

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО
на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 6

«17» июня 2025 г

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
«20» июня 2025г.
№ 341

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Сестринское операционное дело»
по основной специальности: Операционное дело

Трудоемкость: 144 часов

Форма освоения: очная.

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Ростов-на-Дону, 2025

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Сестринское операционное дело» обсуждена и одобрена на заседании кафедры хирургии №4 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Заведующий кафедрой *Черкасов М.Ф.*

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Хоронько Ю.В., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

2. Геворкян Ю.А., д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ, заведующий отделением абдоминальной онкологии №2 ФГБУ НМИЦ онкологии МЗ РФ.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Сестринское операционное дело» (далее – Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры хирургии №4 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, заведующий кафедрой Черкасов М.Ф.

Состав рабочей группы:

№№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	Черкасов М.Ф.	д.м.н., профессор	Профессор кафедры хирургии №4 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
2.	Галашокян К.М.	к.м.н., ассистент	Ассистент кафедры хирургии №4 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

Глоссарий

ДПО - дополнительное профессиональное образование;

ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт

ПС - профессиональный стандарт

ОТФ - обобщенная трудовая функция

ТФ - трудовая функция

ПК - профессиональная компетенция

ЛЗ - лекционные занятия

СЗ - семинарские занятия;

ПЗ - практические занятия;

СР - самостоятельная работа;

ДОТ - дистанционные образовательные технологии;

ЭО - электронное обучение;

ПА - промежуточная аттестация;

ИА - итоговая аттестация;

УП - учебный план;

АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования.

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ.

1. Общая характеристика Программы.

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы.
- 1.2. Категории обучающихся.
- 1.3. Цель реализации программы.
- 1.4. Планируемые результаты обучения.

2. Содержание Программы.

- 2.1. Учебный план.
- 2.2. Календарный учебный график.
- 2.3. Рабочие программы модулей.
- 2.4. Оценка качества освоения программы.
 - 2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации.
 - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.
- 2.5. Оценочные материалы.

3. Организационно-педагогические условия Программы.

- 3.1. Материально-технические условия.
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.
- 3.3. Кадровые условия.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.

1.1. Нормативно-правовая основа разработки Программы.

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 августа 2010, регистрационный № 18247).
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России от 22 июня 2017 г. № 2604.

1.2. Категории обучающихся.

Основная специальность – Операционное дело.

1.3. Цель реализации программы

Совершенствование имеющихся профессиональных компетенций, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Операционное дело», а именно качественное расширение области знаний, умений и профессиональных навыков с учётом современных стандартов в работе операционного блока.

Вид профессиональной деятельности

1. Квалифицированное сестринское обеспечение операционных вмешательств при выполнении травматологических операций

Уровень квалификации: уровень 6.

Связь Программы с квалификационными характеристиками представлены в таблице 1.

Таблица 1

Связь Программы с квалификационными характеристиками

Квалификационные характеристики: Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 № 541н «Об утверждении Еди-

ного квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 августа 2010, регистрационный № 18247)

ОТФ	Трудовые функции	
	Код ТФ	Наименование ТФ
	КХ	Осуществление подготовки операционной; обеспечение инфекционной безопасности пациента и медицинского персонала; подготовка пациента к операции; участие в хирургических операциях; направление на гистологическое и бактериологическое исследование материала; проведение количественного учета используемого инструментария, шовного и перевязочного материалов, белья, лекарственных средств и аппаратуры; выполнение первичной дезинфекционной обработки используемого инструментария; контроль стерилизации; подготовка и контроль эксплуатации аппаратуры; введение медицинской документации; осуществление мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима

1.4. Планируемые результаты обучения

Таблица 2

Планируемые результаты обучения

ПК	Описание компетенции	Код ТФ проф-стандарта
ПК-1	<p>готовность к подготовке к проведению операции в составе операционной бригады при операциях</p> <p>должен знать: должностные обязанности и требования профессионального стандарта; правовое обеспечение профессиональной деятельности операционной медицинской сестры; национальная система оказания операционной помощи пациентам; организация работы хирургической бригады; источники медицинской информации о пациенте и предстоящей операции; инфекционная безопасность, санитарно-противоэпидемический режим операционного блока ЛПУ; требования к правилам личной гигиены медицинского и обслуживающего персонала операционного блока; основы асептики и антисептики в оперблоке; современные методы очистки, дезинфекции и стерилизации хирургического инструментария; медицинская аппаратура, технические средства, инструментарий используемые в процессе хирургических операций (в т. ч. эндоскопических) и правила их проверки на исправность; назначение и наборы хирургического инструментария, методы их использования в оператив-</p>	КХ

	<p>ной хирургии; виды, основные характеристики шовного и перевязочного материала, способы и методы их использования в оперативной хирургии; предоперационная подготовка и доставка пациента в операционную; виды и технологии укладывания пациента на операционном столе; стандарты технологий сестринских манипуляций и процедур при подготовке к операции членов хирургической бригады;</p> <p>должен уметь: проверять исправность медицинской аппаратуры, технических средств, инструментария; комплектовать наборы хирургических инструментов, шовный материал и расходные материалы к стерилизации; обеспечивать инфекционную безопасность пациента и медперсонала; подготавливать операционную и участников к проведению операции; контролировать соблюдение правил асептики и антисептики персоналом, находящимся в операционной; контролировать пути движения членов хирургической бригады и другого медперсонала в соответствии с зонами стерильности в операционном блоке;</p> <p>должен владеть: получение необходимой медицинской информации о пациенте, предстоящей операции; профессиональное взаимодействие в интересах пациента с членами хирургической бригады, сотрудниками подразделения и службами учреждения здравоохранения; обеспечение инфекционной безопасности пациента и медицинского персонала в операционной; подготовка лекарственных, технических и др. средств, планируемых для хирургического вмешательства; подготовка наборов хирургических инструментов и расходных материалов для планируемой операции (в т. ч. эндоскопической); проведение контроля качества стерилизации и сроков стерильности белья, шовного и перевязочного материала, инструментария и аппаратуры; осуществление контроля готовности операционного зала; предоперационная подготовка и одевание стерильной одежды; накрывание стерильного инструментального стола и передвижного хирургического столика; осуществление контроля доставки и укладки пациента на операционный стол; ассистенция членам хирургической бригады при одевании стерильной одежды перед операцией.</p>	
ПК-2	<p>готовность к сестринскому обеспечению операционных вмешательств в составе операционной бригады</p> <p>должен знать: система инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и медперсонала, правила асептики и антисептики при хирургических вмешательствах; виды, методы и средства хирургических операций; назначение и наборы хирургического инструментария, методы их использования в оперативной хирургии; виды, основные характеристики шовного и перевязочного материала, способы и методы их использования в оперативной хирургии; основные этапы оперативного вмешательства; основные характеристики и последовательность действий членов хирургической бригады в ходе операций; методы и</p>	КХ

	<p>техника подачи инструментария врачу хирургу во время операции; методика подачи шовного и перевязочного материала во время операции; основы профилактики послеоперационных осложнений; основные осложнения, возникающие в ходе хирургических вмешательств, основные мероприятия, направленные на их устранение</p> <p>должен уметь: определять этап оперативного вмешательства; владеть техникой подачи инструментов, шовного и перевязочного материала на всех этапах хирургического вмешательства; вести количественный учет используемого инструментария, шовного материала и других расходных средств; организовывать и контролировать дезинфекцию и предстерилизационную очистку использованных изделий медицинского назначения</p> <p>должен владеть: проведение обработки операционного поля пациента; проведение изоляции операционного поля стерильным бельем; поэтапное обеспечение членов хирургической бригады необходимым инструментарием, материалами, аппаратурой в ходе операции (в т.ч. эндоскопической); ведение количественного учета используемого инструментария, шовного и перевязочного материалов, белья, лекарственных средств и аппаратуры; оформление и контроль доставки на гистологическое и бактериологическое исследование биологического материала пациента, взятого во время операции</p>	
ПК-3	<p>готовность к сестринскому обеспечению эндоскопических травматологических обследований и процедур в составе хирургической бригады</p> <p>должен знать: организация эндоскопической службы, организация работы медсестры эндоскопического отделения (кабинета); виды эндоскопии, методы и технологии эндоскопических исследований; инструменты и аппаратура для проведения эндоскопических обследований; правила хранения и использования эндоскопов с линзовой оптикой; правила хранения и использования осветителей к эндоскопам; возможные наиболее часто встречаемые причины нарушения работы эндоскопической аппаратуры, способы их устранения; правила техники безопасности при работе в эндоскопическом кабинете; правила подготовки пациента к эндоскопическим исследованиям; правила проведения мониторинга состояния пациента в процессе эндоскопического обследования; этапы и ход эндоскопического обследования; стандарты технологий сестринских манипуляций и процедур при эндоскопических исследованиях; возможные осложнения при эндоскопических процедурах, тактика медсестры, профилактика осложнений; методы обработки эндоскопической аппаратуры, дезинфекция и стерилизация аппаратуры и инструментария.</p> <p>должен уметь: осуществлять подготовку пациента к эндоскопическим обследованиям; проводить подготовку рабочего места для проведения эндоскопического обследования; проверять исправность технических средств, аппа-</p>	КХ

	<p>ратуры, инструментария, необходимых для проведения эндоскопического обследования; соблюдать технику безопасности в эндоскопическом кабинете ЛПУ; собирать укладки (наборы) инструментов, расходных материалов для проведения эндоскопических обследований и биопсии; проводить мониторинг и оценку состояния пациента перед эндоскопическим обследованием, в процессе процедуры и после ее окончания; ассистировать врачу при проведении эндоскопического обследования и биопсии.</p>	
	<p>должен владеть: обеспечение инфекционной безопасности пациента и персонала в эндоскопическом кабинете; проверка исправности и поддержание в постоянной готовности технических средств, аппаратуры и инструментария для эндоскопических обследований; подготовка больного для проведения эндоскопического обследования и биопсии; проведение мониторинга состояния пациента в процессе эндоскопического обследования; поэтапное обеспечение врача необходимым инструментарием, материалами, аппаратурой в ходе эндоскопического обследования; проведение дезинфекции и стерилизации использованной эндоскопической аппаратуры и инструментов; ведение медицинской документации установленного образца.</p>	

1.5 Форма обучения

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очная	6	6	3 неделя, 6 дней

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

2.1 Учебный план.

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Сестринское операционное дело», в объёме 144 часа

№№	Наименование модулей	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажировка	Обучающий симуляционный курс	Совершенствуемые ПК	Форма контроля
				ЛЗ	ПЗ	СЗ	СР		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Модуль 1. Специальные дисциплины, «Сестринское операционное дело»															
1.1	Операционный блок, отделение	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	2	ПК-1	ТК
1.2	Организация работы в операционной	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	2	ПК-1	ТК
1.3	Операции в нейрохирургии	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1-3	ТК
1.4	Операции в офтальмологии	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-2,3	ТК
1.5	Операции в оториноларингологии	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-2,3	ТК
1.6	Операции на шее	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-2,3	ТК
1.7	Операции на легких, плевре, трахее, диафрагме и грудной стенке	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК- 2,3	ТК
1.8	Операции на сердце	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1-3	ТК
1.9	Операции на грудном и абдоминальном отделах пищевода	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1-3	ТК

1.10	Операции на кровеносных сосудах	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1-3	ТК
1.11	Диагностические и лечебные эндоваскулярные вмешательства	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1-3	ТК
1.12	Пластические и реконструктивные операции	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1-3	ТК
1.13	Операции на органах брюшной полости и на брюшной стенке	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1-3	ТК
1.14	Трансплантация абдоминальных органов	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1-3	ТК
1.15	Урологические операции	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1-3	ТК
1.16	Операции в акушерстве и гинекологии	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1-3	ТК
1.17	Операции в травматологии и ортопедии	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1-3	ТК
1.18	Операции при ожогах	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1-3	ТК
1.19	Операции в стоматологии и в челюстно-лицевой хирургии	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1-3	ТК
1.20	Работа перевязочного кабинета, общие положения	6	4	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	2	ПК-1-3	ТК
	Всего часов (специальные дис-	126	80	-	40	40	-	40	40	-	-	-	-	6		

	циплины)															
2	Модуль 2. Смежные дисциплин															
2.1	Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере	12	12	8	-	4									ПК-1-3	ПК
	Итоговая аттестация	6													Экзамен	
	Всего часов по программе	144	92	8	40	44	-	40	40		-	-	-	6	-	-

2.2. Календарный учебный график.

Учебные занятия проводятся в течение 3 недели: шесть дней в неделю по 6 академических часа в день.

2.3. Рабочие программы учебных модулей.

МОДУЛЬ 1

рабочая программа специальной дисциплин

Название модуля Специальные дисциплины, «*Сестринское операционное дело*»

Код	Наименование тем, подтем, элементов, подэлементов
<i>1.1.</i>	<i>Операционный блок, отделение</i>
1.1.1	Размещение и структура операционного блока (отделения), оборудование
1.1.2	Хирургические инструменты
1.1.3	Шовный материал, операционное белье, одежда персонала и перевязочный материал
<i>1.2.</i>	<i>Организация работы в операционной</i>
1.2.1	Правила поведения, подготовка к операциям
1.2.2	Основные принципы работы в операционной, техника подачи инструментов, уборка
1.2.3	Должностные обязанности операционной сестры и старшей операционной сестры
<i>1.3.</i>	<i>Операции в нейрохирургии</i>
1.3.1	Общие положения операций в нейрохирургии
1.3.2	Операции на головном мозге
1.3.3	Операции на позвоночнике
<i>1.4.</i>	<i>Операции в офтальмологии</i>
1.4.1	Общие положения операций в офтальмологии
1.4.2	Операции при травмах и других повреждениях органа зрения и придаточного аппарата глаза
<i>1.5.</i>	<i>Операции в оториноларингологии</i>
1.5.1	Операции на ухе и верхних дыхательных путях
1.5.2	Эндовидеоскопические операции
<i>1.6.</i>	<i>Операции на шее</i>
1.6.1	Эндопротезирование тазобедренного сустава
1.6.2	Эндопротезирование коленного сустава
<i>1.7</i>	<i>Операции на лёгких, плевре, трахее, диафрагме грудной стенке</i>
1.7.1	Общие положения в торакальной хирургии. Операции на органах

1.7.2	Операции на грудной стенке
1.7.3	Операции на средостении
1.7.4	Эндохирургические операции
1.8	<i>Операции на сердце</i>
1.8.1	Общие положения операций на сердце
1.8.2	Операции выполняемы в условиях искусственного кровообращения (ИК)
1.8.3	Операции без искусственного кровообращения (ИК)
1.9	<i>Операции на грудном и абдоминальных отделах пищевода. Создание искусственного пищевода</i>
1.9.1	Удаление дивертикула пищевода. Энуклеация доброкачественной опухоли. Резекция грудного отдела.
1.9.2	Пластика пищевода тонкой и толстой кишкой, желудком. Экстирпация.
1.9.3	Торакоскопическая резекция пищевода
1.9.4	Операции при грыжах пищеводного отверстия диафрагмы, ахалазии и кардиоспазме
1.10	<i>Операции на кровеносных сосудах</i>
1.10.1	Общие положения операций на кровеносных сосудах
1.10.2	Основные операции на кровеносных сосудах.
1.11	<i>Диагностические и лечебные эндоваскулярные вмешательства</i>
1.11.1	Общие положения эндоваскулярных вмешательств
1.11.2	Диагностическая ангиография, эндоваскулярные лечебные вмешательства
1.12	<i>Пластические и реконструктивные операции</i>
1.12.1	Общие положения пластической хирургии
1.12.2	Пластические реконструктивные операции с применением микрохирургических технологий
1.12.3	Реплантация. Пластические эстетические операции
1.13	<i>Операции на органах брюшной полости и на брюшной стенке</i>
1.13.1	Общие положения операций на органах брюшной полости и на брюшной стенке
1.13.2	Основные операции на органах брюшной полости
1.13.3	Операции на передней брюшной стенке
1.14	<i>Трансплантация абдоминальных органов</i>
1.14.1	Общие положения трансплантации абдоминальных органов
1.14.2	Трансплантация печени
1.14.3	Трансплантация почки
1.14.4	Трансплантация поджелудочной железы
1.15	<i>Урологические операции</i>
1.15.1	Общие положения при урологических операциях
1.15.2	Хирургические операции, часть 1
1.15.3	Хирургические операции, часть 2

1.16	<i>Операции в акушерстве и гинекологии</i>
1.16.1	Общие положения операций в акушерстве и гинекологии
1.16.2	Операции в гинекологии
1.16.3	Акушерские операции
1.17	<i>Операции в травматологии ортопедии</i>
1.17.1	Общие положения операций в травматологии и ортопедии
1.17.2	Операции в травматологии
1.17.3	Операции в ортопедии
1.18	<i>Операции при ожогах</i>
1.18.1	Общие положения операций в комбустиологии
1.18.2	Операции в комбустиологии
1.19	<i>Операции в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии</i>
1.19.1	Операции в стоматологии
1.19.2	Операции в челюстно-лицевой хирургии. Часть 1.
1.19.3	Операции в челюстно-лицевой хирургии. Часть 2.
1.20	<i>Работа перевязочного кабинета общие положения</i>
1.20.1	Общие положения работы в перевязочной
1.20.2	Перевязки в общей хирургии
1.20.3	Работа в гипсовой

Обучающий симуляционный курс

Ситуации	Проверяемые трудовые функции	Симуляционное и вспомогательное оборудование	Расходные материалы	Задачи симуляции
Сердечно-легочная реанимация с применением автоматического наружного дефибриллятора	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	Манекен обучения СЛР с возможной компьютерной регистрацией результатов. Учебный автоматический наружный дефибриллятор. Мягкий коврик для аккредитуемого лица	Антисептик для обработки контактных поверхностей Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебного АНД	Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте оказывать помощь пациенту без признаков жизни, выполнять мероприятия базовой сердечно – легочной реанимации (далее – СЛР), в том числе с использованием автоматического наружного дефибриллятора (далее – АНД), находящегося в доступности.

Надевание стерильного одноразового халата и перчаток	Способность и готовность к осуществлению подготовки операционного зала и хирургической бригады к проведению оперативных вмешательств. Способность и готовность к обеспечению оперативных вмешательств	Упаковка стерильная с халатом из расчета одна на одну попытку аккредитуемого Стерильные перчатки (трех разных размеров) по 1 паре каждого размера.	Манипуляционный столик, Стерильный столик	Демонстрация навыка надевания стерильного одноразового халата и перчаток
Подготовка стерильного инструментального стола	Способность и готовность к осуществлению подготовки операционного зала и хирургической бригады к проведению оперативных вмешательств. Способность и готовность к обеспечению оперативных вмешательств	Стерильные простыни, перчатки	Бикс, простынь, индикаторы стерильности, пинцет медицинский стерильный, емкость для пинцета, цапки, подставка под бикс, инструментальный стол	Демонстрация навыка подготовки инструментального стола

2.4. Оценка качества освоения программы.

2.4.1. Форма итоговой аттестации.

2.4.1.1. Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ТК - по учебному модулю Программы.
- в виде итоговой аттестации (ИА).

Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП). Форма итоговой аттестации – экзамен, который проводится посредством: тестового

контроля в АС ДПО, решения одной ситуационной задачи в АС ДПО и собеседования с обучающимся.

2.4.1.2. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность ответа
отлично	прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа	высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	высокая логичность и последовательность ответа
хорошо	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна-две неточности в ответе	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна-две неточности в ответе	логичность и последовательность ответа
удовлетворительно	удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительная логичность и последовательность ответа
неудовлетворительно	слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анали-	неумение давать аргументированные ответы	отсутствие логичности и последовательности ответа

	за явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа		
--	---	--	--

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕШЕНИЯ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

Отметка	Дескрипторы			
	понимание проблемы	анализ ситуации	навыки решения ситуации	профессиональное мышление
отлично	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	высокая способность анализировать ситуацию, делать выводы	высокая способность выбрать метод решения проблемы уверенные навыки решения ситуации	высокий уровень профессионального мышления
хорошо	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	способность анализировать ситуацию, делать выводы	способность выбрать метод решения проблемы уверенные навыки решения ситуации	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается одна-две неточности в ответе
удовлетворительно	частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены	Удовлетворительная способность анализировать ситуацию, делать выводы	Удовлетворительные навыки решения ситуации	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается более двух неточностей в ответе
неудовлетворительно	непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Нет ответа. Не было попытки решить задачу	Низкая способность анализировать ситуацию	Недостаточные навыки решения ситуации	Отсутствует

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ

Процент правильных ответов	Отметка
91-100	отлично
81-90	хорошо
71-80	удовлетворительно
Менее 71	неудовлетворительно

2.5. Оценочные материалы.

Оценочные материалы представлены в виде вопросов, тестов и ситуационных задач на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью Программы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия.

3.1.1. Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№№	Наименование ВУЗА, учреждения здравоохранения, клинической базы или др.), адрес	Этаж, кабинет
1	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г	2 этаж, № 201 (доцентская)
2	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г	2 этаж, № 222 (ассистентская №1)
3	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г	1 этаж, лекционный зал (аудитория факультетской хирургии).
4	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г	2 этаж, 210, помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: операционный блок, операционный зал №8.
5	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г	2 этаж, 210. Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: операционный блок, операционный зал №9 (эндоскопический)

3.1.2. Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

№№	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1.	Специализированная учебная мебель
2	Негатоскоп
3	Компьютер, мультимедийный презентационный комплекс с возможностью трансляции из операционных,

4	Доступ в сеть «Интернет»
5	Лицензионное программное обеспечение: Windows, Windows Server Datacenter, Office Standard, System Center Configuration Manager Client ML, Kaspersky Total Security
6	Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, хирургический и микрохирургический инструментарий, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, аргоно-плазменный коагулятор.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

3.2.1. Литература

№№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, кол стр..
	Основная литература
1.	Руководство для операционных и перевязочных сестер / [Абакумов М.М. и др.]; под общ. ред. М.М. Абакумова. – 2-е изд., доп. И перераб. – М.: Спец. Изд-во мед кн. (СИМК), 2019. – 704 с.
	Дополнительная литература
1	Сестринское дело в хирургии: Практикум: учебное пособие: допущено МО РФ: / Н.В. Барыкина, О.В. Чернова. – Изд. 12-е. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2015. – 460 с.
3	Асептика и антисептика: учебное методическое / под общ. ред. В.Н. Чернова. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2013. – 64 с.

3.2.2. Информационно-коммуникационные ресурсы.

№	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
2.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением.-Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
4.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Виртуальный читальный зал при библиотеке
5.	БД издательства Springer Nature. - URL:	Бессрочная

	https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	подписка, доступ не ограничен
6.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
7.	ЦНМБ имени Сеченова. - URL: https://rucml.ru (поисковая система Яндекс)	Ограниченный доступ
8.	Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
9.	Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
10.	Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
11.	Вебмединфо.ру : мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
12.	Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информ. и образоват. мед. ресурсов]. Бесплатная регистрация	Открытый доступ
13.	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
14.	Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru (поисковая система Яндекс). Бесплатная регистрация	Открытый доступ
15.	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
16.	МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
17.	PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
18.	Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Открытый доступ
19.	EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
20.	Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [профессиональный ресурс для врачей и мед. сообщества, на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
21.	ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
22.	Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
23.	Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. жур-	Открытый

	налов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	доступ
24.	The Lancet : офиц. сайт. – URL: https://www.thelancet.com	Открытый доступ
26.	Медлайн.Ру : медико-биологический информационный портал для специалистов : сетевое электронное научное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
27.	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
28.	Meduniver.com Все по медицине : сайт [для студентов-медиков]. - URL: www.meduniver.com	Открытый доступ
29.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Контент открытого доступа
30.	ФБУЗ « Информационно-методический центр » Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
31.	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ

3.2.3. Автоматизированная система (АС ДПО).

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО) sdo.rostgmu.ru.

Основными дистанционными образовательными технологиями Программы являются интернет-технологии с методикой синхронного и/или асинхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется в виде вебинара, онлайн-чата, виртуальный класс. Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудиолекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый слушатель получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы);
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестаций.

3.3. Кадровые условия.

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры хирургии №4 факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, имеющих сертификат специалиста по Операционному делу в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 70%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Профессорско-преподавательский состав программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы (основное/совмещение)
1	Черкасов Михаил Федорович	д.м.н., профессор	Профессор, заведующий кафедрой	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
2	Галашокян Карапет Мелконович	к.м.н.	Ассистент	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**1. Оформление тестов фонда тестовых заданий.**

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации операционных медицинских сестёр «Сестринское операционное дело» со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Операционное дело».

1	Кафедра	Хирургии №4
2	Факультет	ФПК и ППС
3	Адрес (база)	ФГБОУ ВО РостГМУ Миздрава России, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский 29
4	Зав.кафедрой	Черкасов М.Ф.
5	Ответственный составитель	Галашокян К.М.
6	Е-mail	ya.carpusha88@yandex.ru
7	Моб. телефон	+7 (918) 546-58-02
8	Кабинет №	222
9	Учебная дисциплина	Операционное дело
10	Учебный предмет	Операционное дело
11	Учебный год составления	2024 г.
12	Специальность	Операционное дело
13	Форма обучения	Очная
14	Модуль	Сестринское операционное дело
15	Тема	1.1 – 1.20
16	Подтема	1.1.1 – 1.20.3
17	Количество вопросов	60
18	Тип вопроса	single
19	Источник	-

Список тестовых заданий

1	1	1			
1			При появлении болей у пациента с гипсовой повязкой необходимо:		
			снять повязку		
	*		вызвать врача		

			успокоить больного		
			не обращать внимания		
1	1	2			
1			Политравмой называется		
			перелом бедра		
			вывих плеча		
			совокупность повреждающих факторов		
	*		совокупность двух и более повреждений		
1	1	3			
1			Остеомиелит — это		
	*		гнойное воспаление костного мозга и костной ткани		
			гнойное воспаление сустава		
			гнойное воспаление влагалища сухожилия		
1	1	4			
1			К абсолютным признакам перелома костей относится		
			Боль в месте перелома		
			Ограничение движений в суставах		
	*		Патологическая подвижность кости		
			Наличие гематомы		
1	1	5			
1			Главный признак вывиха		
			Боль		
			Изменение формы сустава		
			Отёк сустава		
	*		Невозможность движения в суставе		
1	1	6			
1			При переломах ребер		
			показана повязка Дезо		
			показана крестообразная повязка на грудную клетку		
	*		наложение фиксирующей повязки не		

			показано		
			показана спиральная повязка на грудную клетку		
1	1	7			
1			Протяженность иммобилизации при переломе лодыжки		
	*		от кончиков пальцев до верхней трети голени		
			от головки плюсневых костей до верхней трети бедра		
			от кончиков пальцев до средней трети бедра		
			от кончиков пальцев до средней трети коленного сустава		
1	1	8			
1			Протяженность иммобилизации при переломе лодыжки		
	*		от кончиков пальцев до верхней трети голени		
			от головки плюсневых костей до верхней трети бедра		
			от кончиков пальцев до средней трети бедра		
			от кончиков пальцев до средней трети коленного сустава		
1	1	9			
1			Протяженность иммобилизации при переломе плечевой кости		
	*		от основания пальцев до лопатки здоровой руки		
			от основания пальцев до лопатки больной руки		
			от кончиков пальцев до верхней трети плеча		
1	1	10			
1			Десмургия — это		
	*		наука о перевязочных материалах		

			наука, изучающая виды повязок, цели и способы их наложения		
			наука, изучающая повреждения костей		
1	1	11			
1			Иммобилизация при переломе костей предплечья осуществляется		
	*		от кончиков пальцев до верхней трети плеча		
			от основания пальцев до верхней трети плеча		
			от лучезапястного сустава до верхней трети плеча		
1	1	12			
1			Иммобилизация при переломе костей голени осуществляется		
			от кончиков пальцев до нижней трети бедра		
			от головок плюсневых костей до верхней трети бедра		
	*		от кончиков пальцев до верхней трети бедра		
			от кончиков пальцев до подмышечной впадины		
1	1	13			
1			Иммобилизация при переломе плечевой кости осуществляется		
			от кончиков пальцев до верхней трети плеча		
			от основания пальцев до лопатки с больной стороны		
	*		от кончиков пальцев до лопатки со здоровой стороны		
1	1	14			
1			Иммобилизация при переломе бедренной кости осуществляется		
			от кончиков пальцев до пояса		

	*		от кончиков пальцев до подмышечной впадины		
			от головок плюсневых костей до подмышечной впадины		
1	1	15			
1			Потенциальная проблема пациента после наложения гипсовой иммобилизации		
			нарушение кровообращения		
	*		развитие контрактуры		
			зябкость конечности		
			общее повышение температуры		
1	1	16			
1			Основной целью ухода медсестры за пациентом с бинтовой повязкой на конечности является предупреждение		
			нарушений двигательной функции		
			дефицита самоухода		
	*		нарушений кровообращения дистальнее повязки		
			нарушения терморегуляции		
1	1	17			
1			Перед наложением бинтовой повязки медсестра оценит		
			температуру тела		
			частоту дыхания		
	*		характер патологического процесса		
			АД		
1	1	18			
1			Повязку Дезо используют при переломе		
			костей предплечья		
			грудины		
	*		ключицы		
			ребер		

1	1	19			
1			К твердым повязкам относится		
			бинтовая		
	*		гипсовая		
			клеевая		
			давящая		
1	1	20			
1			При вывихе плеча применяют повязку		
	*		косыночную		
			спиральную		
			8-образную		
			круговую		
1	1	21			
1			При открытых переломах накладывают гипсовую повязку		
			мостовидную		
	*		окончатую		
			створчатую		
			лонгетную		
1	1	22			
1			При переломе лодыжек накладывают гипсовую повязку		
			U-образную		
			мостовидную		
	*		сапожок		
			циркулярную		
1	1	23			
1			После вправления вывиха плеча накладывают гипсовую повязку		
	*		Дезо		
			колосовидную		
			крестообразную		
			Вельпо		
1	1	24			
1			Пациенту, готовящемуся к плановой		

			операции, медсестра планирует бритье операционного поля		
	*		в день операции		
			на операционном столе		
			вечером накануне операции		
			за 1 сутки до операции		
1	1	25			
1			Физиологической проблемой паци- ента с открытым переломом кости является		
	*		высокий риск инфицирования		
			дефицит досуга		
			дефицит знаний о заболевании		
			страх перед операцией		
1	1	26			
1			Взаимозависимое действие мед- сестры у пациента с переломом ко- стей левого предплечья		
	*		обучение пациента специальному комплексу ЛФК и самомассажа		
			профилактика пролежней		
			помощь в осуществлении санитарно- гигиенических мероприятий		
			удовлетворение интеллектуальных потребностей пациента		
1	1	27			
1			Неотложное независимое действие медсестры у пациента с вывихом		
			вправление вывиха		
			новокаиновая блокада		
	*		транспортная иммобилизация		
			тепловые процедуры		
1	1	28			
1			Потенциальная физиологическая проблема пациента при лечении по методу Илизарова		
			флегмона мягких тканей		

	*		остеомиелит		
			абсцесс мягких тканей		
			атрофия мышц		
1	1	29			
1			Интерпозиция — это		
			образование ложного сустава		
			смещение костных отломков		
	*		ущемление мягких тканей между отломками костей		
			винтообразный перелом		
1	1	30			
1			Патологическим называется вывих		
			врожденный		
			при травме		
	*		при разрушении кости		
			«застарелый»		
1	1	31			
1			Утилизация медицинских отходов проводится согласно		
			СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»		
	*		СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно Эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»		
			СанПиН 2.1.7.28-99 "Правила сбора, хранения и удаления отходов в ЛПУ"		
1	1	32			
1			Сбор отходов класса Б (не колюще-режущий инструментарий) осуществляется в		
			одноразовые пакеты белого цвета		
	*		одноразовые пакеты желтого цвета		
			одноразовые пакеты красного цвета		
1	1	33			

1			Сбор отходов класса А осуществляет-ся в		
	*		многоразовые ёмкости, одноразо-вые пакеты белого цвета		
			одноразовые пакеты желтого цвета		
			одноразовые пакеты красного цвета		
1	1	34			
1			Нормативный документ, утративший силу		
			СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции»		
			СанПин 2.1.7.2790-10 Санитарно–эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отхо-дами		
	*		СанПин 2.1.3.1375-03 «Гигиениче-ские требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплу-атации больниц, роддомов и других лечебных стационаров»		
			СанПин 2.1.3.2630-10 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность		
1	1	35			
1			Перед накрытием стерильный стол протирают		
			1 % хлорамин		
			3 % перекись водорода		
			спирт		
	*		6 % перекись водорода		
1	1	36			
1			Стерильный стол накрывают		
			на сутки		
			на 12 часов		
	*		на 6 часов		
1	1	37			

1			Срок сохранения стерильности изделий, простерилизованных в невскрытом биксе со штатным фильтром		
	*		20 суток		
			3 суток		
			30 суток		
1	1	38			
1			Санитарно-противоэпидемиологический режим означает проведение комплекса мероприятий		
	*		по профилактике внутрибольничной инфекции		
			по профилактике экзогенных интоксикаций		
			направленных на пропаганду «Здорового образа жизни»		
1	1	39			
1			Растворы для стерилизации химическим методом		
	*		6% перекись водорода		
			3% перекись водорода		
			Этиловый спирт		
1	1	40			
1			Положительным окрашиванием азопирамовой пробы считается		
	*		розовое, синее или коричневое		
			синее		
			розовое		
1	1	41			
1			Отходы от лекарственных препаратов и дез. средств с истёкшим сроком годности относятся к		
	*		класс Г (токсикологически опасные)		
			класс А (эпидемиологически безопасные)		
			класс Б (эпидемиологически опас-		

			ные)		
1	1	42			
1			Обеззараживание использованного перевязочного материала проводится		
			раствором хлорамина 3% на 1 час		
			этиловый спирт		
	*		раствором перекиси водорода 6% на 1 час		
			формалин		
1	1	43			
1			Пути передачи внутрибольничной инфекции		
			биологический		
			химический		
	*		парентеральный		
1	1	44			
1			«Стерилизация» – это		
			уничтожение патогенных бактерий		
	*		освобождение какого-либо предмета или материала от всех видов микроорганизмов (включая бактерии и их споры, грибы, вирусы и прионы), либо их уничтожение		
			уничтожение микробов на поверхности		
1	1	45			
1			«Дезинфекция» – это		
			уничтожение патогенных микроорганизмов		
	*		комплекс мероприятий, направленных на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний и разрушение токсинов на объектах внешней среды		
			уничтожение грибков		
			уничтожение вирусов		

1	1	46			
1			Воздушный метод стерилизации применяется для изделий из хлопчатобумажной ткани		
			пластмассы		
	*		металла, стекла, силиконовой резины		
			синтетической ткани		
1	1	47			
1			Антисептика – это комплекс мероприятий направленных на предупреждение попадания микробов в рану		
			полное уничтожение микробов и их спор		
	*		ликвидацию микроорганизмов в ране и в организме в целом		
			стерильность		
1	1	48			
1			Асептика – это комплекс мероприятий, направленных на ликвидацию микроорганизмов в ране и в организме в целом		
			стерильность		
	*		предупреждение проникновения микроорганизмов в рану и в организм в целом		
			полное уничтожение микробов и их спор		
1	1	49			
1			Факторы передачи гепатита «В» продукты питания		
	*		кровь, сперма, медицинский инвентарий		
			воздух		
			предметы личной гигиены		

1	1	50			
1			На ВИЧ-инфекцию обследуются обязательно		
	*		беременные женщины, больные парентеральными вирусными гепатитами, доноры крови и органов		
			больные с поражениями легких		
			больные с урологическими заболеваниями		
			больные с экстренной патологией		
1	1	51			
1			Высока вероятность инфицирования ВИЧ при		
			проживании в одной квартире с ВИЧ-инфицированным		
	*		половом контакте с ВИЧ-инфицированным		
			через предметы личной гигиены		
			через слюну		
1	1	52			
1			Группы риска инфицирования ВИЧ		
			больные, получающие кортикостероиды		
			онкологические больные		
	*		потребители инъекционных наркотиков, коммерческие секс-работники, мужчины, имеющие секс с мужчинами		
			гематологические больные		
1	1	53			
1			Журнал учета работы ультрафиолетовой бактерицидной установки заполняется		
	*		при каждом включении установки		
			ежедневно		
			1 раз в неделю		
			1 раз в месяц		

1	1	54			
1			ВИЧ-инфицированный пациент, получающий только консультативные услуги		
	*		не должен предупреждать врача, медсестру о своем диагнозе		
			должен предупреждать врача, медсестру о своем диагнозе		
			Должен держать в тайне		
1	1	55			
1			Антиретровирусные препараты, предназначенные для профилактики ВИЧ-инфекции медицинских работников должны храниться		
	*		в месте, доступном для сотрудников		
			в сейфе		
			в доступном месте для сотрудников и пациентов		
1	1	56			
1			Расход спирта этилового 95% списывается в		
	*		гр		
			мл		
			кг		
1	1	57			
1			Приказ о нормативах потребления этилового спирта		
			№ 238		
			№ 510		
	*		№ 245		
1	1	58			
1			Бактерицидные лампы дезинфицируют		
			Дезинфицирующим средством		
	*		Спиртом этиловым 70%		
			Хлоргексидином спиртовым 0,5%		

1	1	59			
1			Кратность обработки кабинетов бактерицидными лампами в рабочее время		
			2 раза в смену по 30 минут		
			6 раз в смену по 30 минут		
	*		4 раза в смену по 30 минут		
1	1	60			
1			Контроль стерилизационного оборудования		
			проводят 1 раз в год		
			не проводят		
	*		проводят не реже 2 раз в год		

2. Оформление фонда ситуационных задач (для проведения экзамена в АС ДПО).

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ:

Задача №1

Вы медицинская сестра процедурного кабинета травматологического пункта. На прием к врачу-травматологу обратился пациент Д., 26 лет. Из анамнеза известно, что два часа назад был укушен неизвестной собакой в правую руку. Объективно: температура тела нормальная, по органам и системам без особенностей, в области тыльной поверхности правой кисти имеются следы поверхностных укусов и царапины. Врачом была проведена местная обработка раны, назначено введение антирабического иммуноглобулина лошадиного в дозе 40 МЕ/кг и антирабической вакцины в дозе 1 мл в/м в день обращения, далее на 3,7,14, 30,90 день после укуса. Вакцинацию против столбняка пациент имеет (АДС-М год назад).

ВОПРОСЫ

1. Расскажите о технике постановки внутрикожной пробы на чувствительность к антирабическому иммуноглобулину?
 - а. Выполнение пробы по способу Безредко*
 - б. Подъязычная проба
 - с. Подкожное введение иммуноглобулина затем внутримышечное

2. Составьте алгоритм действий при отрицательной внутрикожной пробе на антирабический иммуноглобулин?
 - а. Введение всей рассчитанной дозы внутримышечно*

- b. Медленное струйное внутривенное введение
- c. Дальнейшее подкожное введение всей дозы иммуноглобулина

3. Необходимо ли вакцинировать от столбняка?

- a. Необходимости нет*
- b. Нужно вакцинировать
- c. Необходимо ввести АКДС 0,5 п/к

Задача №2

В травматологический пункт обратилась студентка с жалобами на боль в нижней трети правого предплечья. Со слов пострадавшей, медицинская сестра травматологического пункта выяснила, что девушка упала на вытянутую руку и не может ею пользоваться. После осмотра пациентки и рентгеновского снимка врач обнаружил деформацию в нижней трети правого предплечья и распорядился готовить больную к операции.

ВОПРОСЫ

1. Определите характер повреждения?
 - a. Перелом нижней трети правой лучевой кости со смещением, перелом Коллиса*
 - b. Вывих правого лучезапястного сустава
 - c. Перелом костей запястья

2. Сформулируйте задачи сестринской помощи в данном случае?
 - a. Подготовка больной к операции, бритье операционного поля, подготовка операционной*
 - b. Взятие анализов крови
 - c. Взятие согласия на операцию

3. Предположите объём операции?
 - a. Попытка закрытой репозиции перелома по Шадэ, при неэффективности накостный остеосинтез*
 - b. Наложение гипсовой лонгеты
 - c. Репозиция перелома

Задача №3

Вы медицинская сестра процедурного кабинета травматологического пункта. На прием к врачу-травматологу обратилась пациентка В., 35 лет. Из анамнеза известно, что утром упала с велосипеда в парке. Жалобы на болезненность в левой ноге. Объективно: температура тела нормальная, по органам и системам без особенностей, на передней поверхности бедра и голени множественные ссадины, на боковой поверхности голени неглубокая рана. Врачом была проведена местная обработка раны. Документально подтвержденных данных о наличии прививки против столбняка пациентка не имеет.

Назначено введение иммуноглобулина человека противостолбнячного в дозе 250 МЕ в/м и анатоксина столбнячного очищенного адсорбированного жидкого (АС-анатоксин) в дозе 1,0 мл п/к. Для завершения курса иммунизации рекомендовано через 6 месяцев пройти ревакцинацию 0,5 мл АС или 0,5 мл АДС-М.

ВОПРОСЫ

1. Сформулируйте задачи сестринской помощи в данном случае?
 - a. Заполнение согласия на вакцинацию
 - b. Выполнение назначений врача, введение ПСС по Безредко*
 - c. Взятие анализов крови

2. Назовите показания для экстренной профилактики столбняка?
 - a. Повреждение кожных покровов и отсутствие противостолбнячного прививочного анамнеза в течение 10 лет*
 - b. Повреждение кожных покровов
 - c. Ослюнение животным кожных покровов

3. Какой вид хирургической обработки используется в данной ситуации?
 - a. первичная хирургическая *
 - b. вторичная хирургическая
 - c. отсроченная

Задача №4

В процедурный кабинет после стерилизации поступил бикс. При осмотре бикса медсестра обнаружила незакрытые шторки.

ВОПРОСЫ

1. О чем свидетельствует этот признак?
 - a. Содержимое бикса не стерильно*
 - b. Бикс стерилен
 - c. Шторки открыты для охлаждения

2. Назовите последующие действия медицинской сестры?
 - a. Задokumentировать, проверить контрольные индикаторы и вернуть бикс в ЦСО*
 - b. Содержимое бикса можно использовать
 - c. Переложить бикс

3. Понятие «Инфекционный процесс», цепочка инфекционного процесса?
 - a. Сложный комплекс патологических, защитно-приспособительных, компенсаторных реакций индивидуального макроорганизма в определенных условиях окружающей среды в ответ на внедрение и жизнедеятельность в

нем патогенного микроорганизма — возбудителя инфекции; источник, путь передачи, организм*

б. Сложный комплекс патологических, защитно-приспособительных, компенсаторных реакций индивидуального макроорганизма; источник инфекции, восприимчивый организм

с. Патологический комплекс; источник, путь передачи, организм

Задача №5

При проверке качества предстерилизационной обработки инструментов амидопириновой пробой появилась сине-зеленая окраска.

ВОПРОСЫ

1. Можно отправлять инструменты на стерилизацию?

а. Проба положительная, инструменты не готовы к стерилизации*

б. Можно

с. Повторно провести пробу

2. Какие последующие действия медицинской сестры?

а. Повторная предстерилизационная обработка*

б. Повторить пробу

с. Обработать инструменты раствором антисептика

3. Назовите пробы для контроля качества предстерилизационной обработки

а. азопирамовая, амидопириновая, фенолфталеиновая, судан 3*

б. азопирамовая, фенолфталеиновая

с. судан 3

3. Оформление фонда теоретических вопросов для собеседования с обучающимся

1. Внутрибольничная инфекция. Определение. Проблемы ВБИ.

2. Традиционные и гнойно-септические внутрибольничные инфекции.

3. Виды возбудителей ВБИ.

4. Источники инфекции. Резервуар возбудителей ВБИ.

5. Восприимчивость к инфекции. Факторы, влияющие на восприимчивость к ВБИ.

6. Способы передачи возбудителей ВБИ.

7. Структура ВБИ. Пространственная характеристика ВБИ.

8. Факторы, влияющие на рост ВБИ в современных условиях.

9. Основные принципы инфекционного контроля за ВБИ.

10. Основные задачи программы инфекционного контроля.

11. Эпидемиологическое наблюдение за ВБИ.

12. Современные изоляционно-ограничительные мероприятия, предупреждающие передачу ВБИ.

13. Стандартные меры предосторожности в профилактике ВБИ у медицинского персонала.

14. Основные направления разработки программы профилактики ВБИ у медперсонала.

15. Инфекционная безопасность медперсонала при вирусных гепатитах. Меры профилактики и защиты.

16. Специфическая и неспецифическая профилактика ВГВ И ВГС.

17. Дезинфекция. Определение. Цель. Виды.

18. Физические методы дезинфекции.

19. Химические методы дезинфекции. Способы.

20. Средства дезинфекции. Основные группы дезинфектантов.

21. Требования, предъявляемые к дезинфицирующим средствам.

22. Факторы, влияющие на обеззараживающий эффект при проведении дезинфекции.

23. Уровни дезинфекции и классификация предметов окружающей среды по категории риска переноса ВБИ.

24. Гигиена рук медицинского персонала. Уровни. Цель.

25. Основные показания для мытья рук при различных уровнях деконтаминации.

26. Показания к использованию перчаток. Свойства и оценка защитных свойств перчаток.

27. Предстерилизационная очистка. Цель. Этапы.

28. Контроль качества предстерилизационной очистки.

29. Стерилизация. Методы. Режимы.

30. Контроль качества стерилизации. Сроки хранения простерилизованных изделий.

31. Понятие о реанимации и интенсивной терапии. Причины развития терминальных состояний.

32. Виды терминальных состояний, их диагностика.

33. Элементарная легочно-сердечная реанимация по правилам ABC.

34. Виды остановки сердца, диагностика, особенности реанимационных мероприятий и медикаментозной терапии.

35. Виды операций, характеристика их.

36. Понятие о предоперационном периоде, предоперационный период, его этапы.

37. После операционный период, его этапы, осложнения после операций, неотложная помощь и профилактика.

38. Кровотечения, виды, характеристика их, осложнения.

39. Степени острой кровопотери, клиника кровотечений.

40. Методы временной остановки кровотечения.

41. Окончательная остановка кровотечения, методы.

42. Понятие о боли, обезболивании. Виды обезболивания, средства, методика.
43. Современный многокомпонентный комбинированный наркоз.
44. Осложнения наркоза, профилактика их и неотложная помощь при осложнениях.
45. Повреждения, виды, вывихи суставов, признаки, неотложная помощь.
46. Переломы, виды, абсолютные признаки переломов. Неотложная помощь, транспортная иммобилизация при переломах верхних конечностей.
47. Абсолютные признаки переломов, неотложная помощь, транспортная иммобилизация при переломах нижних конечностей.
48. Синдром сдавления, патогенез развития, неотложная помощь.
49. Открытые механические повреждения, виды ран, неотложная помощь при ранах.
50. Первичная хирургическая обработка ран. Лечение асептических ран. Виды швов на рану.
51. Признаки инфицирования раны. Лечение гнойной раны, швы на рану с грануляциями.
52. Виды заживления ран, профилактика инфицирования раны. Профилактика анаэробной инфекции.
53. Понятия о группах крови, система группы крови АВО. Понятие о резус-факторе.
54. Определение группы крови и резус-фактора цоликлонами.
55. Определение группы крови эритроцитами А и В. Методы переливания крови. Пробы на совместимость при переливании крови.
56. Цели гемотрансфузии, показания и противопоказания к переливанию крови. Инфузионная терапия, средства.
57. Осложнения при переливании крови, неотложная помощь, профилактика их.
58. Термические ожоги, степени ожогов, определение площади ожога.
59. Отморожения, степени отморожения. Неотложная помощь при отморожениях.
60. Синдром «острого живота», причины, течение перитонита, неотложная помощь. Лечение больных с перитонитом.
61. Функциональные обязанности операционной медсестры.
62. Подготовка рабочего места операционной сестры к оперативному вмешательству.
63. Техника мытья рук.
64. Уровни деконтаминации рук.
65. Техника и правила накрывания большого и малого операционных столов.
66. Методика подачи инструментов хирургу.
67. Хирургический инструментарий. Классификация.
68. Виды укладки биксов.
69. Набор инструментов для ПХО ран.

70. Правила «Красной черты».
71. Экспресс-метод стерилизации шовного материала.
72. Микробиологические показатели оценки воздуха в операционной, предоперационной.
73. Генеральная уборка операционной.
74. Виды уборок в операционной.
75. Роль оперсестры в хирургической работе. Кодекс операционной медсестры.
76. Планирование работы оперсестры на операционный день в плановом блоке.
77. Оборудование операционной.
78. Дезинфекция, предстерилизационная очистка. Стерилизация. Методы стерилизации.
79. Обработка операционного поля. Правила забора материала на патологогистологическое исследование.
80. Десмургия, послеоперационные повязки. Требования к перевязочному материалу.
81. Правила техники безопасности в операционной.
82. Контроль качества предстерилизационной обработки инструментов. Контроль качества стерилизации.
83. Виды шовного материала.
84. Утилизация отработанного операционного материала.
85. Набор инструментов для аппендэктомии.
86. Набор инструментов для трепанации черепа.
87. Набор инструментов для ампутации конечностей.
88. Набор инструментов на лапаротомию.
89. Набор инструментов на резекцию желудка.
90. Набор инструментов на менискэктомию.