

Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Красноярский краевой центр повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием»
(КГБОУДПО ККЦПКССМО)



Утверждаю:

Директор КГБОУДПО ККЦПКССМО

А. И. Грицан

2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
специалистов со средним медицинским образованием

Сестринское дело в эндокринологии

(наименование программы)

Красноярск, 2019

Краткая аннотация: Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Сестринское дело в эндокринологии» предназначена для повышения квалификации медицинских сестер, имеющих среднее профессиональное образование по специальности «Сестринское дело» или прошедшим профессиональную переподготовку по специальности "Сестринское дело" при наличии среднего профессионального образования по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Акушерское дело".

Программа составлена с учетом требований Федерального закона от 21 ноября 2011 г. №323-ФЗ «Основы охраны здоровья граждан в Российской Федерации», приказа Минздравсоцразвития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», приказа Минздрава России от 3 августа 2012 г. №66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»; приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»; приказа Минздрава России от 10.02.2016 N 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием», приказа Министерства здравоохранения РФ от 12 ноября 2012 г. N 899н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»»

Организация разработчик: КГБОУДПО ККЦПКССМО
наименование организации

Составители: Северина Марина Борисовна - заведующий терапевтическим отделением, Тонких Ольга Александровна – преподаватель высшей квалификационной категории, Демидова Светлана Витальевна – методист

Рассмотрено: на методическом объединении терапевтического отделения
от «30» мая 2019 г. Протокол № 6

Рекомендовано: методическим советом КГБОУДПО ККЦПКССМО
от «19» июня 2019 г. Протокол № 5

Содержание

1. Паспорт программы
2. Учебный план
3. Тематический план
4. Календарный учебный график
5. Рабочая программа
6. Организационно-педагогические условия реализации программы
7. Контроль и оценка результатов освоения программы

1. Паспорт программы

1. Цель программы повышения квалификации: качественное совершенствование профессиональных компетенций специалиста, необходимых для медицинских сестер, участвующих в оказании медицинской помощи пациентам с эндокринной патологией.

2. Планируемые результаты обучения: обучающийся, освоивший программу, должен обладать профессиональной компетентностью оказания медицинской помощи пациентам с болезнями эндокринной системы, расстройствами питания и нарушениями обмена веществ.

Код компетенции	Сформированные компетенции
Профессиональные компетенции	
ПК 1.	Проводить профилактические мероприятия
	Знать: - анатомо-физиологические и психологические особенности, универсальные потребности человека, основные закономерности жизнедеятельности человека в разные возрастные периоды - сущность физиологических и патологических процессов, происходящих в организме - основы здорового образа жизни - санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при инфекционных заболеваниях - правила и средства общения, методы обучения и консультирования взрослых, формы и методы санитарно-просветительной работы Уметь: - проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения с целью формирования здорового образа жизни - проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента, его окружения - участвовать в проведении профилактики инфекционных заболеваний (соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, асептики, правильно хранить, обрабатывать, стерилизовать и использовать изделия медицинского назначения) - участвовать в проведении профилактики неинфекционных заболеваний
ПК 2.	Выполнять лечебно-диагностические назначения врача пациентам с заболеваниями эндокринной системы и обмена веществ
	Знать: - последовательность осмотра пациентов - методы лабораторных и инструментальных исследований и подготовки к ним при заболеваниях эндокринологического профиля - принципы лечения и профилактики заболеваний эндокринной системы - основные принципы восстановления нарушенных функций при заболеваниях эндокринной системы и профилактики возможных осложнений Уметь - измерять артериальное давление, вес, рост, температуру тела - оказывать помощь при подготовке к врачебному осмотру

	- своевременно получать необходимые медикаменты для пациентов с эндокринной патологией - объяснять больным способы и порядок подготовки к лабораторным, аппаратным исследованиям - своевременно и качественно выполнять процедуры назначенные врачом, ассистировать при проведении врачом лечебно-диагностических манипуляций - применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования по назначению врача - контролировать применение пациентами лекарственных средств в соответствии с назначением врача - организовывать работу с диспансерными больными, вести учет диспансерных больных
ПК 3.	Осуществлять сестринский уход пациентам с заболеваниями эндокринологического профиля
	Знать: - анатомо-физиологические особенности эндокринной системы, клинику, осложнения, неотложную помощь, при острых состояниях, вызванных эндокринной патологией - методы обследования больных с заболеваниями органов эндокринной системы и обмена веществ - стандарты сестринской деятельности при сахарном диабете - стандарты сестринской деятельности при гипотиреозе - стандарты сестринской деятельности при тиреотоксикозе - другие заболевания (редкие) Уметь: - проводить сестринскую оценку состояния пациента - оказывать сестринский уход больным сахарным диабетом - оказывать сестринский уход больным гипотиреозом - оказывать сестринский уход больным тиреотоксикозом - оказывать сестринский уход больным с надпочечниковой недостаточностью, акромегалией, болезнью Иценко-Кушинга
ПК 4.	Организовывать рабочее место
	Знать: - асептику и антисептику, методы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи - методы, способы деkontаминации медицинских изделий - методы оценки контроля качества предстерилизационной обработки инструментария - правила обращения с медицинскими отходами - правила эксплуатации медицинского инструментария и оборудования; - алгоритмы действий при аварийных ситуациях при работе с биологическими жидкостями; - основные виды медицинской документации; - правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения; - правила охраны труда и пожарной безопасности Уметь: - подготавливать рабочее место врача-эндокринолога, рабочее место медицинской сестры; - соблюдать санитарные правила при обращении с медицинскими

	отходами; - проводить предстерилизационную обработку медицинских изделий; - проводить пробы для определения качества предстерилизационной обработки в установленном порядке; - осуществлять контроль стерильности медицинских изделий; - соблюдать правила хранения стерильных медицинских изделий; - вести документацию по виду деятельности медицинской сестры; - обеспечивать порядок на рабочем месте в соответствии со стандартами медицинской организации; - соблюдать правила работы с аппаратурой, оборудованием и медицинскими изделиями; - действовать при возникновении аварийных ситуаций при работе с биологическими жидкостями; - вести утвержденную медицинскую документацию
ПК 5.	Оказывать доврачебную медицинскую помощь при неотложных и экстремальных состояниях
	Знать - принципы обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях - виды терминальных состояний - основы сердечно-легочной реанимации - клинические признаки, алгоритмы оказания доврачебной медицинской помощи при неотложных состояниях и острых заболеваниях Уметь - оказывать доврачебную медицинскую помощь при неотложных состояниях, острых заболеваниях и несчастных случаях, представляющих угрозу жизни человека: нарушения сознания, дыхания, нарушения кровообращения, травмы любой этиологии, отравления, ранения, термические и химические ожоги, кровотечения любой этиологии - проводить реанимационные мероприятия в соответствии с утвержденными стандартами - осуществлять транспортировку пациента в стационар для оказания специализированной медицинской помощи
Общие компетенции	
ОК 1.	понимать сущность и социальную значимость профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения
ОК 3.	принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 6.	работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством

3. Требования к уровню образования обучающихся:

3.1. Категория обучающегося: старшая медицинская сестра, медицинская сестра
(наименование должности)

3.2. Сфера применения профессиональных компетенций:

отделение эндокринологии медицинской организации, эндокринологический кабинет поликлиники, кабинет Центра эндокринологии медицинской организации
(подразделение медицинской организации и/или медицинская организация)

3.3. Требования к профессиональной подготовке, необходимой для освоения программы:

специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Сестринское дело» или прошедшие профессиональную переподготовку по специальности «Сестринское дело» при наличии среднего профессионального образования по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Акушерское дело"

(направленность имеющегося профессионального образования; наличие имеющихся дополнительных квалификаций; определенная характеристика опыта профессиональной деятельности и т.д.)

4. Характеристика подготовки по программе

4.1. Форма обучения (очная, очно-заочная, индивидуальная) очная

4.2. Нормативный срок освоения программы: 144 час.

4.3. Режим обучения (количество часов в день): 6-8 час.

2. Учебный план
программы повышения квалификации
Сестринское дело в эндокринологии
(наименование программы)

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов					Формы контроля
		Всего	Лекц ии	Практ ика	в том числе		
					СмО	Ст.	
1	Система и политика здравоохранения в РФ. Сестринское дело. Сестринский процесс	22	10	12	-	8	Тестовый контроль Контрольные вопросы. Выполнение практических заданий
2	Сестринский процесс в эндокринологии	80	38	42	-	24	Тестовый контроль Контрольные вопросы. Решение ситуационных задач. Выполнение практических заданий
3	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	12	8	4	-	4	Тестовый контроль Контрольные вопросы.
4	Медицина катастроф	26	18	8	8	-	Тестовый контроль Контрольные вопросы. Выполнение практических заданий
5	Итоговая аттестация	4	4	-	-	-	Тестовый контроль. Собеседование
	Итого:	144	78	66	8	36	

СмО – симуляционное обучение
Ст. – стажировка

3. Тематический план
программы повышения квалификации
Сестринское дело в эндокринологии
(наименование программы)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				
		Всего	Лекц ии	Практ ика	в том числе	
					СмО	Ст.
1	Система и политика здравоохранения в РФ. Сестринский процесс.	22	10	12	-	8
1.1	Система и политика здравоохранения в РФ. Основы медицинского страхования. Концепции реформирования системы медицинского страхования.	2	2	-	-	-
1.2	Теория и философия сестринского дела. Сестринский процесс. Реформа сестринского дела.	4	4	-	-	-
1.3	Этика и деонтология медицинского работника	2	2	-	-	-
1.4	Паллиативная помощь	2	2	-	-	-
1.5	Организация работы медсестры эндокринологического отделения	4	-	4	-	4
1.6	Организация работы медсестры эндокринологического кабинета.	4	-	4	-	4
1.7	Региональный компонент. Медицинские информационные системы. МИС qMS	4	-	4	-	-
2	Сестринский процесс в эндокринологии	80	38	42	-	24
2.1	Сестринский процесс при заболеваниях паращитовидных желез	6	4	2	-	2
2.2	Сестринский процесс при заболеваниях щитовидной железы	12	4	8	-	4
2.2.1	Сестринский процесс при гипотиреозе	6	2	4	-	
2.2.2	Сестринский процесс при тиреотоксикозе	6	2	4	-	
2.3	Сестринский процесс при заболеваниях поджелудочной железы	28	12	16	-	12
2.3.1	Сестринский процесс при сахарном диабете I и II типа	10	4	6	-	
2.3.2	Особенности течения сахарного диабета у разных групп населения. Сахарный диабет и беременность. Ожирение и сахарный диабет	4	4	-	-	
2.3.3	Принципы лечения сахарного диабета	6	2	4	-	
2.3.4	Сестринский процесс при осложнениях сахарного диабета	4	2	2	-	
2.3.5	Профилактика сахарного диабета. Диспансеризация. Обучение пациентов с сахарным диабетом (школа диабета)	4	-	4	-	
2.4	Сестринский процесс при заболеваниях надпочечников	10	4	6	-	2

2.4.1	Сестринский процесс при острой и хронической надпочечниковой недостаточности	6	2	4	-	
2.4.2	Сестринский процесс при гормональных опухолях надпочечников	4	2	2	-	
2.5	Сестринский процесс при заболеваниях гипоталамо-гипофизарной системы	12	6	6	-	2
2.5.1	Сестринский процесс при гипофизарном нанизме, акромегалии, гигантизме	4	2	2	-	
2.5.2	Сестринский процесс при болезни Иценко-Кушинга.	4	2	2	-	
2.5.3	Сестринский процесс при несахарном диабете	4	2	2	-	
2.6	Сестринский процесс при заболеваниях половых желез	12	8	4	-	2
2.6.1	Сестринский процесс при врожденных нарушениях половой дифференциации	6	4	2	-	
2.6.2	Сестринский процесс при заболеваниях половых желез.	6	4	2	-	
3	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	12	8	4	-	4
3.1	Санитарно-противоэпидемический режим в медицинской организации. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	8	4	4	-	4
3.2	Обработка медицинских изделий	2	2		-	-
3.3	Профилактика ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов	2	2		-	-
4	Медицина катастроф	26	18	8	8	-
4.1	Современные принципы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах	2	2	-	-	-
4.2	Основы сердечно-легочной реанимации	4	2	2	2	-
4.3	Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях.	2	2	-	-	-
4.4	Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней. Особенности оказания помощи в условиях ЧС	2	2	-	-	-
4.5	Первая помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке	4	2	2	2	-
4.6	Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке. Особенности оказания помощи в условиях ЧС.	6	2	4	4	-
4.7	Неотложная помощь при острых отравлениях. Особенности оказания помощи при ЧС	2	2	-	-	-
4.8	Помощь при острых аллергических	2	2	-	-	-

	реакциях.					
4.9	Диагностика и оказание неотложной помощи при отравлениях сильнодействующими ядовитыми веществами (СДЯВ)	2	2	-	-	-
5	Итоговая аттестация	4	4	-	-	-
	Итого:	144	78	66	8	36

4. Календарный учебный график
программы повышения квалификации
Сестринское дело в эндокринологии
(наименование программы)

Занятия на цикле повышения квалификации проводятся согласно расписанию.

5. Рабочая программа
программы повышения квалификации
Сестринское дело в эндокринологии
(наименование программы)

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Содержание (перечень учебных вопросов)	Коли чест во часо в	Код компетен ции
1	Система и политика здравоохранения в РФ. Сестринский процесс		22	ПК 1 ПК 4
1.1	Система и политика здравоохранения в РФ. Основы медицинского страхования. Концепции реформирования системы медицинского страхования	Теория Основы законодательства в области охраны здоровья. Принципы медицинского страхования. Службы медицинского страхования. Виды медицинского страхования. Закон "О медицинском страховании граждан Российской Федерации". Общие положения. Система медицинского страхования. Деятельность медицинских учреждений в системе медицинского страхования. Обязательное медицинское страхование и государственное социальное страхование. Различия между обязательным и добровольным медицинским страхованием. Механизм регулирования отношений по медицинскому страхованию граждан.	2	ПК 5 ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 6
1.2	Теория и философия сестринского дела. Сестринский процесс. Реформа сестринского дела.	Теория Сестринское дело - прикладная наука и вид деятельности. История развития сестринского дела в России. Теория сестринского дела. Философия и история сестринского дела. Общение в сестринском деле. Психология профессионального общения в стрессовых ситуациях. Сестринская педагогика. Сестринский процесс. Этапы сестринского процесса. Сестринский диагноз. Сестринская история болезни. Основы валеологии и саналогии. Методы	4	

		и средства санитарного просвещения. Роль сестринского персонала в территориальных программах оздоровления населения Роль медсестры в оказании ПМСП.		
1.3	Этика и деонтология медицинского работника	Теория Основы медицинской этики и деонтологии. Основные требования, нормы, правила медицинской деонтологии. Категории медицинской этики. Этика и деонтология среднего медицинского работника. Требования, предъявляемые к личности медсестры. Этика взаимоотношений медицинских работников, медсестры и больного. Врачебная тайна. Понятие о субординации в работе медсестры.	2	
1.4	Паллиативная помощь	Теория Цели и задачи паллиативной помощи. Типы, методы паллиативной помощи. Особенности оказания паллиативной помощи населению в амбулаторных условиях. Оказание паллиативной помощи пациентам с эндокринными заболеваниями.	2	
1.5	Организация работы медсестры эндокринологического отделения	Практика Отделение. Размещение. Основные подразделения отделения. Режим в отделении. Правила и порядок приема больных в отделение, особенности приема тяжелобольных. Транспортировка больных в отделение. Правила перекладывания тяжелобольных с носилок на койку. Положение больного в постели в зависимости от тяжести состояния. Требования к постели больного, состав комплекта нательного и постельного белья. Время, способы, частота смены белья. Этапы сестринского процесса. Санитарно-эпидемический режим в палате. Карантинный режим. Уход за кожей и отдельными частями тела. Организация питания больных. Заполнение порционника. Медицинская документация. Прием и сдача дежурств. Обращение с трупом. Раздача и прием лекарств в отделении. Учет, хранение, списание лекарственных препаратов. Санитарно-просветительная работа в отделении. Уход за пожилыми. Выполнение врачебных назначений (подготовка больных к обследованиям,	4	

		лабораторным методам диагностики, выполнение процедур и манипуляций).		
1.6	Организация работы медсестры эндокринологического кабинета	Практика Кабинет. Оснащение. Графики работы амбулаторно-поликлинического отделения. Выписка и снабжения больных лекарственными препаратами (инсулин). Хранение лекарственных средств. Санитарно-эпидемический режим в кабинете. Документация. Диспансеризация больных. Санитарно-просветительная работа в амбулаторно-поликлиническом подразделении.	4	
1.7	Региональный компонент	Практика Работа с медицинской информационной системой qMS	4	
2	Сестринское дело. Сестринский процесс в эндокринологии		80	ПК 1
2.1	Сестринский процесс при заболеваниях паращитовидных желез	Теория Железы внутренней секреции и их роль в жизнедеятельности человеческого организма. Гипопаратиреоз. Этиопатогенез. Клинические проявления. Лабораторные методы диагностики. Роль медицинской сестры в подготовке к исследованиям. Принципы лечения. Прогноз. Профилактика. Особенности ухода за пациентами. <u>Гиперпаратиреоз.</u> Этиопатогенез. Основные клинические симптомы. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Подготовка больных к различным методам обследования. Роль медицинской сестры в лечебном процессе. Реабилитация.	4	ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 5 ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 6
		Практика Сестринский процесс при заболеваниях паращитовидных желез в условиях отделения и поликлиники. Сестринское обследование. Нарушенные потребности. Проблемы пациентов: психологические и физиологические. Приоритетные проблемы при гипопаратиреозе и гиперпаратиреозе. Планирование сестринских вмешательств и реализация целей. Подготовка пациентов к лабораторным и инструментальным методам исследования. Роль медицинской сестры в диагностике и оказании доврачебной помощи при гипопаратиреозидном кризе. Особенности	2	

		профилактических мероприятий и осуществления ухода за больными при заболеваниях паращитовидных желез. Эффективность сестринского ухода.		
2.2	Сестринский процесс при заболеваниях щитовидной железы		12	
2.2.1	Сестринский процесс при гипотиреозе	Теория Этиопатогенез. Клинические особенности. Внешний вид. Особенности поведения пациентов. Изменения со стороны нервно-психической сферы, сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Роль медицинской сестры в подготовке к обследованиям. Принципы лечения. Роль медицинской сестры в лечебном процессе. Осложнения. Гипотиреоидная кома. Неотложная помощь, тактика медицинской сестры. Прогноз. Диспансеризация. Профилактика. Понятие о тиреоидитах. Острые и хронические тиреоидиты. Аутоиммунный тиреоидит как причина гипертиреоза. Понятие о эндемическом зобе его причинах, особенности клинического течения. Роль медицинской сестры в лечении и профилактике эндемического зоба. Прогноз.	2	
		Практика Сестринские диагнозы. Нарушенные потребности. Проблемы пациента реальные и потенциальные. Планирование и реализация сестринского ухода при гипотиреозе. Оценка эффективности ухода. Роль медицинской сестры в лечебно-диагностическом процессе. Тактика медицинской сестры в оказании доврачебной неотложной помощи при гипотиреоидной коме. Планирование сестринских мероприятий по профилактике гипотиреоидной комы.	4	
2.2.2	Сестринский процесс при тиреотоксикозе	Теория Этиопатогенез. Распространённость и социальная значимость. Роль наследственности. Клинические симптомы. Особенности поведения пациентов, психологические проблемы. Изменение со стороны жизненно-важных органов и систем. Тиреотоксикоз и беременность. Объективные и лабораторно-инструментальные методы диагностики. Роль медицинской сестры в подготовке к исследованиям (УЗИ, тонко-	2	

		игольной биопсии узлов, сцинтиграфии и др.) Принципы лечения. Роль медицинской сестры в лечебном процессе. Осложнения. Тиреотоксический криз. Клинические проявления. Доврачебная неотложная помощь. Сестринский уход за больными. Диспансеризация. Профилактика.		
		Практика Сестринские диагнозы. Этапы сестринского процесса. Планирование и реализация сестринского ухода. Оценка эффективности ухода. Подготовка больных с заболеваниями щитовидной железы к лабораторным и инструментальным методам исследования. Тактика и роль медицинской сестры в лечебном процессе. Профилактика тиреотоксического криза.	4	
2.3	Сестринский процесс при заболеваниях обмена веществ		28	
2.3.1	Сестринский процесс при сахарном диабете I и II типа	Теория Сахарный диабет. Определение. Распространенность и социальная значимость. Критерии диагностики. <u>Сахарный диабет I типа</u> . Риск факторы. Причины абсолютной инсулиновой недостаточности. Особенности манифестации СД I типа, типичные симптомы заболевания. <u>Сахарный диабет II типа</u> . Факторы риска. Понятие о инсулине резистентности. Основные причины относительной недостаточности инсулина. Особенности клинического течения. Причины поздней диагностики. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Подготовка пациента к исследованию уровня сахара в крови, орального теста толерантности к глюкозе, определению гликогемоглобина.	4	
		Практика Сестринский процесс при СД I и СД II типа. Работа с пациентами историями болезни. Сестринское обследование. Диагностика нарушенных потребностей, проблем пациента (психологических и физиологических), анализ проблем, выделение приоритетных проблем. Планирование сестринских вмешательств для реализации целей. Зависимые и независимые сестринские вмешательства. Подготовка пациентов к лабораторным и	6	

		инструментальным вмешательствам. Правила пользования глюкометром. Экспрессдиагностика уровня сахара в моче (глюко-тест). Тест на ацетон, интерпретация результатов. Методы контроля за состоянием больного. Самоконтроль при сахарном диабете. Ведение дневника самоконтроля. Сестринская оценка вмешательств.		
2.3.2	Особенности течения сахарного диабета у разных групп населения. Сахарный диабет и беременность. Ожирение и сахарный диабет	Теория Особенности течения сахарного диабета у геронтов, подростков соматических заболеваниях. Сахарный диабет и беременность. Понятие о гестационном сахарном диабете. Ожирение (избыток массы тела) как о факторе риска развития сахарного диабета второго типа. Понятие о индексе масс тела. Классификация ожирения. Роль наследственности.	4	
2.3.3	Принципы лечения сахарного диабета	Теория Принципы лечения сахарного диабета. Диетотерапия. Дозированная физическая нагрузка. Принципы подбора физической нагрузки. Рекомендации по условиям подбора физической нагрузки. Медикаментозное лечение при СД I и СД II типа. Классификация лекарственных средств. Профилактика осложнений обучение пациентов. Роль медицинской сестры в обучении пациентов.	2	
		Практика Организация питания пациентом сахарным диабетом в условиях стационара. Понятие о системе хлебных единиц. Составление меню для пациентов с использованием таблицы хлебных единиц. Инсулинотерапия, условия хранения запасов инсулина, дозировка, пути введения. Особенности подкожного введения инсулина. Сбор шприц-ручки. Осложнения при инсулинотерапии. Роль медицинской сестры в оказании доврачебной помощи. Пероральные сахароснижающие препараты: бигуаниды, препараты сульфанилмочевины. Побочные действия сахароснижающих препаратов.	4	
2.3.4	Сестринский процесс при осложнениях сахарном диабете	Теория Острые и хронические осложнения сахарного диабета. Понятия о гипогликемической коме. Степени тяжести гипогликемии. Оказание	2	

		неотложной (доврачебной) помощи при гипогликемическом состоянии и гипогликемической коме на догоспитальном этапе и в условиях стационара. Понятие о кетоацидозе и диабетической (гипергликемической) коме. Особенности клинического течения. Причины возникновения. Тактика медицинской сестры при оказании доврачебной неотложной помощи. Хронические осложнения сахарного диабета. Понятие о микроангиопатии (ретинопатия, нефропатия); макроангиопатии (ишемическая болезнь сердца, сердечная недостаточность, инсульты, болезнь периферических сосудов). Нейропатии (полинейропатия, автономная нейропатия). Диабетическая стопа. Уход за ногами Роль медицинской сестры в своевременной диагностике, лечении и профилактике осложнений.		
		Практика Сестринский процесс при гипогликемическом состоянии и кетоацидозе. Реальные и потенциальные проблемы пациента. Ответственность медицинской сестры за своевременную диагностику острых осложнений в условиях стационара и поликлиники, своевременность оказания доврачебной неотложной помощи. Сестринский процесс при поздних (хронических) осложнениях сахарного диабета. Нарушенные потребности проблемы пациента реальные и потенциальные. Роль медицинской сестры в проведении этапов сестринского процесса. Роль медицинской сестры в осуществлении этапов сестринского процесса.	2	
2.3.5	Профилактика сахарного диабета. Диспансеризация. Обучение пациентов (школа диабета)	Практика Понятие о первичной и вторичной профилактике сахарного диабета. Реабилитация пациентов. Диспансеризация больных сахарным диабетом. Обучение пациентов по программе: «Школа диабета». Психологические проблемы пациентов при обучении. Стадии адаптации к заболеванию. Барьеры общения с	4	

		пациентами в условиях стационара и поликлиники. Роль медицинской сестры в проведении диспансеризации и обучения пациентов. Особенности профилактики сахарного диабета I и II типа. Роль медицинской сестры в проведении профилактических мероприятий по обучению пациентов профилактике диабетической стопы. Составление рекомендаций. Особенности профилактики гипогликемии при физической нагрузке. Рекомендации пациентам по принципам подбора физической нагрузки. Влияние алкоголя на уровень сахара крови. Борьба с вредными привычками.		
2.4	Сестринский процесс при заболевании надпочечников		10	
2.4.1	Сестринский процесс при острой и хронической надпочечной недостаточности	Теория Понятие о острой и хронической надпочечниковой недостаточности. Этиологический патогенез клинические проявления. Лабораторные исследования. Диагностические пробы. Принципы лечения. Осложнения. Неотложная доврачебная помощь при аддисоническом кризе. Прогноз. Диспансеризация.	2	
		Практика Подготовка больного к исследованию гормонального профиля. Содержание калия и натрия в сыворотке крови. Экскреция с мочой 17 кетостероидов, альдостерона и т.д. Подготовка больных к методам функционального определения состояния коры надпочечников (суточное исследование АКТГ, альдостерона, кортизола в крови). Подготовка к проведению дексаметазоновой пробы. Роль медицинской сестры в обеспечении безопасного лечебного процесса, режима реабилитации, обучение пациентов. Осуществление этапов сестринского процесса.	4	
2.4.2	Сестринский процесс при гормональных опухолях надпочечников	Теория Гормонально активные опухоли надпочечников. Классификация. Клиника опухолей надпочечников: альдостеромы, кортикоэстеромы, андростеромы и других. Диагностика. Прогноз. Принципы лечения. Методы обследования гормональные пробы. Внутривенная урография. Компьютерная томография. Ядерно-магнитный резонанс.	2	

		Эхография, селективная ангиография. Гормональные показатели мочи и крови.		
		Практика Подготовка больных к лабораторным и инструментальным исследованиям. Особенности ухода за больными при врожденной дисфункции коры надпочечников. Клинические особенности течения катехоламинопродуцирующих опухолей надпочечников (феохромоцитомы). Оказание доврачебной неотложной помощи. Роль медицинской сестры в лечебно-диагностическом процессе. Осуществление этапов сестринского процесса до и после операции на надпочечниках.	2	
2.5	Сестринский процесс при заболеваниях гипоталамо-гипофизарной системы		12	
2.5.1	Сестринский процесс при гипофизарном нанизме акромегалии, гигантизме	Теория Понятие о гормонах гипофиза, регуляция секреции гормонов. Принципы лабораторной диагностики. Гипофизарный нанизм. Этиопатогенез. Особенности клинического течения. Диагностика. Лечение. <u>Акромегалия.</u> Этиопатогенез. Клинические признаки. Диагностика. Лечение. Прогноз. <u>Гигантизм.</u> Этиопатогенез. Признаки. Особенности диагностических критериев.	2	
		Практика Оценка антропометрических показателей дефицита и избытка роста, ростового возраста. Подготовка пациентов к лабораторным и инструментальным исследованиям. Диспансерное наблюдение при гипофизарных нарушениях роста и развития, соблюдение и обеспечение гормонального лечения, обучение пациентов социальной адаптации. Этико-деонтологические аспекты при проведении этапов сестринского процесса	2	
2.5.2	Сестринский процесс при болезни (синдроме) Иценко-Кушинга	Теория Понятие о синдроме и болезни Иценко-Кушинга. Этиопатогенез. Состояние костно-мышечной, сердечно-сосудистой систем, органов дыхания, пищеварения, нервно-психической сферы, эндокринной системы. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.	2	

		Клинические особенности. Лечение. Профилактика, Диспансеризация.		
		Практика Антропометрические изменения. Подготовка пациентов к лабораторным и инструментальным методам диагностики. Особенности типа ожирения при болезни Иценко-Кушинга. Осуществление ухода за больными на основе этапов сестринского процесса.	2	
2.5.3	Сестринский процесс при несахарном диабете	Теория Понятие о центральном и периферическом несахарном диабете. Симптомы. Методы диагностики. Принципы лечения. Прогноз. Организация сестринского ухода.	2	
		Практика Подготовка больных к проведению лабораторных проб осмолярности. (Диагностика нарушения водного гомеостаза). Подготовка к проведению инструментальных методов исследования. Осуществление этапов сестринского процесса при обучении пациентов в поддержании заместительной терапии.	2	
2.6	Сестринский процесс при заболеваниях половых желез		12	
2.6.1	Сестринский процесс при врожденных нарушениях половой дифференциации	Теория Понятие о синдроме Шерешевского-Тернера. Этиопатогенез. Клинико-лабораторные исследования и рентгенодиагностика. Лечение. Прогноз. Гермафродитизм. Эмбриогенез: клинические формы (истинный и ложный). Синдромы и симптомы. Дифференциальная диагностика клинических форм. Лечение. Прогноз.	4	
		Практика Подготовка больного к обследованиям. Соблюдение и обеспечение безопасности лечебного процесса при длительной заместительной терапии. Психологическая и сексологическая реабилитация больных в процессе диспансерного наблюдения. Этико-деонтологические аспекты (соблюдение врачебной тайны). Обучение пациентов по выбору гормональной терапии. Оказание психологической помощи в социальной адаптации в обществе, сохранении семьи.	2	
2.6.2	Сестринский процесс при заболеваниях	Теория Анатомо-физиологические особенности женских и мужских половых желез.	4	

	половых желез	Гипогонадизм. Этиопатогенез. Клиническая картина. Гормональное и рентгенологическое обследование. Принципы лечения. Прогноз. Особенности женского и мужского гипогонадизма. Преждевременное половое развитие. Этиопатогенез. Синдром преждевременного полового развития. Гормональная и инструментальная диагностика. Синдром Штейна-Левенталя. Понятие диагностические пробы и лабораторные исследования. Принципы лечения, прогноз. Роль медицинской сестры в лечебно-диагностическом процессе.		
		Практика Психологические аспекты соматического обследования и осмотра половых органов. Оценка результатов. Подготовка пациентов к генетическому и гормональному обследованию. Этико-деонтологические особенности организации сестринского ухода на основе этапов сестринского процесса.	2	
3	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль		12	ПК 1
3.1	Санитарно-противоэпидемический режим в медицинской организации. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	Теория Организация работы палатных и поликлинических медицинских сестер по обеспечению санитарно-противоэпидемиологического режима в отделении. Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря. Общие требования: бельевой режим, личная гигиена больных и обслуживающего медицинского персонала. Санитарно-гигиенические требования к буфетным отделениям. Противоэпидемиологические мероприятия по борьбе с инфекционными заболеваниями, проводимые в ЛПУ. Система инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и персонала медицинского учреждения; система взаимодействия лечебно-профилактических учреждений с учреждениями санитарно-эпидемиологического профиля. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Определение. Причины роста. Источники возбудителей инфекции. Факторы передачи. Пути передачи. Роль палатной и	4	ПК 4 ОК 2 ОК 3 ОК 6

		поликлинической медсестры в профилактике внутрибольничной инфекции. Регламентирующие приказы, инструкции, санитарные правила по профилактике инфекционных болезней.		
		Практика Санитарно-противоэпидемический режим в кабинетах амбулаторного приема, стационарных отделениях, режимных кабинетах. Роль палатной медсестры и медсестры поликлиники в профилактике внутрибольничной инфекции. Применение нормативных документов для организации профилактики инфекционных болезней, соблюдения санитарно-противоэпидемического режима. Проведение обработки медицинских изделий и предметов ухода. Правила работы с дезинфицирующими средствами.	4	
3.2	Обработка медицинских изделий	Теория Понятие о дезинфекции. Методы и приемы проведения дезинфекционных мероприятий. Факторы, влияющие на обеззараживающий эффект. Дезинфекционный режим в отделениях терапевтического профиля. Виды дезинфектантов. Меры предосторожности при работе с дезсредствами и первая медицинская помощь при случайных отравлениях дезсредствами. Этапы обработки изделий медицинского назначения многократного применения и предметов ухода. Дезинфекция. Предстерилизационная очистка. Стерилизация. Методы, режимы стерилизации. Контроль качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации. Роль палатной медицинской сестры в качественной обработке изделий медицинского назначения и предметов ухода в целях профилактики внутрибольничных инфекций и предупреждении профессионального заражения медицинских работников. Нормативные, методические документы по санитарно-противоэпидемическому режиму в медицинских организациях.	2	
3.3	Профилактика ВИЧ-инфекции и вирусного	Теория Возбудители ВИЧ-инфекции. Социальные факторы. Эпидемиология. Пути передачи.	2	

	гепатита	Правила работы с больными СПИД и ВИЧ-инфицированными. Классификация и клинические проявления ВИЧ-инфекции. Формирование сестринского диагноза на различных стадиях заболевания, вызванного ВИЧ. Сестринский уход за больными СПИД. Правила безопасности при работе с больными СПИД. Предупреждение передачи ВИЧ в медицинских учреждениях. Санитарно-просветительная работа. Нормативно-методические материалы, регламентирующие работу палатной медицинской сестры. Вирусные гепатиты. Эпидемиология. Пути передачи. Меры по профилактике вирусных гепатитов с фекально-оральным и парентеральным механизмами передачи. Роль группы риска и задачи медсестры в профилактике наркомании и токсикомании.		
4	Медицина катастроф		26	ПК 5
4.1	Современные принципы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах	Теория Определение понятий "чрезвычайная ситуация" и "катастрофа". Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного и военного времени. Защита населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС. Служба медицины катастроф как функциональное звено РСЧС: ее задачи и структура на федеральном, региональном и территориальном уровне. Основные принципы организации медицинского обеспечения населения при ЧС. Этапы медицинского обеспечения. Формирования экстренной медицинской помощи. Обязанности медицинских работников при чрезвычайных ситуациях в зависимости от фазы развития ЧС. Виды медицинской сортировки, характеристика сортировочных групп.	2	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 6
4.2	Основы сердечно-легочной реанимации	Теория Определение понятия "терминальные состояния". Виды терминальных состояний. Определение понятия "сердечно-легочная реанимация". Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методика	2	

		сердечно-легочной реанимации. Приемы восстановления проходимости дыхательных путей, техника искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Критерии эффективности реанимации. Продолжительность реанимации. Тактика по отношению к пациентам, перенесшим реанимацию на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения.		
		Практика Обследование пострадавших с терминальными состояниями, безинструментальное восстановление проходимости дыхательных путей, искусственная вентиляция легких и непрямой массаж сердца.	2	
4.3	Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях	Теория Основные патологические процессы, развивающиеся в организме пострадавшего при тепловом ударе и общем охлаждении. Диагностические критерии теплового удара и общего охлаждения и неотложная помощь при них. Объем помощи пострадавшим на первом этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Основные патологические процессы, развивающиеся в организме пострадавших с отморожениями и ожогами. Объем помощи пострадавшим с ожогами и отморожениями на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Утопление, удушье, электротравмы: особенности в проведении спасательных и реанимационных мероприятий.	2	
4.4	Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней. Особенности оказания помощи в условиях ЧС	Теория Угрожающие жизни неотложные состояния и острые заболевания: острая коронарная, острая сердечная, острая сосудистая и острая дыхательная недостаточность, гипертонический криз, судорожный синдром, неотложная помощь и дальнейшая тактика. Объем помощи на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения при развитии угрожающих жизни неотложных состояниях в условиях ЧС.	2	
4.5	Первая помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке	Теория Особенности оказания помощи пострадавшим в коматозном состоянии. Виды кровотечений. Способы остановки наружных кровотечений, применяемые в	2	

		условиях ЧС на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Геморрагический шок: основные механизмы, лежащие в основе его развития, клиническая картина, диагностические критерии и неотложная помощь. Коматозное состояние, стандарт оказания доврачебной помощи больному в коматозном состоянии.		
		Практика Обследование больных с кровотечениями. Оценка тяжести кровопотери. Наложение кровоостанавливающего жгута закрутки и пальцевое прижатие магистральных артерий. Наложение бинтовых повязок на различные части тела.	2	
4.6	Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке. Особенности оказания помощи	Теория Определение понятия "травма". Виды травм. Травматический шок: основные механизмы, лежащие в основе его развития, клиническая картина, диагностические критерии, профилактика травматического шока и его лечение на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения при ЧС. Объем помощи пострадавшим с травмами опорно-двигательного аппарата, черепно-мозговыми травмами, травмами грудной клетки и живота, ампутационной травме и синдроме длительного сдавления.	2	
		Практика Обследование больных с травмами. диагностические критерии травм опорно-двигательного аппарата, черепно-мозговых травм, травм грудной клетки и живота. Имобилизация при травмах опорно-двигательного аппарата и особенности транспортировки.	4	
4.7	Неотложная помощь при острых отравлениях. Особенности оказания помощи при ЧС	Теория Определение понятия "острое отравление". Пути поступления яда в организм человека. Стадии острого отравления. Общие принципы лечения больных с острыми отравлениями. Методы активной детоксикации, применяемые на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Посиндромная помощь при острых отравлениях. Особенности организации медицинской помощи населению пострадавшему при авариях, связанных с выбросом сильнодействующих ядовитых	2	

		веществ.		
4.8	Помощь при острых аллергических реакциях	Теория Клинические формы острых аллергических реакций. Основные патологические механизмы, лежащие в основе их развития. Клиническая картина, диагностические критерии и неотложная помощь при различных клинических вариантах анафилаксии. Профилактика острых аллергических реакций.	2	
4.9	Диагностика и оказание неотложной помощи при отравлениях сильнодействующими ядовитыми веществами (СДЯВ)	Теория Характеристика зон химического заражения и очага химического поражения СДЯВ. Медико-тактическая характеристика возникновения очагов СДЯВ. Характеристика токсических веществ. Пути поступления в организм, диагностика. Оказание неотложной помощи и интенсивная посиндромная терапия. Специфическая антидотная терапия.		
5	Итоговая аттестация	Тестовый контроль Выполнение тестовых заданий согласно банку тестового контроля на персональном компьютере. Собеседование Ответы на контрольные вопросы	4	
	Итого		144	

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение: специалисты, имеющие высшее профессиональное образование, соответствующее специальности преподаваемого учебного раздела. Преподаватели должны проходить курсы повышения квалификации по специальности не реже одного раза в пять лет.

6.2. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория	лекция	Учебная мебель, доска Ноутбук, мультимедийный проектор, экран Учебно-наглядные методические пособия, учебные программы на электронных носителях, видеоматериал, раздаточный материал.
Симуляционный класс	практическое занятие	Манекен-симулятор по отработке навыков оказания неотложной помощи при травмах с

		базовым набором модулей. Манекен-симулятор по отработке навыков проведения СЛР, обеспечения проходимости дыхательных путей, дефибрилятор.
КГБУЗ «Краевая клиническая больница»	практическое занятие	Оборудование палат, кабинетов отделения эндокринологии
Поликлиника № 4 КГБУЗ «КМП № 5»	практическое занятие	Оборудование кабинетов городского эндокринного центра

6.3. Учебно-материальное, информационное обеспечение программы

Учебно-методические материалы:

1. Актуальные вопросы неотложной медицинской помощи: сборник контрольных материалов / Т. В. Крашенинникова, А. И. Петрова, Е. Н. Белозерова. – Красноярск: КГБОУДПО ККЦПКССМО, 2017. – 65 с.
2. Сестринское дело в терапии: практикум /М. Б. Северина, О. А. Тонких, Л. С. Барсукова и др. – Красноярск: КГБОУДПО ККЦПКССМО, 2014. – 94 с.
3. Первичная медико-профилактическая помощь населению: рабочая тетрадь / М. Б. Северина и др. – Красноярск: КГБОУ ДПО ККЦПК ССМО. 2016. 118 с.
4. Цацорина А. И. Основы сердечно-легочной реанимации: учебное пособие для самостоятельной работы для специалистов со средним медицинским образованием./Красноярск: КГБОУДПО ККЦПКССМО. 2018.- 38 с.

Электронные образовательные ресурсы:

1. Мультимедийные обучающие системы, презентации по темам:
- «Неотложная помощь». Г. А. Хороненко
- «Санитарно-эпидемический режим»
2. ПК Комплекс тренажер «Элтэк»
3. Проекты и клинические рекомендации на портале Российской ассоциации эндокринологов (Электронный ресурс) – Режим доступа: <https://rae-org.ru/library/recommendations>
4. Методическое руководство «Техника инъекции и инфузии при лечении сахарного диабета» <https://rae-org.ru/system/files/documents/pdf/mr102.pdf>
5. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом / Под редакцией И.И. Дедова, М.В. Шестаковой, А.Ю. Майорова. – 8-й выпуск. – М.: УП ПРИНТ; 2017. (Электронный ресурс) – Режим доступа: https://rae-org.ru/system/files/documents/pdf/sd_8_vypusk_-_2018.pdf
6. Клинические рекомендации «Сахарный диабет с поражением почек». (Электронный ресурс) – Режим доступа: https://rae-org.ru/system/files/documents/pdf/kr89_saharnyy_diabet_s_porazheniem_pochek.pdf
7. Методическое руководство «Помповая инсулинотерапия и непрерывное мониторирование гликемии у пациентов с сахарным диабетом» (Электронный ресурс) – Режим доступа: <https://rae-org.ru/system/files/documents/pdf/mr6.pdf>
8. Клинические рекомендации «Синдром диабетической стопы» (Электронный ресурс) – Режим доступа: https://rae-org.ru/system/files/documents/pdf/kr525_sindrom_diabeticheskoy_stopy.pdf
9. Клинические рекомендации «Узловой зоб у взрослых» (Электронный ресурс) – Режим доступа: https://rae-org.ru/system/files/documents/pdf/kr90_uzlovoy_zob_u_vzroslyh.pdf

10. Клинические рекомендации «Эндокринная офтальмопатия» (Электронный ресурс) – Режим доступа: https://rae-org.ru/system/files/documents/pdf/kr271_endokrinnaya_ofthalmopatiya.pdf
11. Клинические рекомендации «Лечение ожирения у взрослых» (Электронный ресурс) – Режим доступа: https://rae-org.ru/system/files/documents/pdf/cr_obesity_2019.pdf
12. Клинические рекомендации по лечению морбидного ожирения у взрослых (Электронный ресурс) – Режим доступа: https://rae-org.ru/system/files/documents/pdf/morbidnoe_ozhirenie.pdf
13. Клинические рекомендации по диагностике и лечению несахарного диабета у взрослых (Электронный ресурс) – Режим доступа: https://rae-org.ru/system/files/documents/pdf/nesaharnyy_diabet_klin.rek_.pdf

Нормативные документы

14. Федеральный закон от 21 ноября 2011 года N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
15. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
16. Федеральный закон от 24.02.1995 № 38-ФЗ "О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекцией)"
17. Федеральный закон от 18.06.2001 № 77-ФЗ "О предупреждении распространения туберкулеза в РФ"
18. Федеральный закон от 23.02.2013 № 15-ФЗ "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака"
19. Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств"
20. СП 3.1.5.2826-10. «Профилактика ВИЧ-инфекции»
21. СП 3.1.958-00 Профилактика вирусных гепатитов. Общие требования к эпидемиологическому надзору за вирусными гепатитами.
22. СП 3.1.3112-13 Профилактика вирусного гепатита С.
23. СП 3.1.2825-10. Профилактика вирусного гепатита А.
24. СП 3.1.1.2341-08 «Профилактика вирусного гепатита В»
25. СП 3.1.2.3117-13 "Профилактика гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций"
26. СП 3.1.2.3114-13 Профилактика туберкулеза.
27. СП 3.1.1.3108-13 Профилактика острых кишечных инфекций.
28. СанПиН 2.3.2.1324-03 Гигиенические требования к срокам годности и условиям хранения пищевых продуктов.
29. СанПин 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
30. СанПиН 3.2.3215-14 "Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации"
31. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»
32. Приказ Минздрава РФ от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»
33. Приказ МЗ РФ от 12 ноября 2012 года N 899н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "эндокринология"!
34. Приказ МЗСР РФ от 29 октября 2007 года N 672 «Об организации деятельности мобильного лечебно-профилактического модуля для оказания

эндокринологической специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом»

Список литературы

Основная литература:

1. Атлас анатомии человека: Учеб. пособие: В 4т. Т.2,-. - ; 7-е изд., перераб.-М.: РИА "Новая волна" : Издатель Умеренков, 2013. - 248 с.
2. Дедов, И. И., Мельниченко Г.А., Фадеев В.В. Эндокринология : учебник. - ; Изд. 2-е, перераб. и дополн. : М.:ГЭОТАР -Медиа, 2014. - 432 с.Рамракха, П., Хилл Дж.
3. Сединкина, Р.Г., Игнатюк Л.Ю. Сестринская помощь при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ: : учебное пособие / Р.Г.Сединкина, Л.Ю.Игнатюк. - ; М.:ГЭОТАР - Медиа, 2013. Синельников, Р.Д., Синельников Я.Р., Синельников А.Я.

Дополнительная литература:

1. Белоусова, А.К. Сестринское дело при инфекционных болезнях с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии : учебник / А.К.Белоусова, В.Н.Дунайцева; под ред.Б.В.Кабарухина. - ; 2-е изд., испр. и доп. : Ростов н/Д:Феникс, 2010. - 410 с.
2. ВИЧ - инфекция и СПИД. : Национальное руководство. Краткое издание/ / под ред. В.В.Покровского. - ; М.:ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 528 с.
3. Колмаков, И.В. Сестринское дело при инфекционных заболеваниях: [Текст] : учебное пособие. - ; М.:РИОР:ИНФРА-М, 2014.
4. Отвагина, Т.В. Неотложная медицинская помощь: учебник / Т.В.Отвагина. - ; Изд. 11-е.- : Ростов н/Д: Феникс, 2013. - 251,(1) с.
5. Рогозина, И.В. Медицина катастроф / И.В.Рогозина. - ; М. ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 152 с.

7. Контроль и оценка результатов освоения программы

Результаты (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1. Проводить профилактические мероприятия	- способность проводить индивидуальные и коллективные беседы на темы формирования здорового образа жизни; - способность организовать пациента и его окружение для участия в мероприятиях по сохранению и укреплению здоровья; - готовность к профилактике инфекционных заболеваний (знать и соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, требования асептики и антисептики, обработки медицинских изделий, обращения с медицинскими отходами); - готовность применять методы профилактики неинфекционных заболеваний	- оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме; - оценка ответов на контрольные вопросы; - оценка выполнения практических заданий
ПК 2. Выполнять лечебно-	- способность проводить антропометрию; - способность определять основные	- оценка результатов выполнения

диагностические назначения врача пациентам с заболеваниями эндокринной системы и обмена веществ	гемодинамические показатели; - способность измерять температуру тела пациента; - способность подготовить пациента к врачебному осмотру; - способность объяснить пациенту способы и порядок подготовки к лабораторным, аппаратным диагностическим исследованиям; - способность своевременно и качественно выполнять процедуры назначенные врачом; - готовность ассистировать врачу при проведении лечебно-диагностических манипуляций; - способность обеспечить получение, учет и хранение лекарственных средств в соответствии с требованиями фармпорядка; - способность применять лекарственные средства в соответствии с правилами их использования; - способность контролировать применение пациентами лекарственных средств в соответствии с назначением врача; - способность организовать работу с диспансерными больными; - способность вести учет диспансерных больных	практико-ориентированных заданий; - оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме
ПК 3. Осуществлять сестринский уход пациентам с заболеваниями эндокринологического профиля	- способность проводить оценку состояния пациента в соответствии с требованиями сестринского процесса; - способность планировать и осуществлять сестринский уход за больными сахарным диабетом, проводить профилактику осложнений; - способность планировать и осуществлять сестринский уход за больными с гипотиреозом, проводить профилактику осложнений; - способность планировать и осуществлять сестринский уход за больными тиреотоксикозом, проводить профилактику осложнений; - способность планировать и осуществлять сестринский уход за больными с надпочечниковой недостаточностью, акромегалией, болезнью Иценко-Кушинга, осуществлять профилактику осложнений	- экспертная оценка выполнения практических заданий; - оценка выполнения заданий в тестовой форме; - оценка решения ситуационных задач; - проблемные профессиональные ситуации; - контрольные вопросы
ПК 4. Организовывать рабочее место	- способность подготовить рабочее место врача-эндокринолога, рабочее место медицинской сестры;	- экспертная оценка выполнения практических

	- способность соблюдать санитарные правила при обращении с медицинскими отходами; - способность проводить предстерилизационную обработку медицинских изделий; - способность проводить пробы контроля качества предстерилизационной обработки; - способность осуществлять контроль стерильности медицинских изделий; - готовность соблюдать правила хранения стерильных медицинских изделий; - способность вести документацию по виду деятельности медицинской сестры; - способность обеспечивать порядок на рабочем месте в соответствии со стандартами медицинской организации; - готовность соблюдать правила работы с аппаратурой, оборудованием и медицинскими изделиями; - способность действовать в аварийных ситуациях при работе с биологическими жидкостями; - способность грамотно оформлять утвержденную медицинскую документацию	заданий; - оценка выполнения заданий в тестовой форме; - оценка ответов на контрольные вопросы
ПК 5. Оказывать доврачебную медицинскую помощь при неотложных и экстремальных состояниях	- способность оказать доврачебную медицинскую помощь при неотложных состояниях, острых заболеваниях и несчастных случаях, представляющих угрозу жизни человека: нарушения сознания, дыхания, нарушения кровообращения, травмы любой этиологии, отравления, ранения, термические и химические ожоги, кровотечения любой этиологии; - способность проводить реанимационные мероприятия в соответствии с утвержденными стандартами; - способность осуществлять транспортировку пациента в стационар для оказания специализированной медицинской помощи	- оценка выполнения практических заданий на симуляционном оборудовании; - оценка выполнения тестовых заданий; - оценка решения проблемных ситуационных задач; - ответы на контрольные вопросы.
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- понимание роли, целей и задач профессии с учетом современного состояния системы здравоохранения; - понимание общечеловеческих и профессиональных ценностей; - аргументированность авторитета, репутации, имиджа профессии.	- оценка результатов устного собеседования; - экспертная оценка выполнения практических заданий

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения	- аргументированный выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области сестринского дела, оценивание эффективности и качества их выполнения; - соотнесение результата выполнения профессиональных задач с запланированными показателями	- экспертная оценка выполнения практических заданий; - оценка решений ситуационных задач
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- способность принятия решений на основании знаний стандартов и алгоритмов действий; - способность обосновать выбор способа решения профессиональной задачи; - рациональный выбор ресурсов для решения проблем; - понимание последствий принятого решения для себя и окружающих	- экспертная оценка выполнения практических заданий; - оценка выполнения тестовых заданий; - оценка решений ситуационных задач
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством	- готовность нести ответственность за результат коллективной, командной деятельности; - готовность к сотрудничеству с коллегами, пациентами; - способность применять опыт коллег в своей практической деятельности	- экспертная оценка выполнения практических заданий; - оценка решений ситуационных задач

Оценивание результатов качества освоения образовательной программы осуществляется при итоговой аттестации обучающихся на основании данных:

- оценки выполнения практических манипуляций и процедур согласно трудовым функциям медицинской сестры эндокринологического профиля по оказанию медицинских услуг в форме зачета;
- итогового тестирования в форме тест-контроля с использованием электронных средств в форме зачета («зачтено» - 70% и более верных ответов; «не зачтено» - 69% и менее верных ответов)
- зачета результатов индивидуального собеседования (ответы на контрольные вопросы)

При успешном прохождении итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.