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации под надзором наставника
		Трудовая функция №4	Оказание медицинской помощи в экстренной форме под надзором наставника
Трудовая функция	Задача №1:	Умения и навыки:	

<p>№1: Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, установление диагноза только под надзором наставника.</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>	<p>1. Умение осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 2. Умение интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>
		<p>Знания: 1. Знание методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>
	<p>Задача №2:</p>	<p>Умения и навыки: 1. Умение использовать методы осмотра взрослых с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, такими как: осмотр кожных покровов и слизистых оболочек, перкуссия и пальпация паренхиматозных органов, лимфатических узлов, опорно-двигательного аппарата. 2. Умение оценивать анатомо-функциональное состояние пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>
	<p>Осмотр пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, интерпретация и анализ полученных сведений.</p>	<p>Знания: 1. Знание методики осмотра пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 2. Знание анатомо-функциональных и возрастных особенностей при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в норме и при патологии</p>
	<p>Задача №3:</p>	<p>Умения и навыки: 1. Умение собрать полный медицинский анамнез у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 2. Умение обследовать пациентов в целях выявления патологии крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с применением основных и дополнительных методов исследования 3. Умение интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов с заболеваниями крови,</p>
<p>Формулирование предварительного диагноза и обоснование объема лабораторного и инструментального обследований пациентов с заболеваниями крови, кроветворных</p>	<p>1. Умение собрать полный медицинский анамнез у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 2. Умение обследовать пациентов в целях выявления патологии крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с применением основных и дополнительных методов исследования 3. Умение интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов с заболеваниями крови,</p>	

	<p>органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей: общеклиническое исследование (общий анализ крови, включая интерпретирование ручных исследований клеточного состава крови, общий анализ мочи), биохимические исследования крови и мочи, включая все тесты на гемолиз, острофазовые показатели, показатели содержания ферментов, белков, микроэлементов крови, исследование концентрации лекарственных средств в крови, коагулологические исследования, ИФА и ИХЛ (ЭХЛ) исследования (в том числе содержание витаминов, концентрация лекарственных средств в крови, определение активности фактора Виллебранда и пр.), миелограмма, микробиологические исследования, включая результаты посевов на микроорганизмы и определение их чувствительности к антибиотикам, микологические и вирусологические исследования (включая ПЦР и ИФА, ИХЛ), иммунологические исследования, включая иммунофенотипирование крови и костного мозга, определение иммуноглобулинов, иммунологические исследования в области трансфузиологии, генетические исследования крови и костного мозга (цитогенетика, ФИШ, ПЦР, секвенирование, в том числе NGS) , цитохимическое исследование, иммунохимическое исследование, гистологическое и иммуногистохимическое исследование костного мозга, и лимфатического узла, селезенки, слизистых, кожи, иммунофиксации белков сыворотки крови и мочи, определение HLA-совместимости реципиентов и потенциальных доноров, специфические исследования на наличие реакции трансплантат против хозяина, определение донорского химеризма, оценка тромбоэластограммы, газов крови, экспресс тестов (стрип тесты на определение антигенов и антител к возбудителям, срип-тесты на определение тропонинов, Д димера, СРБ, прокальцитонина, ХГЧ), оценка результатов лучевой диагностики (УЗИ, ЭХО КГ, рентгенологических исследований, ПЭТ/КТ, КТ, ЯМРТ и т.д.), функциональной диагностики (ЭКГ, нагрузочных тестов в области кардиологии).</p> <p>4. Умение оформлять медицинскую документацию</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики сбора медицинского анамнеза у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 2. Знание методов обследования взрослых с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 3. Знание нормальных показателей, интерпретации и
--	--	---

		<p>анализа результатов лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей: общеклиническое исследование, гемограмма, миелограмма, иммунофенотипирование костного мозга, цитогенетическое исследование, цитохимическое исследование, иммунохимическое исследование, гистологическое и иммуногистохимическое исследование костного мозга, биоптата лимфатического узла, селезенки, иммунофиксация белков сыворотки крови и мочи, определение HLA-совместимости реципиентов и потенциальных доноров, специфические исследования на наличие реакции трансплантат против хозяина, определение донорского химеризма, оценка результатов ПЭТ/КТ, КТ, ЯМРТ и т.д.</p> <p>4. Знание правил оформления медицинской документации.</p>
	<p>Задача №4: Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Умение выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, требующих оказания скорой специализированной, медицинской помощи, в том числе вне медицинской организации</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание медицинских показаний и противопоказаний к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>
	<p>Задача №5: Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней (МКБ) и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Умение устанавливать диагноз с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>2. Умение использовать современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей для постановки клинического диагноза.</p> <p>3. Умение проводить дифференциальную диагностику используя знания этиологии, патогенеза и клинических данных при заболеваниях крови, кроветворных органов,</p>

		<p>злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>4. Умение выявлять осложнения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>5. Умение проводить дифференциальную диагностику заболеваний и состояний, требующих неотложной помощи</p> <p>6. Умение направлять пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>7. Умение проводить диагностику и дифференциальную диагностику профессиональных заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>8. Умение интерпретировать и анализировать результаты методов лабораторного, инструментального обследования, осмотра врачами-специалистами пациента с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>9. Умение диагностировать и установить прогностические риски по международным стандартам.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание алгоритма постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>2. Знание современных классификаций, симптомов и синдромов, осложнения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>3. Знание этиологии, патогенеза заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>4. Знание показаний для направления пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с</p>
--	--	--

		<p>действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>6. Знание методов диагностики и дифференциальной диагностики профессиональных заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>8. Знание показателей методов лабораторного, инструментального обследования, осмотра врачами-специалистами пациента с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в норме и патологии.</p> <p>9. Знание критериев прогностических рисков заболевания по международным стандартам.</p>
<p>Трудовая функция №2: Назначение лечения пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, контроль его эффективности и безопасности только под надзором наставника</p>	<p>Задача №1: Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Умение оказывать первичную специализированную медико-санитарную помощь, в том числе стандарты специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>2. Умение проводить стандартную, высокодозную, противорецидивную полихимиотерапию и сопроводительную терапию пациентам, с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>3. Умение рассчитывать дозировки химиопрепаратов, препаратов концентратов факторов, нефакторных моноклональных антител, шунтирующих препаратов факторов свертывания крови, антикоагулянтов, антитромботических препаратов (антиагрегантов, фибринолитиков), ингибиторов фибринолиза, факторов роста, иммуноглобулинов, стимулирующих агентов. Сопроводительной терапии, антибактериальных препаратов, антимикотиков, противовирусных препаратов, ГКС, инфузионной терапии, и т.д.</p> <p>4. Умение обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии</p>

стандартов медицинской помощи	<p>с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>5. Умение назначать специфическую таргетную, химио-, иммунотерапии пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>6. Умение оценивать эффективность и безопасность таргетной, химио-, иммунотерапии у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>7. Умение оценивать совместимость лекарственной терапии</p> <p>8. Умение назначать лекарственные препараты в соответствии с принципами рациональной лекарственной политикой.</p> <p>9. Умение назначать терапию сопутствующих заболеваний и осложнений</p> <p>10. Умение проводить заместительную гемокомпонентную терапию при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии со стандартами в области трансфузиологии</p> <p>11. Умение проводить мониторинг эффективности и безопасности заместительной гемокомпонентной терапии при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>12. Умение определять медицинские показания и медицинские противопоказания для аллогенной, гаплоидентичной и аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>13. Умение подготовить пациентов к проведению режима кондиционирования с последующей трансплантацией костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток.</p> <p>14. Умение выбирать режима профилактики острой и хронической реакции трансплантат против хозяина.</p> <p>15. Умение подобрать иммуносупрессивную терапию и иной терапии при развитии острой и хронической реакции трансплантат против хозяина в соответствии с клиническими протоколами</p> <p>16. Умение ведения реципиентов в раннем и позднем посттрансплантационном периоде.</p>
-------------------------------------	--

		<p>17. Умение проведение интенсивной терапии пациентов с гемобластозами при развитии тяжелых инфекционных осложнений после проведения курсов химиотерапии, трансплантации костного мозга.</p> <p>18. Умение определить совместно с врачами реаниматологами показаний к проведению гемодиализа, ультрафильтрации, плазмафереза, ИВЛ</p> <p>19. Умение проводить посттрансплантационный мониторинг в соответствии с клиническими протоколами.</p> <p>20. Умение определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и (или) применения лекарственных препаратов и (или) хирургического вмешательства у пациента с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>21. Умение проводить мониторинг заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандартов специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>2. Знание клинических рекомендаций (клинических протоколов) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, их осложнений и сопутствующих патологий</p> <p>3. Знание порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>4. Знание показаний и противопоказаний для специфической таргетной, химио-, иммунотерапии пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>6. Знание методов оценки эффективности и безопасности таргетной, химио-, иммунотерапии у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>7. Знание показаний и противопоказаний для</p>

		<p>заместительной гемокомпонентной терапии при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>8. Знание оценки эффективности и безопасности заместительной гемокомпонентной терапии при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>9. Знание медицинских показаний и медицинских противопоказаний для аллогенной, гаплоидентичной и аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>10. Знание подготовки пациентов к проведению режима кондиционирования с последующей трансплантацией костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток.</p> <p>11. Знание выбора режима профилактики острой и хронической реакции трансплантат против хозяина.</p> <p>12. Знание подбора иммуносупрессивной терапии при развитии острой и хронической реакции трансплантат против хозяина.</p> <p>13. Знание ведение реципиентов в раннем и позднем посттрансплантационном периоде.</p> <p>14. Знание проведение интенсивной терапии пациентов с гемобластозами при развитии тяжелых инфекционных осложнений после проведения курсов химиотерапии, трансплантации костного мозга.</p> <p>15. Знание побочных эффектов препаратов, профилактику и лечение побочных эффектов лекарственных препаратов.</p>
	<p>Задача 2:</p> <p>Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациенту с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Умение определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций пациенту с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>2. Умение разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей для оперативных вмешательств и манипуляций.</p> <p>3. Умение выполнять манипуляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение костномозговой пункции; - проведение трепанобиопсии; - проведение люмбальной пункции; - введение цитостатических препаратов интратекально; - сбор периферических стволовых клеток; - проведение миелоэкспфузии;

<p>действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>- пересадка периферических стволовых клеток и костного мозга.</p> <p>4. Умение разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов проведения оперативного лечения и манипуляций пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>2. Знание принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>3. Знание правил и техники проведения манипуляций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение костномозговой пункции; - проведение люмбальной пункции; - проведение трепанобиопсии; - сбор периферических стволовых клеток и костного мозга; - пересадка периферических стволовых клеток и костного мозга, <p>в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи.</p> <p>4. Знание принципов послеоперационного ведения, профилактики или лечения послеоперационных осложнений</p>
<p>Задача №3:</p>	<p>Умения и навыки:</p>	
<p>Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных</p>		<p>1. Умение назначать лекарственные препараты пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, анализировать действие лекарственных препаратов и медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской</p>

<p>органов, злокачественны ми новообразования ми лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. оценка их эффективности и безопасности</p>	<p>помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>2. Умение проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>	<p>помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>2. Умение проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание методов лекарственного лечения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>2. Знание механизмов действия лекарственных препаратов, применяемых в гематологии, медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>
<p>Задача №4:</p>		<p>Умения и навыки:</p>
<p>Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими</p>		<p>1. Умение назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>2. Умение проводить мониторинг эффективности и безопасности использования немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

<p>рекомендациями, оценка их эффективности и безопасности</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Знание методов немедикаментозной терапии при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>2. Знание методов подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p>
<p>Задача №5:</p> <p>Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Умение предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций</p>

вмешательств и манипуляций	
Задача №6:	Умения и навыки:
Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	<p>1. Умение разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей для оперативных вмешательств и манипуляций</p> <p>2. Умение разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений.</p> <p>3. Умение проводить мониторинг заболевания крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания</p>
	Знания:
	1. Знание принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
Задача №7:	Умения и навыки:
Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	<p>1. Умение назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	Знания:
	1. Знание принципов подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
Задача №8:	Умения и навыки:
Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях	1. Умение оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе в чрезвычайных ситуациях: с целью купирования болевого синдрома, гипертермии, геморрагического синдрома, синдрома

	<p>крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>	<p>лизиса опухоли и др.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе в чрезвычайных ситуациях</p>
	<p>Задача №9:</p>	<p>Умения и навыки:</p>
	<p>Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>	<p>1. Умение оказывать методы паллиативной помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов оказания паллиативной помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>
<p>Трудовая функция №3: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации только под надзором наставника.</p>	<p>Задача №1:</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Умение заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание правил оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Гематология (взрослая)» в том числе в форме электронного документа</p>
	<p>Задача №2:</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Умение проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в условиях стационара.</p> <p>2. Умение использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание требований охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</p>
	<p>Задача №3:</p>	<p>Умения и навыки:</p>
	<p>Использование</p>	<p>1. Умение использовать информационные системы и</p>

	информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
		Знания:
		1. Знание правил работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Трудовая функция №4: Оказание медицинской помощи в экстренной форме только под надзором наставника.	Задача №1:	Умения и навыки:
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	1. Умение распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
		Знания:
		1. Знание методики сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) 2. Знание методики физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) 3. Знание клинических признаков внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Задача №2:	Умения и навыки:
Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	1. Умение оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) 2. Умение выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации 3. Умение применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	
		Знания:
		1. Знание правил проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Требования к личностным компетенциям	1. Навыки логического и критического мышления, убеждения и аргументации решений, правильного и логичного оформления своих мыслей в устной и письменной форме.	

	2. Умение систематизировать информацию и знания. 3. Навыки анализа и синтеза информации. 4. Навыки чтения и понимания научной литературы на английском языке. 5. Умение проектировать свое дальнейшее профессиональное развитие. 6. Навыки участия в научных исследованиях, написания научных трудов под руководством научного руководителя 7. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях 8. Умение общаться с родственниками пациентов, проявлять эмпатию, сострадание.		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.2, 7.3, 7.4	Врач гематолог (взрослый)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач онколог и гематолог (детский)	
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:
	Резидентура (в период обучения по программе резидентуры) (7 уровень МСКО)		Гематология (взрослая)
			Квалификация:

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач – гематолог (взрослый)

Код:	2211-7-002 Врач-гематолог (взрослый)		
Код группы:	2211-7 Врачи в области онкологии и гематологии		
Профессия:	Врач - гематолог (взрослый)		
Другие возможные наименования профессии:	Врач - гематолог		
Квалификационный уровень по ОРК:	7.2		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи по профилю «Гематология (взрослая)» в амбулаторных и стационарных условиях		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции	Трудовая функция №1	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, установление диагноза
		Трудовая функция №2	Назначение лечения пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, контроль эффективности и безопасности лечения
		Трудовая функция №3	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной,

			кроветворной и родственных им тканей
		Трудовая функция №4	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации
		Трудовая функция №5	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
		Трудовая функция №2	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов
Трудовая функция №1: Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, установление диагноза	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	1. Умение осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей 2. Умение интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	
	новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	Знания: 1. Знание методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	
	Задача №2:	Умения и навыки:	
Осмотр пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями	1. Умение использовать методы осмотра взрослых с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, такими как: осмотр кожных покровов, слизистых оболочек, перкуссия, пальпация паренхиматозных органов, лимфатических узлов, опорно-двигательного аппарата. 2. Умение оценивать анатомо-функциональное состояние кроветворных и лимфоидных тканей у		

	ями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, интерпретация и анализ полученных сведений.	<p>пациентов</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики осмотра пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей 2. Знание анатомо-функциональных и возрастных особенностей при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей взрослых в норме и при патологии
	<p>Задача №3:</p> <p>Формулирование предварительно диагноза и обоснование объема лабораторного и инструментального обследований пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов</p>	<p>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 2. Умение использовать методы обследования взрослых с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, такими как: миелограмма, иммунофенотипирование, цитогенетическое исследование, молекулярная диагностика, иммунохимические исследования, МРТ, ПЭТ-КТ, общеклинические методы. 3. Умение собрать полный медицинский анамнез у взрослых пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 4. Умение обследовать взрослых с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с применением основных и дополнительных методов исследования 5. Умение интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей: общеклиническое исследование, гемограмма, миелограмма, иммунофенотипирование костного мозга, цитогенетическое исследование, цитохимическое исследование, иммунохимическое исследование, гистологическое и иммуногистохимическое исследование костного мозга, биоптата лимфатического узла, селезенки, иммунофиксация белков сыворотки крови и мочи, определение HLA-совместимости реципиентов и потенциальных доноров, специфические исследования на наличие реакции трансплантат против хозяина, определение

<p>медицинской помощи</p>	<p>донорского химеризма, оценка результатов ПЭТ/КТ, КТ, ЯМРТ и т.д.</p> <p>7. Умение диагностировать и установить прогностические риски по международным стандартам.</p> <p>8. Умение оформлять медицинскую документацию</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание результатов лабораторного обследования пациентов в норме и при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>2. Знание алгоритма и методов обследования пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>3. Знание топографической анатомии кроветворных и лимфоидных органов у взрослых</p> <p>4. Знание этиологии и патогенеза заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>5. Знание показателей гемограммы, коагулограммы, иммунофенотипирование костного мозга, цитогенетическое исследование, цитохимическое исследование, иммунохимическое исследование, гистологическое и иммуногистохимическое исследование костного мозга, биоптата лимфатического узла, селезенки, иммунофиксация белков сыворотки крови и мочи, определение HLA-совместимости реципиентов и потенциальных доноров, специфические исследования на наличие реакции трансплантат против хозяина, определение донорского химеризма в норме и при патологии, данных МРТ, ПЭТ-КТ, общеклинических результатов при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>6. Знание критериев прогностических рисков заболеваемости по международным стандартам</p> <p>7. Знание правил оформления медицинской документации.</p>
<p>Задача №4:</p> <p>Обеспечение безопасности диагностически х манипуляций</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Умение выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, требующих оказания скорой специализированной, медицинской помощи, в том числе вне медицинской</p>

		организации
		Знания:
		1. Знание медицинских показаний и противопоказаний к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
	Задача №5:	Умения и навыки:
	Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней (МКБ) и проблем, связанных со здоровьем	<p>1. Умение устанавливать диагноз с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>2. Умение использовать современные классификации, симптомы и синдромы, осложнения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей для постановки клинического диагноза</p> <p>3. Умение проводить дифференциальную диагностику используя знания этиологии, патогенеза и клинических данных при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>4. Умение проводить дифференциальную диагностику острых состояний, требующих неотложной помощи</p> <p>5. Умение проводить диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и требующие направления пациентов к соответствующим врачам-специалистам</p> <p>7. Умение проводить диагностику и дифференциальную диагностику профессиональных заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>8. Умение интерпретировать и анализировать результаты методов лабораторного, инструментального обследования, осмотра врачами-специалистами пациента с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>
		Знания:
		1. Знание алгоритма постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови,

		<p>кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>2. Знание современных классификаций, симптомов и синдромов заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>3. Знание этиологии, патогенеза заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>4. Знание заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, требующих неотложной помощи</p> <p>5. Знание заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и требующие направления пациентов к соответствующим врачам-специалистам</p> <p>7. Знание профессиональных заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>
	Задача №6:	Умения и навыки:
	<p>Общие вопросы организации и оказания медицинской помощи населению</p>	<p>1. Умение проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>2. Умение организовывать порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Гематология (взрослая)».</p> <p>3. Умение определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание вопросов организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p> <p>2. Знание порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Гематология (взрослая)».</p> <p>3. Знание стандартов оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандартов специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных</p>

		органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
Трудовая функция №2: Назначение лечения пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, контроль его эффективности и безопасности	Задача №1: Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Умения и навыки: 1. Умение оказывать первичную специализированную медико-санитарную помощь, в том числе стандарты специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 2. Умение разрабатывать тактику лечения, проведение стандартной, высокодозной, противорецидивной полихимиотерапии пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 3. Умение рассчитывать дозировки химиопрепаратов, препаратов VIII и IX факторов, ГКС и т.д. 4. Умение обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 4. Умение назначать специфическую таргетную, химио-, иммунотерапии пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей 5. Умение оценивать эффективность и безопасность таргетной, химио-, иммунотерапии у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 6. Умение проводить заместительную гемокомпонентную терапию при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей 7. Умение проводить мониторинг эффективности и безопасности заместительной гемокомпонентной терапии при заболеваниях крови, кроветворных

	<p>органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>8. Умение определять медицинские показания и медицинские противопоказания для аллогенной и аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>9. Умение подготавливать пациентов к проведению режима кондиционирования с последующей трансплантацией костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток.</p> <p>10. Умение выбирать режима профилактики острой и хронической реакции трансплантат против хозяина.</p> <p>11. Умение подбирать иммуносупрессивной терапии при развитии острой и хронической реакции трансплантат против хозяина.</p> <p>12. Умение вести реципиентов в раннем и позднем посттрансплантационном периоде.</p> <p>13. Умение проведение интенсивной терапии пациентов с гемобластомами при развитии тяжелых инфекционных осложнений после проведения курсов химиотерапии, трансплантации костного мозга.</p> <p>14. Умение определять совместно с врачами реаниматологами показаний к проведению гемодиализа, ультрафильтрации, плазмафереза, ИВЛ.</p> <p>15. Умение определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и (или) применения лекарственных препаратов и (или) хирургического вмешательства у пациента с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>16. Умение проводить мониторинг заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандартов специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>2. Знание клинических рекомендаций (клинических протоколов) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и</p>
--	---

	<p>родственных им тканей 3. Знание порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>4. Знание показаний и противопоказаний для специфической таргетной, химио-, иммунотерапии пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>6. Знание методов оценки эффективности и безопасности таргетной, химио-, иммунотерапии у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>7. Знание показаний и противопоказаний для заместительной гемокомпонентной терапии при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>8. Знание оценки эффективности и безопасности заместительной гемокомпонентной терапии при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>9. Знание медицинских показаний и медицинских противопоказаний для аллогенной, гаплоидентичной и аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>10. Знание подготовки пациентов к проведению режима кондиционирования с последующей трансплантацией костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток.</p> <p>11. Знание выбора режима профилактики острой и хронической реакции трансплантат против хозяина.</p> <p>12. Знание подбора иммуносупрессивной терапии при развитии острой и хронической реакции трансплантат против хозяина.</p> <p>13. Знание ведение реципиентов в раннем и позднем посттрансплантационном периоде.</p> <p>14. Знание проведение интенсивной терапии пациентов с гемобластозами при развитии тяжелых инфекционных осложнений после проведения курсов химиотерапии, трансплантации костного мозга.</p> <p>15. Знание побочных эффектов препаратов, профилактику и лечение побочных эффектов лекарственных препаратов.</p>
Задача №2:	Умения и навыки:

<p>Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациенту с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>1. Умение определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций пациенту с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>2. Умение разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей для оперативных вмешательств и манипуляций.</p> <p>3. Умение выполнять манипуляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение костномозговой пункции; - проведение трепанобиопсии; - проведение люмбальной пункции; - введение цитостатических препаратов интратекально; - сбор периферических стволовых клеток; - проведение миелоэкспузии; - пересадка периферических стволовых клеток и костного мозга. <p>4. Умение разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов проведения оперативного лечения и манипуляций пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>2. Знание принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>3. Знание принципов послеоперационного ведения профилактики или лечения послеоперационных осложнений пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и</p>
--	--

		родственных им тканей
Задача №3:		Умения и навыки:
Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями и (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. оценка их эффективности и безопасности	1. Умение назначать лекарственные препараты пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, анализировать действие лекарственных препаратов и медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 2. Умение проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	
		Знания:
		1. Знание методов консервативного лечения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей у пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 2. Знание механизмов действия лекарственных препаратов, применяемых в гематологии, медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
Задача №4:		Умения и навыки:
Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам с заболеваниями крови,	1. Умение назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания	

	<p>кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и, оценка их эффективности и безопасности</p>	<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>2. Умение проводить мониторинг эффективности и безопасности использования немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание методов немедикаментозной терапии при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>2. Знание методов подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p>
	<p>Задача №5:</p>	<p>Умения и навыки:</p>
	<p>Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в</p>	<p>1. Умение предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

	<p>результате диагностически х или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментоз ной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Знание методов профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций</p>
	<p>Задача №6:</p>	<p>Умения и навыки:</p>
	<p>Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественны ми новообразова ниями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>	<p>1. Умение разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей для оперативных вмешательств и манипуляций</p> <p>2. Умение разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений.</p> <p>3. Умение проводить мониторинг заболевания крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>
	<p>Задача №7:</p>	<p>Умения и навыки:</p>
	<p>Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественны ми новообразова ниями</p>	<p>1. Умение назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями крови, кроветворных</p>

	лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
	Задача №8:	Умения и навыки:
	Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	1. Умение оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе в чрезвычайных ситуациях: с целью купирования болевого синдрома, гипертермии, геморрагического синдрома, синдрома лизиса опухоли и др.
		Знания:
		1. Знание принципов и методов оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе в чрезвычайных ситуациях
	Задача №9:	Умения и навыки:
	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	1. Умение оказывать методы паллиативной помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
		Знания:
		1. Знание методов оказания паллиативной помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
Трудовая функция №3: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями	Задача №1:	Умения и навыки:
	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями крови,	1. Умение определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленного заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
		Знания:

<p>крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>	<p>кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности</p>	<p>1. Знание порядка выдачи листов нетрудоспособности</p>
	<p>Задача №2:</p>	<p>Умения и навыки:</p>
	<p>Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с целью осуществления медико-социальной экспертизы</p>	<p>1. Умение выносить медицинские заключения по результатам медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических медицинских, по вопросам наличия и (или) отсутствия заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание порядков проведения предварительных и периодических медицинских осмотров</p>
	<p>Задача №3:</p>	<p>Умения и навыки:</p>
<p>Направление пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными</p>	<p>1. Умение определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, для прохождения медико-социальной экспертизы</p> <p>Знания:</p>	

	новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, для прохождения медико-социальной экспертизы	2. Знание медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. требования к оформлению медицинской документации
Трудовая функция №4: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Задача №1:	Умения и навыки:
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	1. Умение заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения
		Знания:
		1. Знание правил оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Гематология (взрослая)» в том числе в форме электронного документа
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	1. Умение проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в условиях стационара. 2. Умение использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
		Знания:
		1. Знание требований охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии
Задача №3:	Умения и навыки:	
Составление плана работы и отчета о своей работе.	1. Умение составлять план работы и отчет о своей работе 2. Умение проводить анализ статистических показателей работы гематологического отделения стационара	
	Знания:	
	1. Знание должностных обязанностей медицинских работников в медицинских организациях гематологического профиля	
Задача №4:	Умения и навыки:	
Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	1. Умение использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»	
	Знания:	
	1. Знание правил работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	
Трудовая функция №5: Оказание медицинской	Задача 1:	Умения и навыки:
	Распознавание состояний, представляющих	1. Умение распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма)

помощи в экстренной форме	угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
		Знания: 1. Знание методики сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) 2. Знание методики физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) 3. Знание клинических признаков внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
	Задача №2:	Умения и навыки: 1. Умение оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) 2. Умение выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации 3. Умение применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	Знания: 1. Знание правил проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Дополнительная трудовая функция №1: Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных	Задача №1:	Умения и навыки:
	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с	1. Умение определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
		Знания: 1. Знание медицинских показаний и противопоказаний

<p>органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</p>	<p>к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов и инвалидов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p> <p>2. Знание медицинских показаний и противопоказаний для назначения лекарственных препаратов с целью реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p> <p>3. Знание медицинских показаний и противопоказаний для назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p>
	<p>Задача №2:</p> <p>Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Умение разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>2. Умение проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>2. Знание методов медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>3. Знание порядка организации медицинской реабилитации</p>
<p>Дополнительная</p>	<p>Задача №1:</p>	<p>Умения и навыки:</p>

трудова́я функция №2: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов	Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение разрабатывать и реализовывать методы формирования здорового образа жизни 2. Умение проводить санитарно-просветительные работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей 3. Умение внедрять методы профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ здорового образа жизни и методов его формирования 2. Знание форм и методов санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей 3. Знание принципов и особенностей профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и инвалидами	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативно - правовых актов и иных документов, регламентирующих порядок диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей 2. Знание принципов диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами 3. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной,

		<p>кроветворной и родственных им тканей, в том числе за инвалидами</p> <p>4. Знание принципов и особенностей оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и инвалидов</p>
	Задача 3:	Умения и навыки:
	<p>Проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>1. Умение определять медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание медицинских показаний и противопоказаний к применению методов профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
	Задача №4:	Умения и навыки:
	<p>Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>	<p>1. Умение проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>2. Умение разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание форм и методов санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>

		2. Знание форм и методов санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей 3. Знание основ здорового образа жизни и методы его формирования	
Требования к личностным компетенциям	1. Навыки логического и критического мышления, убеждения и аргументации решений, правильного и логичного оформления своих мыслей в устной и письменной форме. 2. Умение работать в коллективе, общение с родственниками пациентов. 3. Умение систематизировать информацию и знания. 4. Навыки анализа и синтеза информации. 5. Навыки чтения и понимания научной литературы на английском языке. 6. Умение принимать самостоятельные решения в профессиональной деятельности. 6. Умение проектировать свое дальнейшее профессиональное развитие. 8. Навыки написания научных трудов и публикаций. 9. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности. 10. Членство в республиканских и международных профессиональных медицинских организациях. 11. Постоянно повышать свой уровень знаний путем регулярного прохождения повышения квалификации по специальности. 12. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях 13. Соблюдать медицинскую этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима.		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач-резидент гематолог (взрослый)	
	7.3, 7.4	Врач гематолог (взрослый)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач онколог и гематолог (детский)	
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* ¹ / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО)		Гематология (взрослая)
			Квалификация: Врач гематолог взрослый (опыт работы не требуется)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач - гематолог (взрослый)

Код:	2211-7-002 Врач-гематолог (взрослый)
Код группы:	2211-7Врачи в области онкологии и гематологии

¹ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Гематология» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Гематология»

Профессия:	Врач - гематолог (взрослый)		
Другие возможные наименования профессии:	Врач - гематолог		
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3		
Основная цель деятельности:	Организация, контроль и консультирование, оказание высокотехнологичных медицинских услуг по профилю «Гематология (взрослая)» в амбулаторных и стационарных условиях		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции	Трудовая функция №1	Оказание консультационных услуг врачам гематологам по пациентам с редкими и/или сложными в диагностическом плане пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
		Трудовая функция №2	Организация и контроль деятельности врачей гематологов
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гематологами
Трудовая функция №1: Оказание консультационных услуг врачам гематологам по пациентам с редкими и/или сложными в диагностическом плане пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	Задача №1:	Умения и навыки	
	Оказание консультационных услуг врачам гематологам	<p>1. Навыки организационно-методической деятельностью менее квалифицированных врачей гематологов.</p> <p>Навыки оказания консультативной помощи врачам гематологам при случаях сложной диагностики и лечения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</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 в рамках медицинских услуг по специальности «Гематология, взрослая»).</p>	
		Знания:	
		<p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов для организаций, оказывающих гематологическую помощь и врачей гематологов.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей гематологов.</p>	
Трудовая функция №2: Организация и контроль деятельности врачей гематологов	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Организация деятельности врачей гематологов	<p>1. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом, стационарозамещающем уровнях.</p> <p>2. Навыки координации маршрута движения</p>	

		<p>пациента и обеспечения преемственности при оказании медицинской помощи врачами гематологами.</p> <p>3. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>4. Умение планировать и прогнозировать деятельность структурных подразделений, оказывающих гематологическую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом, стационарозамещающем и стационарном уровнях.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов для организаций, оказывающих гематологическую помощь и врачей гематологов.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей гематологов.</p>
	<p>Задача 2:</p> <p>Контроль деятельности врачей гематологов</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, оказывающих гематологическую помощь и врачей гематологов.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей гематологов.</p>
<p>Дополнительная трудовая функция №3:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гематологами</p>	<p>Задача №1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гематологами</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки контроля объемов и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гематологами.</p> <p>2. Навыки проведения мониторинга ключевых показателей медицинской помощи в рамках специальности «Гематология (взрослая)».</p> <p>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 специальности «Гематология (взрослая)».</p> <p>4. Умение проводить анализ учетной и отчетной</p>

		<p>документации субъекта здравоохранения, предоставляющего медицинские услуги, оказываемые врачами гематологами.</p> <p>5. Умение определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гематологами.</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, анализ. 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 к личностным компетенциям		<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки логического и критического мышления, убеждения и аргументации решений, правильного и логичного оформления своих мыслей в устной и письменной форме. 2. Постоянно повышать свой уровень знаний путем регулярного прохождения повышения квалификации по специальности. 3. Планировать свою работу и анализировать показатели своей деятельности. 4. Аргументированно выражать свои позиции перед профессиональным сообществом, общественностью и социумом. 5. Соблюдать медицинскую этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности,

	санитарно-эпидемиологического режима. 6. Организовывать и контролировать работу подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала. 7. Умение проектировать свое дальнейшее профессиональное развитие. 8. Навыки написания научных трудов и публикаций. 9. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности. 10. Членство в республиканских и международных профессиональных медицинских организациях. 11. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях 12. Выстраивать эффективные взаимоотношения и коммуникации с пациентами и коллегами на основе транспарентности и уважения.		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач-резидент гематолог (взрослый)	
	7.2, 7.4	Врач гематолог (взрослый)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач онколог и гематолог (детский)	
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:	Квалификация:
	Резидентура / Клиническая ординатура* ² / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объёме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)	Гематология (взрослая)	Врач гематолог взрослый (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач - гематолог (взрослый)	
Код:	2211-7-002 Врач-гематолог (взрослый)
Код группы:	2211-7 Врачи в области онкологии и гематологии
Профессия:	Врач - гематолог
Другие возможные наименования профессии:	Врач - гематолог
Квалификационный уровень по ОРК:	7.4
Основная цель деятельности:	Методическое обеспечение организации и оказания специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по профилю «Гематология (взрослая)» в амбулаторных и стационарных условиях с помощью современных технологий и методов диагностики и лечения, основанных на принципах доказательной медицины

² * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Гематология» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Гематология»

Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции	Трудовая функция №1	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Гематология (взрослая)» и обеспечение трансферта новых технологий в практику.
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Экспертиза стандартов, клинических протоколов, сложных/редких клинических случаев, алгоритмов и инструкций по специальности «Гематология (взрослая)»
Трудовая функция №2: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Гематология (взрослая)» и обеспечение трансферта новых технологий в практику.	Задача №1: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения в области гематологии взрослой	Умения и навыки:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирования персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специальности «Гематология (взрослая)». 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей специализированную медицинскую помощь в рамках специальности «Гематология (взрослая)» по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки оказания методологической поддержки медицинскому персоналу организации здравоохранения по вопросам качества услуг специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специальности «Гематология (взрослая)». 4. Умение разрабатывать стандарты, клинические протокола, алгоритмы и инструкции, методические разработки по специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специальности «Гематология (взрослая)» на основе систематического поиска доказательств, критического анализа полученной информации и результатов своей профессиональной деятельности. 5. Навыки обеспечения трансферта новых технологий в практику. 	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методологии прикладных исследований. 3. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 4. Знание актуальных вопросов развития гематологии взрослой. 5. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Гематология (взрослая)». 6. Системные знания, видение актуальных проблем в области гематологии взрослой. 	
Дополнительная	Задача №1:	Умения и навыки:	

трудова́я функция №1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, сложных/редких клинических случаев, алгоритмов и инструкций по специальности «Гематология (взрослая)»	Осуществление экспертной деятельности	1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Гематология (взрослая)».	
		2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Гематология (взрослая)».	
		Знания:	
		1. Знание методов проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.	
		2. Знание правил рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.	
		3. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.	
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач-резидент гематолог (взрослый)	
	7.2, 7.3	Врач гематолог (взрослый)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач онколог и гематолог (детский)	
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 объёме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		Гематология, взрослая
			Квалификация: Врач гематолог взрослый (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.3 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач резидент онколог и гематолог детский	
Код:	2215-9-001 Врач резидент (по специальности)
Код группы:	2215-9 Другие врачи, н.в.д.г.
Профессия:	Врач резидент, онколог-гематолог детский
Другие возможные наименования профессии:	
Квалификационный уровень по ОРК:	7.1
Основная цель деятельности:	Организация и оказание онкологической и гематологической помощи детям как в амбулаторных так и стационарных условиях под надзором наставника

³ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Гематология» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Гематология»

Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями под надзором наставника
Трудовая функция №1: Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями под надзором наставника	Задача №1: Диагностика и лечение пациентов детского возраста с онкологическими и гематологическими заболеваниями	Умения и навыки:	
	Задача №2:	Умения и навыки:	
	Организация профилактических, реабилитационных и поддерживающей химиотерапии у детей	<p>1. Навыки определения тактики ведения больного, плана его обследования.</p> <p>2. Умение 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 контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры.</p>	
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения.</p> <p>2. Знание основ экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Знание общих вопросов организации служб по профилю.</p> <p>4. Знание основ международной и отечественной классификации болезней.</p>	

	Задача №3:	Умения и навыки:	
	Планирование, организация и анализ работы врача по специальности «Онкология-гематология детская»	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 среднего и младшего медицинского персонала. 4. Умение вести учетно-отчетную медицинскую документацию. 5. Навыки соблюдения медицинской этики, правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима.	
		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. 5. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности	
Требования к личностным компетенциям	1. Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации. 2. Соблюдение норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. 3. Умение организовывать, осуществлять самоконтроль и непрерывного совершенствовать свою деятельность. 4. Ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.2, 7.3, 7.4	Врач онколог и гематолог (детский)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач гематолог (взрослый)	
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)	Онкология и гематология детская	

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач онколог-гематолог детский

Код:	2211-7-001 Врач онколог и гематолог (детский)
Код группы:	2211-7Врачи в области онкологии и гематологии
Профессия:	Врач онколог-гематолог детский

Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.2		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание онкологической и гематологической специализированной помощи детям как в амбулаторных так и стационарных условиях.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Амбулаторный прием, ведение и динамическое наблюдение детей с онкологической и гематологической патологией.
		Трудовая функция №2	Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями
Трудовая функция №1: Амбулаторный прием, ведение и динамическое наблюдение детей с онкологической и гематологической патологией	Задача №1:	Умения и навыки:	
	Обследование и диагностика онкологических и диагностических заболеваний у детей	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки разработки плана обследования больного, проведения первичного осмотра больных детей. 2. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных онкологических и гематологических заболеваний у детей, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни. 3. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности органа при выявлении в нем патологического процесса. <p>Умение своевременно определить осложнения заболеваний у детей.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Навыки проведения диагностики анемий у детей. 5. Умение выявлять врожденные онкологические и гематологические заболевания у детей. 6. Умение определять показания к плановой и экстренной госпитализации пациентов детского возраста. 7. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациентов детского возраста. 8. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на медико – социальную экспертизу, педагогико – медико – психологическое консультирование (МСЭ и ПМПК). 	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание доказательной медицины в онкологии и гематологии детской. 3. Знание нормальной, топографической и 	

		<p>патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии детского возраста.</p> <p>4. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у детей.</p> <p>5. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики наиболее распространенных онкологических и гематологических заболеваний у детей.</p> <p>6. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра больного ребенка</p> <p>7. Знание методов обследования детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями для постановки диагноза.</p> <p>8. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у детей.</p> <p>9. Знание возрастных особенностей организма человека и его функциональных систем.</p>
	<p>Задача №2:</p> <p>Ведение и динамическое наблюдение пациентов детского возраста с онкологическими и гематологическими заболеваниями.</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки определения тактики ведения больных детей.</p> <p>2. Навыки ведения пациентов, состоящих на диспансерном учете.</p> <p>3. Навыки интегрированного ведения болезней детского возраста (далее – ИВБДВ).</p> <p>4. Навыки динамического наблюдения пациентов детского возраста.</p> <p>5. Умение своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний.</p> <p>6. Навыки консультирования пациента и их родителей о тяжести заболевания и его возможных исходах.</p> <p>7. Навыки информирования пациента и его родителей о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения.</p> <p>8. Навыки обучения пациента и его родителей правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики, лечения и профилактики заболеваний.</p> <p>9. Навыки консультирования родителей пациентов с онкологическими и гематологическими заболеваниями по вопросам вскармливания, закаливания, подготовки детей к детским дошкольным учреждениям, школе, иммунопрофилактике.</p> <p>10. Умение устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций.</p> <p>11. Навыки заполнения автоматизированных</p>

		<p>информационных систем, применяемых на уровне ПМСП, стационара, навыки работы в Портале информационной системы лекарственного обеспечения, портале Казахстанского национального формуляра, портале Бюро госпитализации.</p> <p>12. Навыки заполнения отчетно-учетной документации, листов нетрудоспособности, выписывания рецептов.</p> <p>13. Навыки составления годовой отчетности по амбулаторному приему.</p> <p>14. Умение координировать деятельность других специалистов, в том числе в условиях системы первичной медицинской помощи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств.</p> <p>2. Знание доказательной медицины в онкологии и гематологии детской.</p> <p>3. Знание психологии больных детского возраста.</p> <p>4. Знание правил эффективного общения.</p> <p>5. Знание особенностей медицинской этики и деонтологии.</p> <p>6. Знание правил работы с автоматизированными информационными системами, применяемыми на уровне ПМСП и стационара.</p>
	<p>Задача №3:</p> <p>Амбулаторное лечение детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями.</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки назначения амбулаторного лечения пациентам детского возраста.</p> <p>2. Навыки определения допуска к проведению иммунопрофилактики детям с онкологическими и гематологическими заболеваниями.</p> <p>3. Умение расчета дозировок препаратов для поддерживающей химиотерапии, а так же проводить контрольные исследования.</p> <p>4. Умение проводить профилактику и лечение гематологических заболеваний у детей в амбулаторных условиях.</p> <p>5. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам детского возраста.</p> <p>6. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств.</p> <p>2. Знание доказательной онкологии и гематологии детской.</p> <p>3. Знание принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных онкологических и гематологических заболеваний у детей.</p> <p>4. Знание вакцинопрофилактики.</p>

		<p>5. Знание патологических состояний, требующих экстренной медицинской помощи.</p> <p>6. Знание правил оказания первой медицинской помощи.</p> <p>7. Знание правил оказания неотложной квалифицированной помощи.</p> <p>8. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных онкогематологических заболеваний у детей.</p>
<p>Трудовая функция №2: Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями</p>	<p>Задача №1: Диагностика и лечение пациентов детского возраста с онкологическими и гематологическими заболеваниями</p>	<p>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки определения тактики ведения больного, плана его обследования. 2. Умение устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Умение 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 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. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения. 2. Знание основ экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы., 3. Знание общих вопросов организации служб по профилю. 4. Знание основ международной и отечественной классификации болезней.
	<p>Задача №2: Организация профилактических, реабилитационных и поддерживающей химиотерапии у детей</p>	<p>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить необходимые реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия. 2. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропагандирования здорового образа жизни. <p>Знания:</p> <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, организация и анализ работы врача по специальности «Онкология-гематология детская»	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 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:	
		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 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		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач-резидент онколог и гематолог (детский)	
	7.3, 7.4	Врач онколог и гематолог (детский)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач гематолог (взрослый)	
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* ⁴ / Первичная специализация* /		Онкология и гематология детская
			Квалификация: Врач онколог и гематолог детский

⁴ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Онкология и гематология детская» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Онкология и гематология детская»

	интернатура* (7 уровень МСКО)		(опыт работы не требуется)
--	----------------------------------	--	----------------------------

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач онколог и гематолог детский			
Код:	2211-7-001 Врач онколог и гематолог (детский)		
Код группы:	2211-7 Врачи в области онкологии и гематологии		
Профессия:	Врач онколог и гематолог детский		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.3		
Основная цель деятельности:	Организация, контроль и консультирование, оказание высокотехнологичных медицинских услуг по профилю детям как в амбулаторных так и стационарных условиях.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Оказание консультационных услуг врачам онкологам и гематологам детским по пациентам с редкими и/или сложными в диагностическом плане случаям заболеваний
		Трудовая функция №2	Организация и контроль деятельности врачей онкологов и гематологов детских
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологами и гематологами детскими
Трудовая функция №1: Оказание консультационных услуг врачам онкологам и гематологам детским по пациентам с редкими и/или сложными в диагностическом плане случаям заболеваний	Задача №1:	Умения и навыки	
	Оказание консультационных услуг онкологам и гематологам детским	<ol style="list-style-type: none"> Навыки организационно-методической деятельностью менее квалифицированных врачей онкологов и гематологов детских. Навыки оказания консультативной помощи онкологам и гематологам детским при случаях сложной диагностики и лечения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей 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 специальности «Онкология и гематология детская». 	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документы для организаций, оказывающих онкологическую и гематологическую помощь врачам онкологов и гематологов детских. Знание основных результатов современных 	

		исследований, признанных в сообществе врачей онкологов и гематологов детских.
Трудовая функция №2: Организация и контроль деятельности врачей онкологов и гематологов детских	Задача №1:	Умения и навыки:
	Организация деятельности врачей онкологов и гематологов детских	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом, стационарозамещающем уровнях. 2. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечения преемственности при оказании медицинской помощи врачами онкологами и гематологами детскими . 3. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей 4. Умение планировать и прогнозировать деятельность структурных подразделений, оказывающих онкологическую и гематологическую помощь детскому населению на амбулаторно-поликлиническом, стационарозамещающем и стационарном уровнях.
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов для организаций, оказывающих гематологическую помощь и врачей онкологов и гематологов детских 2. Знание основных результатов современных исследований, признанные в сообществе врачей онкологов и гематологов детских .
	Задача №2:	Умения и навыки:
	Контроль деятельности врачей онкологов и гематологов детских	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов 2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности. 3. 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 для организаций, оказывающих гематологическую помощь и врачей онкологов и гематологов детских 2. Знание основных результатов современных исследований, признанные в сообществе врачей онкологов и гематологов детских .
Дополнительная трудовая функция №1:	Задача №1:	Умения и навыки:
	Экспертиза объема и	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки контроля объемов и качества медицинских услуг, оказываемых врачами

<p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкогами и гематологами взрослыми</p>	<p>качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкогами и гематологами взрослыми</p>	<p>онкогами и гематологами взрослыми .</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Навыки проведения мониторинга ключевых показателей медицинской помощи в рамках специальности «Онкология и гематология детская». 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 специальности «Онкология и гематология детская». 4. Умение проводить анализ учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения, предоставляющего медицинские услуги, оказываемые врачами онкогами и гематологами взрослыми . 5. Умение определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкогами и гематологами взрослыми . <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, анализ. 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 к личностным компетенциям	<p>1. Навыки логического и критического мышления, убеждения и аргументации решений, правильного и логичного оформления своих мыслей в устной и письменной форме.</p> <p>2. Умение постоянно повышать свой уровень знаний путем регулярного прохождения повышения квалификаций по специальности.</p> <p>3. Умение планировать свою работу и анализировать показатели своей деятельности.</p> <p>4. Умение аргументированно выражать свои позиции перед профессиональным сообществом, общественностью и социумом.</p> <p>5. Соблюдение медицинской этики, правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима.</p> <p>6. Умение организовывать и контролировать работу подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала.</p> <p>7. Умение проектировать свое дальнейшее профессиональное развитие.</p> <p>8. Навыки написания научных трудов и публикаций.</p> <p>9. Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности.</p> <p>10. Членство в республиканских и международных профессиональных медицинских организациях.</p> <p>11. Участие в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях.</p> <p>12. Умение выстраивать эффективные взаимоотношения и коммуникации с пациентами и коллегами на основе транспарентности и уважения.</p>		
Связь с другими профессиями в ОРК	7.1	Врач-резидент онколог и гематолог (детский)	
	7.2, 7.4	Врач онколог и гематолог (детский)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач гематолог (взрослый)	
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* ⁵ / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) + Повышение квалификации уровня 7.3 (в объёме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		Онкология и гематология детская
			Квалификация: Врач онколог и гематолог детский (Опыт работы по данной квалификации на уровне 7.2 не менее 5 лет)

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Врач онколог и гематолог детский

⁵ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Онкология и гематология детская» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Онкология и гематология детская»

Код:	2211-7-001 Врач онколог и гематолог (детский)		
Код группы:	2211-7 Врачи в области онкологии и гематологии		
Профессия:	Врач онколог и гематолог детский		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	7.4		
Основная цель деятельности:	Методическое обеспечение организации и оказания специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по профилю детям как в амбулаторных так и стационарных условиях с помощью современных технологий и методов диагностики и лечения, основанных на принципах доказательной медицины.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции	Трудовая функция №1	Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Пластическая хирургия взрослая, детская» и обеспечение трансферта новых технологий в практику.
	Дополнительные трудовые функции:	Трудовая функция №1	Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Онкология и гематология детская»
Трудовая функция №2: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Онкология и гематология детская» 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 в области гематологий взрослой	1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирования персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специальности «Онкология и гематология детская». 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей специализированную медицинскую помощь в рамках специальности «Онкология и гематология детская» по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки оказания методологической поддержки медицинскому персоналу организации здравоохранения по вопросам качества услуг специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специальности «Онкология и гематология детская». 4. Умение разрабатывать стандарты, клинические протокола, алгоритмы и инструкции, методические разработки по специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специальности «Онкология и гематология детская» на основе систематического поиска доказательств, критического анализа полученной	

		<p>информации и результатов своей профессиональной деятельности.</p> <p>5. Навыки обеспечения трансфера новых технологий в практику.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методологии прикладных исследований.</p> <p>3. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования.</p> <p>4. Знание актуальных вопросов развития онкологии и гематологии детской.</p> <p>5. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Онкология и гематология детская».</p> <p>6. Системные знания, видение актуальных проблем в области онкологии и гематологии детской.</p>	
<p>Трудовая функция 1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Онкология и гематология детская»</p>	<p>Задача 1: Осуществление экспертной деятельности</p>	<p>Умения и навыки:</p> <p>1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Онкология и гематология детская».</p> <p>2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Онкология и гематология детская».</p> <p>3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Онкология и гематология детская».</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>Связь с другими профессиями в ОРК</p>	7.1	Врач-резидент онколог и гематолог (детский)	
	7.2, 7.3	Врач онколог и гематолог (детский)	
	7.2, 7.3, 7.4	Врач гематолог (взрослый)	
<p>Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий</p>	<p>№ КР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года</p>	<p>8. Врач (специалист профильный).</p>	
<p>Связь с системой образования и квалификации</p>	<p>Уровень образования:</p>		<p>Специальность:</p>
	<p>Резидентура / Клиническая ординатура*⁶ / Первичная специализация* / интернатура* (7 уровень МСКО) +</p>		<p>Онкология и гематология детская</p>

⁶ * - Данный уровень подготовки учитывается при условии, что специалист окончил обучение в период, когда в РК существовала данная траектория подготовки по специальности «Онкология и гематология детская» и выпускник этой программы имел право на получение сертификата специалиста по специальности «Онкология и гематология детская»

	Повышение квалификации уровня 7.4 (в объёме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		
--	---	--	--

3. Технические данные Профессионального стандарта	
Разработано:	РГП на ПХВ «Республиканский центр развития здравоохранения» МЗ РК Исполнители: Рамазанова Р.М. – заведующая курсом гематологии АО «КазМУНО» Нургалиев Д.Ж. – руководитель отдела онкологии, гематологии и ТГСК Национального научного центра материнства и детства КФ «УМС»
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 1, 2021 год
Дата ориентировочного пересмотра:	2024 год