

**Медицинский колледж при АО «Южно-Казахстанская
медицинская академия»**

СИЛЛАБУС

Дисциплина: «Сестринские технологии»
Специальность: 09120100 – «Лечебное дело»
Квалификация: 4S09120101 – «Фельдшер»
Курс: 1
Семестр: 2
Форма итогового контроля: Экзамен
Общая трудоемкость часов / кредитов: KZ: 192/8
Самостоятельная работа студента(СРС) – 34
Самостоятельная работа студента с педагогом(СРСП) - 12
Аудиторные – 18
Симуляция – 30
Учебная практика: 98

Шымкент, 2025 г.

ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Сестринское дело-2» Силлабус		80-11-2025 () 2 стр из 28

Силлабус по дисциплине «Сестринские технологии» разработан с учетом приказа министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 июля 2024 года № КР ДСМ-63 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов в области здравоохранения».

Преподаватель: А. К. Мадн

На основании рабочего учебного плана по специальности 09120100 – «Лечебное дело»
 Квалификация: 4S09120101 – «Фельдшер»

Рассмотрен и рекомендован на заседании кафедры «Сестринское дело-2».

Протокол № 1 «дт» 08 2025 г.

Заведующий кафедрой: [Signature] Г. Н. Айбекова

Рассмотрен на заседании Предметно-цикловой комиссии .

Протокол № 1 «дт» 08 2025 г.

Председатель: [Signature] Г. Н. Айбекова

Рассмотрен и утвержден на заседании методического совета медицинского колледжа при АО «Южно-Казахстанская медицинская академия».

Протокол № 1 «дт» 08 2025 г.

Председатель: [Signature] Мамбеталиева Г. О.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Сестринское дело-2»		80-11-2025 ()
Силлабус		3 стр из 28

Сведения о преподавателях

№	Ф.И.О.	Ученая степень	Должность	Курс, который читает	Электронный адрес
1	Айбекова Гүлнур Нуржановна	Бакалавр	Заведующая кафедрой	Дисциплины колледжа «Сестринское дело»	aybekova.gulnur@mail.ru
2	Мәди Асемай Қалыбекқызы	Бакалавр	Преподаватель	Дисциплины колледжа «Сестринское дело»	Asemai.madi.99@gmail.com
3	Мамашева Лаззат Нүркенқызы	Бакалавр	Преподаватель	Дисциплины колледжа «Сестринское дело»	Lyazka_06@mail.ru
4	Совет Айсана Әбдіқасымқызы	Магистр	Преподаватель	Дисциплины колледжа «Сестринское дело»	aisanasovet@mail.ru
5	Тайгашева Нұргүл Манарбекқызы	Магистр	Преподаватель	Дисциплины колледжа «Сестринское дело»	nurgul_taigash ev@mail.ru
6	Қыдыралиева Акерке Қанатқызы	Бакалавр	Преподаватель	Дисциплины колледжа «Сестринское дело»	Kanatovnaerke67@gmail.com

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Сестринское дело-2» Силлабус	80-11-2025 () 4 стр из 28

3.1. Введение:

Изучение дисциплины «Сестринские технологии» является неотъемлемой частью формирования профессиональной компетентности будущего специалиста Сестринского дела. Программа обучения раскрывает наиболее важные проблемы практической деятельности сестринского дела, такие как инфекционная безопасность, инфекционный контроль, безопасная Больничная среда, медикаментозная терапия, наблюдение и уход за пациентами при нарушении функций различных органов и систем, лабораторные и инструментальные методы исследования.

В процессе преподавания дисциплины уделяется внимание этически-деонтологическим аспектам профессиональной деятельности медсестры. Программный материал изучается с учетом нормативно-правовой документации, действующие приказов, утвержденных Минздравом Республики Казахстан, стандартов сестринских манипуляций.

3.2. Политика модуля/дисциплины:

№	Требования к студентам	Штрафные санкции при невыполнении требований
1.	Не допускается пропуск занятий без уважительной причины.	При пропуске практического занятия без уважительной причины ставится Нб.
2	Своевременно отрабатывать пропущенные занятия по уважительной причине.	Отработка пропущенного занятия по уважительной причине проводится только с разрешения деканата (отрабочный лист).
3	Посещение занятий и лекций вовремя.	При опоздании студент более 5 минут не допускается к занятию. В учебном журнале и лекционном журнале выставляется нб.
4	У студента должен быть соответствующий вид (халат, колпак, сменная обувь и т.д.).	При несоответствующем виде студент не допускается к занятию или лекции, в учебном журнале или лекционном журнале выставляется нб.
5	Наличие у студента медицинской санитарной книжки.	Без санитарной книжки студент не допускается в отделения клиники, в учебном журнале выставляется нб.
6	Студент должен с уважением относиться к преподавателям и своим однокурсникам.	При неуважительном поведении студента, проводится обсуждение данного поведения студента на кафедральном собрании, сообщается об этом в деканат и родителям.
7	Бережное отношение студентов к имуществу кафедры.	При уничтожении имущества кафедры, студент своими силами восстанавливает имущество.

3.3. Цель дисциплины:

Обучить принципам профессиональной этики и деонтологии, сестринским манипуляциям, умению анализировать, воспринимать, ставить цели и выбирать пути их достижения.

3.4. Задачи дисциплины:

- Знание организации плана сестринского ухода;
- Обучение качественному уходу за пациентами;
- Научиться предотвращать ВБИ;
- Безопасная больничная среда в медицинских организациях. Овладение соблюдением санитарно-противоэпидемического режима;

ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Сестринское дело-2» Силлабус		80-11-2025 () 5 стр из 28

- Научиться оценивать функциональное состояние пациента;
- Научиться соблюдать личную гигиену пациентов;
- Владеть организацией пищевой терапии в медицинских организациях;
- Знать способы и способы применения лекарственных препаратов, распределение принимаемых внутрь лекарственных средств;
- Умение готовить больного к лабораторным и инструментальным исследованиям.

3.5. Конечные результаты обучения:

- Овладение основами медицинской этики и деонтологии.
- Оценка общего состояния больного.
- Демонстрирует знания об основных теориях сестринского дела, организации здравоохранения, этике и правовых основах сестринской профессии.
- Понимать принципы планирования сестринского ухода и способы защиты прав пациентов.
- Студент несет ответственность за свои действия, знает пределы своей компетенции как специалиста по сестринской специальности и сохраняет конфиденциальность информации.
- Сравнивает преимущества профессионального общения при уходе за пациентами.
- Демонстрация студентом широкого спектра клинических навыков и технологий в проведении методов обследования в соответствии со стандартами обследования пациентов с заболеваниями дыхательной системы, сердечно-сосудистой системы, пищеварительной системы, мочевыделительной системы, эндокринной системы, крови, опорно-двигательного аппарата.

3.6. Препреквизиты:

- Анатомия, физиология
- Микробиология и вирусология

3.7. Постреквизиты:

- Инфекционные болезни
- Пропагандистика внутренних болезней

3.8. Краткое содержание дисциплины:

Философия сестринского дела. Основы медицинской этики и деонтологии. Основные типы, структура и организация работы медицинских организаций. Инфекционная безопасность. Безопасная больничная среда в медицинских организациях. Санитарно-противоэпидемический режим. Дезинфекция. Стерилизация. Медицинские отходы. Приемное отделение. Прием больного в больницу. Оценка функционального состояния пациента. Личная гигиена пациентов. Кормление больных. Организация пищевой терапии в медицинских организациях. Простые физиотерапевтические методы. Способы применения лекарственных препаратов, распределение принимаемых внутрь лекарственных средств. Парентеральное введение лекарственных средств. Клизмы. Катетеризация мочевого пузыря. Подготовка больного к лабораторным и инструментальным методам исследования. Подготовка больного к эндоскопическим и рентгенологическим исследованиям.

3.9. Тематический план: темы, конспекты, виды/методы/технологии обучения и продолжительность занятий (самостоятельная работа студента (СРС), самостоятельная работа студента с педагогом (СРСП), аудиторские занятия, симуляционные занятия и учебная практика.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Сестринское дело-2» Силлабус		80-11-2025 () 6 стр из 28

3.9.1. Тематический план самостоятельной работы студента

№	Тема/подтемы	Задания/формы проведения	Формы контроля	График контроля	Количество часов
1	Философия сестринского дела. Основы медицинской этики и деонтологии.	Составление презентаций, тестовых заданий, составление глоссария по теме	Эл.почта		3
2	Основные типы, структура и организация работы медицинских организаций.	Составление презентаций, тестовых заданий, составление глоссария по теме	Эл.почта		3
3	Инфекционная безопасность. Безопасная больничная среда в медицинских организациях. Санитарно-противоэпидемический режим. Дезинфекция. Стерилизация. Медицинские отходы.	Составление презентаций, тестовых заданий, составление глоссария по теме	Эл.почта		3
4	Приемное отделение. Прием больного в больницу.	Составление презентаций, тестовых заданий, составление глоссария по теме	Эл.почта		3
5	Оценка функционального состояния пациента.	Составление презентаций, тестовых заданий, составление глоссария по теме	Эл.почта		3
6	Личная гигиена больных. Уход за волосами, глазами, ушами, ртом. Осуществление гигиенического ухода за больным.	Составление презентаций, тестовых заданий, составление глоссария по теме	Эл.почта		3
7	Искусственное питание больных. Организация пищевой терапии в медицинских организациях. Пищевое отравление .	Составление презентаций, тестовых заданий, составление глоссария по теме	Эл.почта		3
8	Простые физиотерапевтические методы. Подача увлажненного кислорода. Постуральный дренаж применение.	Составление презентаций, тестовых заданий, составление глоссария по теме	Эл.почта		3
9	Способы и способы применения лекарственных препаратов, распределение принимаемых внутрь	Составление презентаций, тестовых заданий, составление глоссария по теме	Эл.почта		3

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Сестринское дело-2»		80-11-2025 ()
Силлабус		7 стр из 28

	лекарственных средств.				
10	Введение лекарственных средств парентральным путем. Выполнение внутривенных инъекций. Выполнение подкожных инъекций. Введение инсулина. Выполнение внутримышечных инъекций	Презентация, составление тестовых заданий, составление глоссария по теме	Эл.почта		3
11	Клизма. Установка очистительной клизмы. Установка сифонной клизмы.	Составление презентаций, тестовых заданий, составление глоссария по теме	Эл.почта		2
12	Катетеризация мочевого пузыря. Катетеризация мочевого пузыря у женщин. Катетеризация мочевого пузыря мужчины. Промывание мочевого пузыря.	Составление презентаций, тестовых заданий, составление глоссария по теме	Эл.почта		2
Общее количество часов					34

3.9.2. Тематический план самостоятельной работы студента с педагогом.

№	Название темы	Содержание	Количество часов
1	Философия сестринского дела. Основы медицинской этики и деонтологии. Основные типы, структура и организация работы медицинских организаций.	Философия сестринского дела. Основы медицинской этики и деонтологии. Типы медсестер по Харди. Основные типы, структура и организация работы медицинских организаций. Виды медицинской помощи. Основные виды лечебно-профилактических учреждений.	2
2	Инфекционная безопасность. Безопасная больничная среда в медицинских организациях. Санитарно-противоэпидемический режим. Дезинфекция. Стерилизация. Медицинские отходы.	Инфекционная безопасность. Возбудители ВБИ и пути распространения. Источники заражения ВБИ и группы риска. Факторы, влияющие на возникновение ВБИ. Причины и развитие внутрибольничной инфекции. Заболевания, относящиеся к ВБИ. Профилактика ВБИ. Виды уборки в лечебно-профилактическом учреждении. Гигиена работника. Деконтаминация рук (обработка). Виды дезинфекции. Механический способ обеззараживания. Физический метод	2

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра «Сестринское дело-2» Силлабус		80-11-2025 () 8 стр из 28

		дезинфекции. Химический метод дезинфекции. Классификация дезинфицирующих растворов (в зависимости от химической структуры). Қазақстан Дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан. Техника приготовления дезинфицирующих растворов. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими перепаратами. Первая помощь при внезапном отравлении дезинфицирующими препаратами. Биологический метод дезинфекции. Стерилизация. Этапы деконтаминации средств медицинского назначения (МТС). Виды и методы стерилизации. Паровой метод стерилизации. Воздушная форма обеззараживания. Химический метод стерилизации. Газовый метод стерилизации. Методы контроля качества стерилизации. Медицинские отходы. Классификация медицинских отходов. Правила обращения с медицинскими отходами.	
3	Приемное отделение. Прием больного в больницу.	Приемное отделение. Прием больного в больницу. Измерение массы тела пациента. Измерение роста пациента. Бит анықталған кездегі Санитарная обработка при обнаружении вшей. Проведение гигиенического душа (душа). Проведение гигиенических процедур (ванн). Транспортировка больного.	2
4	Оценка функционального состояния больного.	Измерение температуры тела в подмышечной впадине. Определение пульса из канализационной артерии. Измерение артериального давления. Расчет частоты дыхательных движений. Определение и расчет водного баланса.	2
5	Личная гигиена больных. Уход за волосами, глазами, ушами, ртом. Осуществление гигиенического ухода за больным.	Использование функциональной кровати. Подготовка постели больного. Смена постельного белья тяжелобольного (продольный метод). Смена постельного белья тяжелобольного (горизонтальный метод). Смена белья. Уход за волосами тяжелобольного пациента. Влажное вытирание больного. Мытье ног тяжелобольного на кровати. Подрезать ноготь на руке. Стрижка ногтя на ноге. Бритье	2

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Сестринское дело-2» Силлабус		80-11-2025 () 9 стр из 28

		пациента. Бритье волос в пазухах. Бритье волос на бровях. Мытье женского полового члена в тяжелом состоянии. Мытье полового члена мужчины. Выдача омовения (судно). Приемник мочи. Метод полного погружения судно и мочеприемника в стерильный раствор. Уход за глазами. Уход за носовой полостью. Уход за ушами. Тяжелый наукастың уход за полостью рта пациента. Уход за съёмными зубными протезами.	
6	Способы применения лекарственных препаратов.	Способы и способы применения лекарственных препаратов, распределение принимаемых внутрь лекарственных средств. Парентеральное введение лекарственных средств. Выполнение внутривенных инъекций. Выполнение подкожных инъекций. Введение инсулина. Выполнение внутримышечной инъекции	1
Общее количество часов			12

3.9.3. Тематический план аудиторного занятия.

№	Наименование	Содержание	Количество часов
1	Философия сестринского дела. Основы медицинской этики и деонтологии.	Философия сестринского дела. Основы медицинской этики и деонтологии. Типы медсестер по Харди.	2
2	Основные типы, структура и организация работы медицинских организаций.	Основные типы, структура и организация работы медицинских организаций. Виды медицинской помощи. Основные виды лечебно-профилактических учреждений.	2
3	Инфекционная безопасность. Безопасная больничная среда в медицинских организациях. Санитарно-противоэпидемический режим. Дезинфекция. Стерилизация. Медицинские отходы.	Инфекционная безопасность. Возбудители ВБИ и пути распространения. Источники заражения ВБИ и группы риска. Факторы, влияющие на возникновение ВБИ. Причины и развитие внутрибольничной инфекции. Заболевания, относящиеся к ВБИ. Профилактика ВБИ. Виды уборки в лечебно-профилактическом учреждении.	2

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Сестринское дело-2» Силлабус		80-11-2025 () 10 стр из 28

		Гигиена работника. Деконтаминация рук (обработка). Виды дезинфекции. Механический способ обеззараживания. Физический метод дезинфекции. Химический метод дезинфекции. Классификация дезинфицирующих растворов (в зависимости от химической структуры). Казахстан Дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан. Техника приготовления дезинфицирующих растворов. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими перепаратами. Первая помощь при внезапном отравлении дезинфицирующими препаратами. Биологический метод дезинфекции. Стерилизация. Этапы деконтаминации средств медицинского назначения (МТС). Виды и методы стерилизации. Паровой метод стерилизации. Воздушная форма обеззараживания. Химический метод стерилизации. Газовый метод стерилизации. Методы контроля качества стерилизации. Медицинские отходы. Классификация медицинских отходов. Правила обращения с медицинскими отходами.	
4	Приемное отделение. Прием больного в больницу.	Приемное отделение. Прием больного в больницу. Измерение массы тела пациента. Измерение роста пациента. Бит анықталған кездегі Санитарная обработка при обнаружении вшей. Проведение гигиенического душа (душа). Проведение гигиенических процедур (ванн). Транспортировка больного.	2
5	Оценка функционального состояния больного.	Измерение температуры тела в подмышечной впадине. Определение пульса из канализационной артерии. Измерение артериального давления. Расчет частоты дыхательных движений. Определение и расчет водного баланса.	2

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра «Сестринское дело-2» Силлабус		80-11-2025 () 11 стр из 28

6	Личная гигиена больных. Уход за волосами, глазами, ушами, ртом. Осуществление гигиенического ухода за больным. Рубежный контроль 1	Использование функциональной кровати. Подготовка постели больного. Смена постельного белья тяжелобольного (продольный метод). Смена постельного белья тяжелобольного (горизонтальный метод). Смена белья. Уход за волосами тяжелобольного пациента. Влажное вытирание больного. Мытье ног тяжелобольного на кровати. Подрезать ноготь на руке. Стрижка ногтя на ноге. Бритье пациента. Бритье волос в пазухах. Бритье волос на бровях. Мытье женского полового члена в тяжелом состоянии. Мытье полового члена мужчины. Выдача омовения (судно). Приемник мочи. Метод полного погружения судно и мочеприемника в стерильный раствор. Уход за глазами. Уход за носовой полостью. Уход за ушами. наукастың Уход за полостью рта тяжелобольного пациента. Уход за съёмными зубными протезами.	2
7	Искусственное питание больных. Организация пищевой терапии в медицинских организациях. Пищевое отравление	способы питания больных. Техники. Методы искусственного питания больных. Техники. Режим организации пищевой терапии в медицинских организациях. Диетические столы по Певзнеру. Виды пищевых отравлений. Оказание медицинской помощи.	1
8	Простые физиотерапевтические методы. Подача увлажненного кислорода. Постуральный дренаж применение.	Использование обогревателя. Использование ледяного Мусса. Положить горчичную бумагу. Приготовление горчичной ванны для ног. Положить горячий влажный компресс. Подача увлажненного кислорода из кислородной подушки. Постуральный (позиционный) дренаж (очистка бронхов от мокроты). Положить холодный компресс. Подогреть влагу и положить лекарственные компрессы. Положить пиявку. Лечение парафином и озокеритом. Подача увлажненного кислорода через носовой катетер. Подача увлажненного кислорода из кислородной подушки. Постуральный (позиционный) дренаж (очистка бронхов от мокроты).	1
9	Способы применения лекарственных препаратов, распределение принимаемых внутрь лекарственных средств.	использование таблеток, капсул, драже, пилюль. Использование настоя, отвара, микстуры. Применение настойки, экстрактов (Сокола). Нанесение порошка на пациента. Наружное введение лекарств. Закапывание	1

	Парентеральное введение лекарственных средств. Выполнение внутрикожных инъекций. Выполнение подкожных инъекций. Введение инсулина. Введение внутримышечных инъекций	лекарственной капли в нос. Капать капли в глаза. Наложение глазного жира на нижнее веко. Капание лекарственного раствора в ухо. Использование индивидуального ингалятора использование Сеппе. Нанесение лечебного клеевого пластыря. Введение суппозитория (воска) через прямую кишку. Нанесение лекарственного раствора на кожу. Выполнение масляной повязки. Нанесение масла на кожу. Нанесение мази на кожу. Нанесение лечебного раствора на кожу. Парентеральное введение лекарств. Сборка одноразового шприца. Всасывание лекарственного раствора из ампулы. Всасывание лекарственного раствора из флакона. Правила расчета и растворения антибиотиков. Выполнение внутривенной инъекции. Сборка одноразовой системы для капельного переливания жидкости в Вену. Выполнение капельного введения жидкостей в Вену. Выполнение внутрикожных инъекций. Выполнение подкожных инъекций. Введение инсулина. Техника выполнения внутримышечных инъекций.	
10	Клизмы. Установка очистительной клизмы. Установка сифонной клизмы. Установка лекарственной клизмы.	Установка очистительной клизмы. Установка сифонной клизмы. Постановка выпускных (масляных, солевых, лекарственных) клизм с помощью резиновой грушевидной баллонки. Установка ветрозащитной трубки. Поставить жирную клизму. Установка лекарственной клизмы. Кою солевую (гипертоническую) клизму.	1
11	Катетеризация мочевого пузыря. Рубежный контроль 2	Катетеризация мочевого пузыря у женщин. Катетеризация мочевого пузыря мужчины. Промывание мочевого пузыря.	1
12	Подготовка пациента к методам исследования.	Понятие инструментальных методов исследования. Предварительная подготовка больных. Забор крови из пальца на лабораторный анализ. Забор венозной крови с помощью вакуумной системы.	1

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Сестринское дело-2»		80-11-2025 ()
Силлабус		13 стр из 28

	Забор крови из вены на биохимическое исследование. Правила сбора мокроты на исследование. Сбор мокроты на общий клинический анализ. Сбор мокроты в атипичные клетки. Сбор мокроты для бактериоскопического исследования на туберкулез в условиях больницы. Сбор мокроты на бактериологическое исследование. Правила использования отдельного вертела взятие мазка из глотки. Взятие мазка из носовой полости. Сбор мочи для общего клинического анализа. Сбор мочи методом Нечипоренко. Сбор мочи на Зимницкий конкурс. Сбор мочи при диастазе. Сбор мочи для определения сахара. Определение глюкозы в моче продолговато-овальным тестом.	
Общее количество часов		18

3.9.4. Тематический план симуляционного занятия.

№	Наименование	Содержание	Количество часов
1	Философия сестринского дела. Основы медицинской этики и деонтологии.	Философия сестринского дела. Основы медицинской этики и деонтологии. Типы медсестер по Харди.	3
2	Основные типы, структура и организация работы медицинских организаций.	Основные типы, структура и организация работы медицинских организаций. Виды медицинской помощи. Основные виды лечебно-профилактических учреждений.	3
3	Инфекционная безопасность. Безопасная больничная среда в медицинских организациях. Санитарно-противоэпидемический режим. Дезинфекция. Стерилизация. Медицинские отходы.	Инфекционная безопасность. Возбудители ВБИ и пути распространения. Источники заражения ВБИ и группы риска . Факторы, влияющие на возникновение ВБИ. Причины и развитие внутрибольничной инфекции. Заболевания, относящиеся к ВБИ. Профилактика ВБИ. Виды уборки в лечебно-профилактическом	3

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Сестринское дело-2» Силлабус		80-11-2025 () 14 стр из 28

		учреждении. Гигиена работника. Деконтаминация рук (обработка). Виды дезинфекции. Механический способ обеззараживания. Физический метод дезинфекции. Химический метод дезинфекции. Классификация дезинфицирующих растворов (в зависимости от химической структуры). Казахстан Дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан. Техника приготовления дезинфицирующих растворов. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими перепаратами. Первая помощь при внезапном отравлении дезинфицирующими препаратами. Биологический метод дезинфекции. Стерилизация. Этапы деконтаминации средств медицинского назначения (МТС). Виды и методы стерилизации. Паровой метод стерилизации. Воздушная форма обеззараживания. Химический метод стерилизации. Газовый метод стерилизации. Методы контроля качества стерилизации. Медицинские отходы. Классификация медицинских отходов. Правила обращения с медицинскими отходами.	
4	Приемное отделение. Прием больного в больницу.	Приемное отделение. Прием больного в больницу. Измерение массы тела пациента. Измерение роста пациента. Бит анықталған кездегі Санитарная обработка при обнаружении вшей. Проведение гигиенического душа (душа). Проведение гигиенических процедур (ванн). Транспортировка больного.	3
5	Оценка функционального состояния больного.	Измерение температуры тела в подмышечной впадине. Определение пульса из канализационной артерии. Измерение артериального давления. Расчет частоты дыхательных движений. Определение и расчет водного баланса.	3

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Сестринское дело-2»		80-11-2025 ()
Силлабус		15 стр из 28

6	Личная гигиена больных. Уход за волосами, глазами, ушами, ртом. Осуществление гигиенического ухода за больным.	Использование функциональной кровати. Подготовка постели больного. Смена постельного белья тяжелобольного (продольный метод). Смена постельного белья тяжелобольного (горизонтальный метод). Смена белья. Уход за волосами тяжелобольного пациента. Влажное вытирание больного. Мытье ног тяжелобольного на кровати. Подрезать ноготь на руке. Стрижка ногтя на ноге. Бритье пациента. Бритье волос в пазухах. Бритье волос на бровях. Мытье женского полового члена в тяжелом состоянии. Мытье полового члена мужчины. Выдача омовения (судно). Приемник мочи. Метод полного погружения судно и мочеприемника в стерильный раствор. Уход за глазами. Уход за носовой полостью. Уход за ушами. наукастың Уход за полостью рта тяжелобольного пациента. Уход за съёмными зубными протезами.	3
7	Искусственное питание больных. Организация пищевой терапии в медицинских организациях. Пищевое отравление	способы питания больных. Техники. Методы искусственного питания больных. Техники. Режим организации пищевой терапии в медицинских организациях. Диетические столы по Певзнеру. Виды пищевых отравлений. Оказание медицинской помощи.	2
8	Простые физиотерапевтические методы. Подача увлажненного кислорода. Постуральный дренаж применение.	Использование обогревателя. Использование ледяного Мусса. Положить горчичную бумагу. Приготовление горчичной ванны для ног. Положить горячий влажный компресс. Подача увлажненного кислорода из кислородной подушки. Постуральный (позиционный) дренаж (очистка бронхов от мокроты). Положить холодный компресс. Подогреть влагу и положить лекарственные компрессы. Положить пиявку. Лечение парафином и озокеритом. Подача увлажненного кислорода через носовой катетер. Подача увлажненного кислорода из кислородной подушки. Постуральный (позиционный) дренаж (очистка бронхов от мокроты).	2
9	Способы применения лекарственных препаратов, распределение принимаемых внутрь лекарственных средств.	Использование таблеток, капсул, драже, пилюль. Использование настоя, отвара, микстуры. Применение настойки, экстрактов (Сокола). Нанесение порошка на пациента. Наружное введение лекарств. Закапывание	2

	Парентеральное введение лекарственных средств. Выполнение внутривенных инъекций. Выполнение подкожных инъекций. Введение инсулина. Введение внутримышечных инъекций	лекарственной капли в нос. Капать капли в глаза. Наложение глазного жира на нижнее веко. Капание лекарственного раствора в ухо. Использование индивидуального ингалятора использование Септе. Нанесение лечебного клеевого пластыря. Введение суппозитория (воска) через прямую кишку. Нанесение лекарственного раствора на кожу. Выполнение масляной повязки. Нанесение масла на кожу. Нанесение мази на кожу. Нанесение лечебного раствора на кожу. Парентеральное введение лекарств. Сборка одноразового шприца. Всасывание лекарственного раствора из ампулы. Всасывание лекарственного раствора из флакона. Правила расчета и растворения антибиотиков. Выполнение внутривенной инъекции. Сборка одноразовой системы для капельного переливания жидкости в Вену. Выполнение капельного введения жидкостей в Вену. Выполнение внутривенных инъекций. Выполнение подкожных инъекций. Введение инсулина. Техника выполнения внутримышечных инъекций.	
10	Клизмы. Установка очистительной клизмы. Установка сифонной клизмы. Установка лекарственной клизмы.	Установка очистительной клизмы. Установка сифонной клизмы. Постановка выпускных (масляных, солевых, лекарственных) клизм с помощью резиновой грушевидной баллонки. Установка ветрозащитной трубки. Поставить жирную клизму. Установка лекарственной клизмы. Кою солевую (гипертоническую) клизму.	2
11	Катетеризация мочевого пузыря.	Катетеризация мочевого пузыря у женщин. Катетеризация мочевого пузыря мужчины. Промывание мочевого пузыря.	2
12	Подготовка пациента к методам исследования.	Понятие инструментальных методов исследования. Предварительная подготовка больных. Забор крови из пальца на лабораторный анализ. Забор венозной крови с помощью вакуумной системы. Забор крови из вены на биохимическое	2

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA 1979	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Сестринское дело-2» Силлабус		80-11-2025 () 17 стр из 28

		исследование. Правила сбора мокроты на исследование. Сбор мокроты на общий клинический анализ. Сбор мокроты в атипичные клетки. Сбор мокроты для бактериоскопического исследования на туберкулез в условиях больницы. Сбор мокроты на бактериологическое исследование. Правила использования отдельного вертела взятие мазка из глотки. Взятие мазка из носовой полости. Сбор мочи для общего клинического анализа. Сбор мочи методом Нечипоренко. Сбор мочи на Зимницкий конкурс. Сбор мочи при диастазе. Сбор мочи для определения сахара. Определение глюкозы в моче продолговато-овальным тестом.	
Общее количество часов			30

3.9.5. Тематический план учебной практики.

№	Наименование	Содержание	Количество часов
1	Философия сестринского дела. Основы медицинской этики и деонтологии.	Философия сестринского дела. Основы медицинской этики и деонтологии. Типы медсестер по Харди.	4/4
2	Основные типы, структура и организация работы медицинских организаций.	Основные типы, структура и организация работы медицинских организаций. Виды медицинской помощи. Основные виды лечебно-профилактических учреждений.	4/4
3	Инфекционная безопасность. Безопасная больничная среда в медицинских организациях. Санитарно-противоэпидемический режим. Дезинфекция. Стерилизация. Медицинские отходы.	Инфекционная безопасность. Возбудители ВБИ и пути распространения. Источники заражения ВБИ и группы риска . Факторы, влияющие на возникновение ВБИ. Причины и развитие внутрибольничной инфекции. Заболевания, относящиеся к ВБИ. Профилактика ВБИ. Виды уборки в лечебно-профилактическом учреждении. Гигиена работника.	4/4

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра «Сестринское дело-2» Силлабус		80-11-2025 () 18 стр из 28

		Деконтаминация рук (обработка). Виды дезинфекции. Механический способ обеззараживания. Физический метод дезинфекции. Химический метод дезинфекции. Классификация дезинфицирующих растворов (в зависимости от химической структуры). Казахстан Дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан. Техника приготовления дезинфицирующих растворов. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими перепаратами. Первая помощь при внезапном отравлении дезинфицирующими препаратами. Биологический метод дезинфекции. Стерилизация. Этапы деконтаминации средств медицинского назначения (МТС). Виды и методы стерилизации. Паровой метод стерилизации. Воздушная форма обеззараживания. Химический метод стерилизации. Газовый метод стерилизации. Методы контроля качества стерилизации. Медицинские отходы. Классификация медицинских отходов. Правила обращения с медицинскими отходами.	
4	Приемное отделение. Прием больного в больницу.	Приемное отделение. Прием больного в больницу. Измерение массы тела пациента. Измерение роста пациента. Бит анықталған кездегі Санитарная обработка при обнаружении вшей. Проведение гигиенического душа (душа). Проведение гигиенических процедур (ванн). Транспортировка больного.	4/4
5	Оценка функционального состояния пациента.	Измерение температуры тела в подмышечной впадине. Определение пульса из канализационной артерии. Измерение артериального давления. Расчет частоты дыхательных движений. Определение и расчет водного баланса.	3/3
6	Личная гигиена больных. Уход за волосами, глазами, ушами, ртом. Осуществление гигиенического ухода за	Использование функциональной кровати. Подготовка постели больного. Смена постельного белья тяжелобольного (продольный метод). Смена постельного белья тяжелобольного (горизонтальный метод).	3/3

	больным.	Смена белья. Уход за волосами тяжелобольного пациента. Влажное вытирание больного. Мытье ног тяжелобольного на кровати. Подрезать ноготь на руке. Стрижка ногтя на ноге. Бритье пациента. Бритье волос в пазухах. Бритье волос на бровях. Мытье женского полового члена в тяжелом состоянии. Мытье полового члена мужчины. Выдача омовения (судно). Приемник мочи. Метод полного погружения судно и мочеиспускателя в стерильный раствор. Уход за глазами. Уход за носовой полостью. Уход за ушами. Уход за полостью рта тяжелобольного пациента. Уход за съемными зубными протезами.	
7	искусственное вскармливание больных. Организация пищевой терапии в медицинских организациях. Пищевое отравление	способы питания больных. Техники. Методы искусственного питания больных. Техники. Режим организации пищевой терапии в медицинских организациях. Диетические столы по Певзнеру. Виды пищевых отравлений. Оказание медицинской помощи.	3/3
8	Простые физиотерапевтические методы. Подача увлажненного кислорода. Постуральный дренаж применение.	Использование обогревателя. Использование ледяного Мусса. Положить горчичную бумагу. Приготовление горчичной ванны для ног. Положить горячий влажный компресс. Подача увлажненного кислорода из кислородной подушки. Постуральный (позиционный) дренаж (очистка бронхов от мокроты). Положить холодный компресс. Подогреть влагу и положить лекарственные компрессы. Положить пиявку. Лечение парафином и озокеритом. Подача увлажненного кислорода через носовой катетер. Подача увлажненного кислорода из кислородной подушки. Постуральный (позиционный) дренаж (очистка бронхов от мокроты).	3/3
9	Способы применения лекарственных препаратов, распределение принимаемых внутрь лекарственных средств. Парентеральное введение лекарственных средств.	Применение таблеток, капсул, драже, пилюли. Использование настоя, отвара, микстуры. Применение настойки, экстрактов (Сокола). Нанесение порошка на пациента. Наружное введение лекарств. Закапывание лекарственной капли в нос. Капать капли в глаза. Наложение глазного жира на нижнее веко. Капание лекарственного раствора в ухо. Использование индивидуального ингалятора	3/3

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра «Сестринское дело-2» Силлабус		80-11-2025 () 20 стр из 28

		использование Сеппе. Нанесение лечебного клеевого пластыря. Введение суппозитория (воска) через прямую кишку. Нанесение лекарственного раствора на кожу. Выполнение масляной повязки. Нанесение масла на кожу. Нанесение мази на кожу. Нанесение лечебного раствора на кожу. Парентеральное введение лекарств. Сборка одноразового шприца. Всасывание лекарственного раствора из ампулы. Всасывание лекарственного раствора из флакона. Правила расчета и растворения антибиотиков. Выполнение внутривенной инъекции. Сборка одноразовой системы для капельного переливания жидкости в Вену. Выполнение капельного введения жидкостей в Вену.	
10	Выполнение внутрикожных инъекций. Выполнение подкожных инъекций. Введение инсулина выполнение внутримышечной инъекции выполнение	Внутрикожной инъекции. Выполнение подкожных инъекций. Введение инсулина. Техника выполнения внутримышечных инъекций.	3/3
11	Клизма. Установка очистительной клизмы. Установка сифонной клизмы.	Установка очистительной клизмы. Установка сифонной клизмы. Постановка выпускных (масляных, солевых, лекарственных) клизм с помощью резиновой грушевидной баллонки. Установка ветрозащитной трубки. Поставить жирную клизму. Установка лекарственной клизмы. Кою солевую (гипертоническую) клизму.	3/3
12	Катетеризация мочевого пузыря.	Катетеризация мочевого пузыря у женщин. Катетеризация мочевого пузыря мужчины. Промывание мочевого пузыря.	3/3
13	Подготовка пациента к инструментальным методам исследования.	Понятие инструментальных методов исследования. Предварительная подготовка больных.	3/3

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Сестринское дело-2» Силлабус		80-11-2025 () 21 стр из 28

14	Подготовка больного к лабораторным методам исследования.	Забор крови из пальца на лабораторный анализ. Забор венозной крови с помощью вакуумной системы. Забор крови из вены на биохимическое исследование. Правила сбора мокроты на исследование. Сбор мокроты на общий клинический анализ. Сбор мокроты в атипичные клетки. Сбор мокроты для бактериоскопического исследования на туберкулез в условиях больницы. Сбор мокроты на бактериологическое исследование. Правила использования отдельного вертела взятие мазка из глотки. Взятие мазка из носовой полости. Сбор мочи для общего клинического анализа. Сбор мочи методом Нечипоренко. Сбор мочи на Зимницкий конкурс. Сбор мочи при диастазе. Сбор мочи для определения сахара. Определение глюкозы в моче продолговато-овальным тестом. Проведение конкурса канифоли (определение билирубина в моче – качественное наблюдение). Определение билирубина продолговато-овальным тестом. Забор мочи на бактериологическое исследование (для женщин). Забор мочи на бактериологическое исследование (для мужчин). Забор кала на копрологическое исследование. Забор кала на обнаружение яиц брюшного червя. Забор кала на обнаружение скрытой крови. Взятие кала из «открытого кала» на бактериологическое исследование в чашку Петри с питательной средой. Взятие кала из «открытого кала» в пробирку для бактериологического исследования. Забор кала непосредственно из прямой кишки на бактериологическое исследование.	3/3
15	Подготовка больных к эндоскопическим и рентгенологическим исследованиям.	Подготовка больного к бронхоскопии. Подготовка больного к фиброгастродуоденоскопии. Подготовка больного к колоноскопии. Подготовка больного к ректороманоскопии. Подготовка пациента к цистоскопии. Подготовка пациента к УЗИ.	3/3

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Сестринское дело-2» Силлабус	80-11-2025 () 22 стр из 28

	Подготовка больного к бронхографии. Подготовка больного к рентгенологическому исследованию желудка и двенадцатиперстной кишки. Подготовка пациента к ирригоскопии. Подготовка больного к внутривенной (экскреторной) пиелографии.	
Общее количество часов		98

3.10. Основная литература.

- Морозова, Г. И. Основы сестринского дела. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - С. 256
- Адилова, Л. М. алгоритмы манипулятивного действия медсестры : учебное пособие = алгоритм сестринских манипуляций: учебное пособие. –М. :«Литтерра», 2016. – 248 бет с.
- Вац, Н. основы сестринского дела (сестринская помощь больным отдельных социальных групп) = Основы сестринского дела (сестринская помощь по уходу за больными социальными группами лиц): учеб. пособие / Н. Вац, А. Сабырханова, К. Касенова. - ; Астана: Фолиант, 2011. - с. 280. с. -

Дополнительная литература

- Мухина, С. А. Практическое руководство к предмету «Основы сестринского дела». –М. : ГЭОТАР – Медиа, 2014. – 512 с. -
- Нурманова, М. Ш. сборник стандартов сестринских технологий по дисциплине «Основы сестринского дела»: сборник / М. Ш. Нурманова, Ж. Т. Матакова, Э. Т. Бейскулова; Караганда : ИП «Акнур», 2012. – 250 С. с. -

3.11. Методы обучения и преподавания:

- Лекции: обзорная.
- Симуляция: устный опрос, решение тестовых вопросов, ситуационных задач, работа с манекеном, муляжом, работа в малых группах.

3.12. Критерии и правила оценки знаний:

Оценка	Описание контрольных методов (кейс, проект, анализ моделей, презентация, тест....)	Вес
ТК 1 (ТК А (лекции, семинары)): одиночные и групповые задания, участие в групповых тематических дебатах	- задачи для анализа - контрольные вопросы - задания - тестовые задания	15%
ТК 2 (ТК С (симуляции)): участие в симуляционных курсах, участие в исполнении практических навыков в одиночке и групповых	Демонстрация практических навыков и обсуждение выполнения компетенции; Доказательные презентации по обсужденным вопросам.	15%
Рубежный контроль	Тестовые задания по курсу.	15%
Рейтинг допуска к экзамену		X60%
Итоговый экзамен	Билеты и тестовые вопросы по предмету (100 вопросов): теоретические вопросы, вопросы и ситуационные задачи	X40%
Итоговая оценка по курсу		0-100

ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Сестринское дело-2» Силлабус	80-11-2025 () 23 стр из 28

Рейтинговая шкала.

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент	Баллы (%-ное содержание)	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Удовлетворительно
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	
F	0	0-49	Неудовлетворительно
Критерии оценки	Отлично «А»: Студент предоставляет исчерпывающий полный ответ в области Хорошо «В+» - «С+»: Студент демонстрирует знания в области Удовлетворительно «С» - «D»: Студент обладает знаниями в области Неудовлетворительно «F»: Студент имеет некоторые представления в области		

Итоговая оценка дисциплины автоматически рассчитывается в зависимости от типа вида контроля, включаемого в официальный список в следующем формате:

• **Итоговая оценка** = (АВ (Аудитория, Семинары) АВ Симуляция АВ (Временный контроль) = 60% АР (рейтинг допуска) x 60%

• Экзамен (индивидуально): итоговый тест

• **Руководство по их реализации:**

• Прочитайте и повторите распространяемые материалы, представленные во время занятий (лекции, семинары)

Критерии оценки:

• Финальный тест: он предназначен для проверки знаний и понимания курса.

• Тест проходит от 50 до 100 вопросов, каждый правильный ответ составляет 1 балл.

Сроки сдачи

• Ориентировочный срок выполнения задания: две недели после завершения курса. В случае задержки применяется понижающий коэффициент: например, 0,75 - 0,9.

Приложение 1

Критерии оценивания результатов обучения дисциплины

№ РО	Наименование результатов обучения	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
РО1	Использует знания основных теорий	Не использует знания основных	Удовлетворительно использует знания основных	Хорошо использует знания основных теорий	Очень хорошо использует знания

	сестринского дела, организации здравоохранения, этики и правовых основ сестринской профессии. Знает принципы планирования сестринского ухода и пути защиты прав пациентов.	теорий сестринского дела, организации здравоохранения, этики и правовых основ сестринской профессии. Не знает принципы планирования сестринского ухода и пути защиты прав пациентов.	теорий сестринского дела, организации здравоохранения, этики и правовых основ сестринской профессии. Знает принципы планирования сестринского ухода и пути защиты прав пациентов.	сестринского дела, организации здравоохранения, этики и правовых основ сестринской профессии. Знает принципы планирования сестринского ухода и пути защиты прав пациентов.	основных теорий сестринского дела, организации здравоохранения, этики и правовых основ сестринской профессии. Знает принципы планирования сестринского ухода и пути защиты прав пациентов.
PO2	Знает и несет ответственность за свои действия, осознает пределы своей компетенции как специалиста по сестринскому делу и соблюдает конфиденциальность информации.	Не знает и не несет ответственность за свои действия, осознает пределы своей компетенции как специалиста по сестринскому делу и не соблюдает конфиденциальность информации.	Удовлетворительно знает и несет ответственность за свои действия, осознает пределы своей компетенции как специалиста по сестринскому делу и соблюдает конфиденциальность информации.	Хорошо знает и несет ответственность за свои действия, осознает пределы своей компетенции как специалиста по сестринскому делу и соблюдает конфиденциальность информации.	Очень хорошо знает и несет ответственность за свои действия, осознает пределы своей компетенции как специалиста по сестринскому делу и соблюдает конфиденциальность информации.

					ть информа ции.
PO3	Формулирует преимуществ а профессионал ьной коммуникаци и при уходе за пациентами.	Не формулирует преимуществ а профессионал ьной коммуникаци и при уходе за пациентами.	Удовлетворител ьно формулирует преимущества профессиональн ой коммуникации при уходе за пациентами.	Хорошо формулирует преимущества профессиональн ой коммуникации при уходе за пациентами.	Очень хорошо формули рует преимущ ества професси ональной коммуни кации при уходе за пациента ми.
PO4	Показывае т широкий спектр клиническ их навыков и технологи й при проведени и методов обследован ия пациентов с заболевани ями органов дыхания, сердечно- сосудистой системы, органов пищеварен ия, мочевыдел ительной системы, эндокринн ой системы, крови,	Не умеет показывать спектр клинических навыков и технологий при проведении методов обследования пациентов с заболеваниями органов дыхания, сердечно- сосудистой системы, органов пищеварения, мочевыделительной системы, эндокринной системы, крови, костно-мышечной системы в соответствии со стандартами обследования.	Удовлетвор ительно показывает широкий спектр клинически х навыков и технологий при проведении методов обследовани я пациентов с заболевания ми органов дыхания, сердечно- сосудистой системы, органов пищеварени я, мочевыдели тельной системы, эндокринно й системы, крови, костно- мышечной	Хорошо показывает широкий спектр клинических навыков и технологий при проведении методов обследования пациентов с заболеваниями органов дыхания, сердечно- сосудистой системы, органов пищеварения, мочевыделительн ой системы, эндокринной системы, крови, костно- мышечной системы в соответствии со стандартами обследования.	Очень хорошо показыва ет широкий спектр клиничес ких навыков и технолог ий при проведен ии методов обследов ания пациенто в с заболеван иями органов дыхания, сердечно- сосудист ой системы, органов пищеваре ния, мочевыде

костно-мышечной системы в соответствии со стандартами обследования.		системы в соответствии со стандартами обследования.		лительной системы, эндокринной системы, крови, костно-мышечной системы в соответствии со стандартами обследования.
---	--	---	--	--



