

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Псковской области
«Великолукский медицинский колледж»**

**Дополнительная профессиональная образовательная
программа**

повышения квалификации

«Сестринское операционное дело»

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания

педагогического совета

06.02.2015 № 3

Директор колледжа

А. А. Шулаев



Г. Великие Луки

2015 год

I. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Сестринское операционное дело» предназначена для профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием, для осуществления профессиональной деятельности в области оказания операционной помощи пациентам амбулаторно, стационарно, в условиях дневного стационара.

Программа составлена с учетом требований, изложенных в Федеральном законе «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ, в приказах Минздрава России от 5 июня 1998 г. № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием», Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», Минздрава России от 3 августа 2012 г. N 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам», №83н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

Учебный план программы включает универсальные разделы (правовое обеспечение профессиональной деятельности, психологические аспекты профессиональной деятельности) и специальные разделы, соответствующие виду профессиональной деятельности операционной медсестры и рассматривающие организацию работы операционного отделения, обязанности операционной медсестры, участие ее в хирургических операциях, обеспечения инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала.

1.2. Планируемые результаты обучения

Специалист по «Сестринскому операционному делу» должен обладать общими и профессиональными компетенциями.

1.2.1. Общие компетенции: должен знать

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- теоретические основы сестринского дела; организацию хирургической помощи, скорой и неотложной медицинской помощи населению;
- порядок получения, учета, хранения, использования лекарственных средств, в т.ч. наркотических препаратов и препаратов строгой

ответственности, перевязочных и шовных материалов, одежды, белья, хирургических перчаток;

- систему инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала;
- правила асептики и антисептики; виды, формы и методы реабилитации; организацию и проведение мероприятий по реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и травмами;
- организацию хирургической помощи по принципу "хирургия 1 дня"; основы периоперативного сестринского ухода;
- современные методы дезинфекции и стерилизации;
- основы трансфузиологии;
- виды кровотечений и способы их остановки;
- правила общей и местной анестезии;
- устройство и принципы работы наркозно-дыхательной аппаратуры;
- правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений;
- основы медицины катастроф и военно-полевой хирургии;
- правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения, основные виды медицинской документации;
- медицинскую этику;
- психологию профессионального общения;
- основы трудового законодательства;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила по охране труда и пожарной безопасности.

1.2.2. Профессиональные компетенции:

- осуществление подготовки операционной, участников хирургической бригады, хирургических инструментов, белья, шовного и перевязочного материалов, аппаратуры к проведению операции;
- проведение контроля за своевременностью транспортировки пациента, а также за путями движения хирургической бригады в соответствии с зонами стерильности в операционном блоке;
- обеспечение инфекционной безопасности пациента и медицинского персонала, а также обеспечивает соблюдение правил асептики и антисептики всем персоналом, находящимся в операционной;
- подготовка пациента к операции: создание необходимой хирургической позиции на операционном столе, обработка операционного поля, обеспечение изоляции операционного поля;
- участие в хирургических операциях, обеспечение членов хирургической бригады необходимым инструментарием, материалами, аппаратурой;
- осуществление раннего послеоперационного ухода за пациентом, профилактика послеоперационных осложнений;

- осуществление контроля за своевременным направлением на гистологическое и бактериологическое исследование биологического материала, взятого во время операции у пациента;
- проведение количественного учета используемого инструментария, шовного и перевязочного материалов, белья, лекарственных средств и аппаратуры;
- выполнение первичной дезинфекционной обработки используемого инструментария, материалов и аппаратуры;
- проведение контроля стерилизации белья, перевязочного и шовного материалов, инструментария и аппаратуры;
- осуществление подготовки и контроля эксплуатации аппаратуры, находящейся в операционной;
- ведение медицинской документации;
- оказание доврачебной помощи при неотложных состояниях;
- осуществление сбора и утилизации медицинских отходов;
- осуществление мероприятий по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции.

1.3. Требования к уровню образования слушателя

К освоению дополнительной профессиональной образовательной программы «Сестринское операционное дело» допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело» без предъявления требований к стажу работы.

1.4. Нормативный срок освоения программы

1.4.1.1. Профессиональная переподготовка – 252 часа, в том числе, теоретическая подготовка составляет 108 часов, практическая – 138 часов, итоговая аттестация – 6 часов. Режим занятий равен 36 учебных часов в неделю;

1.4.2. Повышение квалификации - 1 месяца (144 часа), в том числе теоретическая подготовка составляет 54 часа, практическая – 84 часа, итоговая аттестация – 6 часов. Режим занятий равен 36 учебных часов в неделю.

1.5. Форма обучения (бесплатная, платная)

1.5.1. По очной форме (с отрывом от работы не более 36 часов неделю).

1.5.2. По очно-заочной форме (с частичным отрывом от работы).

1.5.3. По индивидуальному учебному плану (ИУП).

1.6. Характеристика квалификации, подлежащей совершенствованию или приобретению и связанных с ней компетенций и (или) видов профессиональной деятельности, в том числе трудовых функций и (или) уровней квалификации слушателей

1.6.1. Вид профессиональной деятельности

Раздел Q - Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг

86	Деятельность в области здравоохранения
86.1	Деятельность больничных организаций
86.10	Деятельность больничных организаций

1.6.2. профессиональные квалификационные группы, квалификационные уровни:

Код | КЧ | Наименование групп занятий

3		Специалисты среднего уровня квалификации
332	7	Средний медицинский персонал здравоохранения
322	2	Средний медицинский персонал по уходу и акушерству
3221	6	Средний медицинский персонал по уходу

4 квалификационный уровень

II. Требования к содержанию дополнительной профессиональной образовательной (ДПО) программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации «Сестринское операционное дело»

2.1. Учебный план ДПО программы профессиональной переподготовки

2.2. Учебный план ДПО программы повышения квалификации

2.2.1. групповая подготовка;

2.2.2. по индивидуальному учебному плану

2.3. Учебная программа ДПО

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ по УИП
«СЕСТРИНСКОЕ ОПЕРАЦИОННЫХ ДЕЛО»**

Для специалиста по «операционному делу», работающего в должности операционной медсестры

№.№	Наименование темы	Общее количество часов							Форма контроля
		Всего	теория			Практика (симуляционные занятия)			
			всего	к\ч*	с\р*	всего	к\ч*	с\р*	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3(4+7)</i>	<i>4(5+6)</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7(8+9)</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
1	Социально-психологические и правовые аспекты профессиональной деятельности.	12	8	1	7	4		4	
1.1	Современное состояние и перспективы развития сестринского дела в России. Философия сестринского дела.	2	2		2	-		-	Устный опрос
1.2	Правовые основы сохранения здоровья граждан, регламентации профессиональной деятельности операционных сестер.	2	2		2	-		-	Устный опрос
1.3	Психология взаимодействия и общения в работе медицинских сестер хирургического профиля.	4	2		2	2		2	Устный опрос
1.4	Управление в оперблоке: устройство, оборудование, оснащение. Обязанности операционной сестры. Документация операционного блока. Штаты.	4	2	1	1	2		2	Устный опрос
2	Актуальные проблемы хирургии в работе операционных сестер.	56	30	8	22	26	1	25	Зачет по разделу: собеседование, проверка практических навыков
2.1	Планировка и оснащение элементов	2	-	-	-	2	-	2	Устный опрос

	операционного отделения.								
2.2	Госпитальная инфекция: проблема и пути решения.	4	2	1	1	2	-	2	Устный опрос
2.3	Профилактика ВИЧ-инфекции.	2	2	1	1		-		Устный опрос
2.4	Асептика, антисептика.	8	4	1	3	4	1	3	Устный опрос
2.5	Стерилизация и дезинфекция.	6	4	1	3	2	-	2	Устный опрос
2.6	Позиции пациента на операционном столе. Набор инструментов для типовых операций.	8	4	1	3	4	-	4	Устный опрос
2.7	Гемостаз. Виды использования в хирургии. Техника закрытия раны.	8	4	1	3	4	-	4	Устный опрос
2.8	Анестезия в операционном деле.	4	2	1	1	2	-	2	Устный опрос
2.9	Терминальные состояния. Общие принципы реанимации и интенсивной терапии.	4	2	1	1	2	-	2	Устный опрос
2.10	Хирургия одного дня.	4	2	-	2	2	-	2	Устный опрос
2.11	Основы трансфузиологии. Кровотечения. Современная трансфузиология	6	4	-	4	2	-	2	Устный опрос
III	Организация профессиональной деятельности операционных медицинских сестер.	36	14	4	10	22	2	20	Зачет по разделу: собеседование, проверка практических навыков
3.1	Характеристика сестринского процесса (СП) в операционном деле.	6	4	-	4	2	-	2	Устный опрос
3.2	Деятельность операционной сестры: а) при подготовке к операции; б) во время операции; в) в послеоперационный период.	6	2	1	1	4	1	3	Устный опрос
3.3	Современные материалы и инструменты, используемые в операционном деле.	6	2	1	1	4	1	3	Устный опрос
3.4	Новые технологии в деятельности операционной сестры.	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос
3.5	Основы медицины катастроф и военно – полевой хирургии.	8	2	-	2	6	-	6	Устный опрос
3.6	Методы эффективного и безопасного использования электрохирургического оборудования.	4	2	1	1	2	-	2	Устный опрос

IV	Практикум по современным технологиям в операционном деле.	32	-	-		32	13	19	Зачет по разделу: собеседование, проверка практических навыков
4.1	Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях.	2	-	-		2	1	1	Устный опрос
4.2.	Особенности сестринского процесса при хирургических вмешательствах у детей.	2	-	-		2	1	1	Устный опрос
4.3	Оперативное лечение заболеваний и повреждений органов брюшной полости; лечении острого и хронического аппендицита;	4	-	-		4	1	3	Устный опрос
4.4	оперативное лечение язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки, рака желудка; холецистита, желчекаменной болезни; перитонита.	4	-	-		4	1	3	Устный опрос
4.5	оперативное лечение кишечной непроходимости; тупой травмы живота с повреждением внутренних органов;	2	-	-		2	1	1	Устный опрос
4.6	Оперативное лечение заболеваний мочевыделительных и половых органов; Оперативное лечение гинекологических заболеваний	2	-	-		2	1	1	Устный опрос
4.7	Нейрохирургические оперативные вмешательства, опухоли головного мозга; Оперативное лечение заболеваний и повреждений шеи; щитовидной железы;	4	-	-		4	1	3	Устный опрос
4.8	Оперативное лечение заболеваний и повреждений грудной полости легких и сердца	2	-	-		2	1	1	Устный опрос
4.9	Оперативное лечение ранений и заболеваний пищевода и грудной железы;	2	-	-		2	1	1	Устный опрос
4.10	Оперативном лечение заболеваний и повреждений конечностей; заболеваний сосудистой системы;	2	-	-		2	1	1	Устный опрос
4.11	Оперативное лечение ожогов; СП при комбинированных поражениях.	2	-	-		2	1	1	Устный опрос
4.12	Сестринский процесс при: эндохирурги-ческих	2	-	-		2	1	1	Устный опрос

	вмешательствах; при операциях в офтальмологии, оториноларингологии.								
4.13	Сестринский процесс при челюстно-хирургических операциях.	2	-	-		2	1	1	Устный опрос
V	Региональный компонент	8	8	1					
	ИТОГО:	144	60	14	46	84	16	68	

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ по УИП
«СЕСТРИНСКОЕ ОПЕРАЦИОННЫХ ДЕЛО»**

Для специалиста по «операционному делу», работающего в должности операционной медсестры

№№	Наименование темы	Общее количество часов							Форма контроля
		Всего	теория			Практика (симуляционные занятия)			
			всего	к\ч*	с\р*	всего	к\ч*	с\р*	
1	2	3(4+7)	4(5+6)	5	6	7(8+9)	8	9	10
1.	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации.	28	12	2	10	16	-	16	Зачет по разделу: собеседование, проверка практических навыков
1.1	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации. Введение. Исторический обзор развития хирургии и медицинского ухода в России. Организация хирургической помощи в России.	4	2	-	2	2	-	2	Устный опрос
1.2	Теория сестринского дела.	4	2	-	2				Устный опрос
1.3	Медицина катастроф.	18	8	2	6	10		10	
<i>1.3.1</i>	<i>Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах. Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке.</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>Устный опрос</i>
<i>1.3.2</i>	<i>Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь и реанимационные мероприятия при экстремальных состояниях.</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>Устный опрос</i>
<i>1.3.3</i>	<i>Неотложная помощь при острых отравлениях, острых аллергических реакциях. Особенности</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>Устный опрос</i>

	<i>оказания помощи при чрезвычайных ситуациях.</i>								
1.3.4	<i>Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке.</i>	6	2	-	2	4	-	4	Устный опрос
1.4	Медицинская информатика. Применение ПЭВМ в медицине.	4	-	-	-	4	-	4	Проверка практических навыков
2.	Сестринское дело в операционном отделении.	74	26	13	13	48	4	44	Зачет по разделу: собеседование, проверка практических навыков
2.1	Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение.	22	6	3	3	16	1	15	
2.1.1	<i>Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение.</i>	6	2	1	1	4	0	4	Устный опрос
2.1.2	<i>Обязанности старшей операционной сестры. Документация оперативного блока. Штаты.</i>	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос
2.1.3	<i>Обязанности операционной медсестры.</i>	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос
2.1.4	<i>Обязанности операционной сестры в операционный день.</i>	4	0	0	0	4	1	3	Устный опрос
2.2	Инфекционный контроль и инфекционная безопасность.	18	10	5	5	8	-	8	
2.2.1	<i>Асептика и антисептика.</i>	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос
2.2.2	<i>Методы обработки рук и операционного поля.</i>	2	2	1	1	0	-	0	Устный опрос
2.2.3	<i>Профилактика ВИЧ-инфекции.</i>	2	2	1	1	0	-	0	Устный опрос
2.2.4	<i>Профилактика ВБИ.</i>	2	2	1	1	0	-	0	Устный опрос
2.2.5	<i>Профилактика хирургической инфекции в операционном блоке.</i>	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос
2.3	Подготовка к операции.	6	2	1		4	1	5	Устный опрос
2.4	Десмургия. Раны.	10	2	1		8	1	7	
2.4.1	<i>Десмургия.</i>	6	2			4	1	3	Устный опрос
2.4.2	<i>Раны.</i>	4	-			4	-	4	Устный опрос
2.5	Кровотечение. Современная трансфузиология.	8	4	2	2	4	-	4	
2.5.1	<i>Кровотечение.</i>	4	2	1	1	2	-	2	Устный опрос
2.5.2	<i>Современная трансфузиология.</i>	4	2	1	1	2	-	2	Устный опрос
2.6	Основы анестезиологии и реанимации.	10	2	1	1	8	1	7	

2.6.1	<i>Основы анестезиологии.</i>	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос
2.6.2	<i>Реаниматология.</i>	4	-	-		4	1	3	Устный опрос
3.	Сестринский процесс в операционном отделении.	102	40	20	20	62	1	61	Зачет по разделу: собеседование, проверка практических навыков
3.1	Сестринский процесс при нейрохирургических оперативных вмешательствах на голове, позвоночнике, при опухолях головного мозга.	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос
3.2	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов шеи.	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос
3.3	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний щитовидной железы.	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос
3.4	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов грудной полости.	16	6	3	3	10	-	10	
3.4.1	<i>Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов грудной полости.</i>	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос
3.4.2	<i>Сестринский процесс при оперативном лечении ранений легких и сердца. Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний сердца и легких.</i>	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос
3.4.3	<i>Сестринский процесс при заболеваниях и повреждениях органов грудного отдела пищевода.</i>	4	2	1	1	2	-	2	Устный опрос
3.5	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний грудной железы.	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос
3.6	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости.	26	14	7	7	12	-	12	
3.6.1	<i>Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости.</i>	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос
3.6.2	<i>Сестринский процесс при оперативном лечении острого и хронического аппендицита.</i>	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос

3.6.3	<i>Сестринский процесс при оперативном лечении язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки, рака желудка.</i>	2	2	1	1	0	-	0	Устный опрос
3.6.4	<i>Сестринский процесс при оперативном лечении холецистита, желчно-каменной болезни.</i>	2	2	1	1	0	-	0	Устный опрос
3.6.5	<i>Сестринский процесс при оперативном лечении кишечной непроходимости.</i>	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос
3.6.6	<i>Сестринский процесс при оперативном лечении тупой травмы живота с повреждением внутренних органов.</i>	2	2	1	1	0	-	0	Устный опрос
3.6.7	<i>Сестринский процесс при оперативном лечении перитонита.</i>	2	2	1	1	0	-	0	Устный опрос
3.7	Сестринский процесс при оперативном лечении мочевыделительных и половых органов.	16	4	2	2	12	-	12	
3.7.1	<i>Сестринский процесс при оперативном лечении мочевыделительных органов.</i>	6	2	1	1	4	-	4	Устный опрос
3.7.2	<i>Сестринский процесс при гинекологических оперативных вмешательствах.</i>	10	2	1	1	8	-	8	Устный опрос
3.8	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений конечностей.	8	4	2	2	4	-	4	
3.8.1	<i>Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений конечностей.</i>	4	2	1	1	2	-	2	Устный опрос
3.8.2	<i>Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний сосудистой системы.</i>	4	2	1	1	2	-	2	Устный опрос
3.9	Сестринский процесс при оперативном лечении ожогов.	6	2	1	1	4	0	4	Устный опрос
3.10	Сестринский процесс при оперативном лечении комбинированных поражений.	6	2	1	1	4	1	3	Устный опрос
4.	Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях.	6	2	1	1	4	1	3	Зачет по разделу: собеседование, проверка практических навыков
4.1	<i>Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях.</i>	4	2	1	1	2	1	1	Устный опрос
4.2	<i>Сестринский процесс при операциях в оториноларингологии.</i>	2	-	-	-	2	0	2	Устный опрос

5.	Особенности сестринского процесса при хирургических вмешательствах у детей.	6	2	1	1	4	1	3	Зачет по разделу: собеседование, проверка практических навыков
5.1	<i>Особенности сестринского процесса при хирургических вмешательствах у детей.</i>	6	2	1	1	4	1	3	Зачет по разделу: собеседование, проверка практических навыков
6	Специализированная хирургическая помощь населению.	24	8	4	4	16	4	12	Зачет по разделу: собеседование, проверка практических навыков
6.1	<i>Сестринский процесс при эндохирургических вмешательствах.</i>	6	2	1	0	4	1	3	Устный опрос
6.2	<i>Сестринский процесс при операциях в офтальмологии.</i>	6	2	1	1	4	1	3	Устный опрос
6.3	<i>Сестринский процесс при операциях челюстно-лицевой хирургии.</i>	6	2	1	1	4	1	3	Устный опрос
6.4.	<i>Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение</i>	6	2	1	1	4	1	3	
7.	Резерв времени. Региональный компонент.	6	2	-	2	4	-	4	
8.	Экзамен.	6	6	-	6	-	-	-	
	ВСЕГО:	252	98	41	57	154	11	144	Тестирование, собеседование, проверка практических навыков

Учебная программа профессиональной переподготовки и повышения квалификации
«Сестринское операционное дело»
Специальность: Операционное дело

№ п/п	Содержание (образовательный минимум)	кол-во часов теория/ практика 12/8	Профессиональные требования
1.	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации.		
1.1	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации. Введение. Исторический обзор развития хирургии и медицинского ухода в России. Организация хирургической помощи в России.	2/0	<p>Основы законодательства и права в здравоохранении. Организация работы медицинского учреждения в новых экономических условиях. Роль сестринского персонала в федеральных, территориальных программах. Охрана здоровья населения. Основы валеологии и саналогии. Методы и средства гигиенического воспитания. Исторический обзор развития хирургии. Роль среднего медицинского персонала в военное и мирное время в оказании хирургической помощи. Наука и искусство хирургии, виды оперативных вмешательств. Задачи при лечении хирургических больных на современном этапе.</p> <p>Периоды развития хирургии в России. Роль Н.И. Пирогова в развитии отечественной хирургии. Вклад выдающихся русских и советских хирургов А.А.Боброва, Н.В.Склифосовского, А.В.Вишневского, С.И.Спасокукоцкого, Н.Н.Бурденко, А.Н.Бакулева и др. Достижения современной отечественной хирургии и основные направления ее развития. Основание общин сестер милосердия. Помощь сестер милосердия при лечении раненных в военно-полевых условиях в период Крымской войны, "Красных" сестер в период гражданской войны. Роль среднего медицинского персонала при оказании помощи раненым в годы Великой Отечественной войны.</p> <p>Виды медицинской помощи: первая помощь, доврачебная, первая врачебная, квалифицированная и специализированная. Виды, формы и методы реабилитации; организация и проведение мероприятий по реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и травмами. Организация хирургической помощи по принципу "Хирургия 1 дня". Принципы организации хирургической помощи. Организация неотложной помощи и экстренной помощи при хирургических заболеваниях и травмах в городе и селе. Объем хирургической помощи в различных лечебно-профилактических учреждениях. Преемственность лечебной помощи. Основные принципы первичной медико-санитарной помощи населению.</p>

1.2	Теория сестринского дела.	2/0	Этика медицинского работника. Учение о долге, гуманности. Этический кодекс медицинской сестры России. Хирургическая деонтология: профессиональный долг, нравственные принципы, честь, совесть; гармоничная работа учреждения, медицинская тайна, ошибки. Охранительный режим при сотрудничестве с пациентами. Психология профессионального общения. Ятрогенные заболевания. Философия сестринского дела. Сестринский диагноз, сестринский процесс, его этапы. Сестринская педагогика.
1.3	Медицина катастроф.	8/4	
1.3.1	Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах. Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке.	2/0	Определение понятий "чрезвычайная ситуация" и "катастрофа". Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного и военного времени. Защита населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС. Служба медицины катастроф как функционального звена РСЧС: ее задачи и структура на федеральном, региональном и территориальном уровне. Основные принципы организации медицинского обеспечения населения при ЧС. Этапы медицинского обеспечения. Формирования экстренной медицинской помощи. Обязанности медицинских работников при чрезвычайных ситуациях в зависимости от фазы развития ЧС. Виды медицинской сортировки, характеристика сортировочных групп.
1.3.2	Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь и реанимационные мероприятия при экстремальных состояниях.	2/0	Определение понятия "терминальные состояния". Виды терминальных состояний. Определение понятия "сердечно-легочная реанимация". Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методика сердечно-легочной реанимации. Приемы восстановления проходимости дыхательных путей, техника искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Критерии эффективности реанимации. Продолжительность реанимации. Дальнейшая тактика по отношению к больным, перенесшим реанимацию на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Основные патологические процессы, развивающиеся в организме пострадавшего при тепловом ударе и общем охлаждении. Диагностические критерии теплового удара и общего охлаждения и неотложная помощь при них. Объем помощи пострадавшим. Утопление, удушье, электротравмы: особенности в проведении спасательных и реанимационных мероприятий. Угрожающие жизни неотложные состояния и острые заболевания: острая коронарная, острая сердечная, острая сосудистая и острая дыхательная недостаточность, гипертонический криз, судорожный синдром.
1.3.3	Неотложная помощь при острых отравлениях, острых аллергических реакциях. Особенности оказания помощи при чрезвычайных	2/0	Определение понятия "острое отравление". Пути поступления яда в организм человека. Стадии острого отравления. Общие принципы лечения больных с острыми отравлениями. Методы активной детоксикации, применяемые на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Посиндромная помощь при острых отравлениях. Особенности организации

	ситуациях.		<p>медицинской помощи населению, пострадавшему при авариях, связанных с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ.</p> <p>Клинические формы острых аллергических реакций. Основные патологические механизмы, лежащие в основе их развития. Клиническая картина, диагностические критерии и неотложная помощь при различных клинических вариантах анафилаксии. Профилактика острых аллергических реакций.</p>
1.3.4	Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке.	2/4	<p>Операционная, перевязочная, гипсовая комнаты в травматологических отделениях и травмпунктах. Определение понятия "травма". Виды травм. Травматический шок: основные механизмы, лежащие в основе его развития, клиническая картина, диагностические критерии, профилактика травматического шока и его лечение на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения при ЧС. Объем помощи пострадавшим с травмами опорно-двигательного аппарата., черепно-мозговыми травмами, травмами грудной клетки и живота, травмами глаз и ЛОР-органов, ампутационной травме и синдроме длительного сдавления. Профилактика посттравматических осложнений. Профилактика столбняка, сепсиса, гангрены и др. Понятие об иммунизации (активной, пассивной). Участие операционной сестры при оказании помощи при травмах.</p> <p>Обследование больных с травмами. Диагностические критерии травм опорно-двигательного аппарата, черепно-мозговых травм, травм грудной клетки и живота. Иммобилизация при травмах опорно-двигательного аппарата. Объем хирургической помощи в условиях травмпункта. Участие операционной медсестры. Документация, особенности транспортировки и сопровождения больных на этапах эвакуации.</p>
1.4	Медицинская информатика. Применение ПЭВМ в медицине.	0/4	<p>понятие "информатики" как средство общения с окружающим миром на современном этапе развития общества; основные направления развития вычислительной техники в области ее применения. Понятие о медицинской информатике; общие сведения о компьютере. Состав технических средств. Устройство, принципы работы компьютера, подготовку компьютера к работе. Знать технику безопасности, системный блок, компоненты системного блока, микропроцессор, оперативную память (ОЗУ), постоянно-запоминающее устройство (ПЗУ); периферическую часть (монитор, клавиатура, состав и назначение клавиш); внешнее устройство, подключаемые к компьютеру; программное обеспечение; возможности ЭВМ на современном уровне; основные понятия о локальных и глобальных (мировых) компьютерных сетях, систему ИНТЕРНЕТ, телекоммуникационные системы передачи информации, дистанционную связь, мультимедийные программы; основные направления использования компьютерных технологий в медицине. Автоматизацию рабочих мест медицинского персонала с использованием компьютеров; - использование компьютерных технологий в приборах и аппаратуре медицинского</p>

назначения (снятие ЭКГ, спирография, лабораторная диагностика и т.д.).

Уметь:

- включать и выключать ЭВМ;
- работать на устройствах ввода и вывода ЭВМ (на клавиатуре, с манипулятором "мышь");
- работать с обучающими программами "Инструктор", "Профессор" (изучение клавиатуры);
- работать с программами тестового контроля знаний, обучающими программами медицинского назначения;
- иметь представление о работе в текстовом и графическом редакторе.

2.	Сестринское дело в операционном отделении.	26/42	
2.1	Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение.	6/10	
2.1.1	Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение.	2/4	<p>Требования, предъявляемые к операционному блоку: планировка, размещение. Устройство операционного блока при современных требованиях хирургии. Изоляция операционного блока от отделения, значение изоляции. Связь операционного блока с другими подразделениями. Помещения операционного блока: операционная, предоперационная, стерилизационная, материальная, автоклавная и другие дополнительные помещения операционного блока. Их отделка, освещение, отопление, вентиляция, электроснабжение, кислородное снабжение и т.д.</p> <p>Понятие об операционном отделении. Выделение специализированных операционных: "гноной", экстренной. Особенности их оборудования. Назначение стерилизационной, предоперационной, наркозной, материальной, инструментальной и других подсобных помещений операционного блока. Оборудование данных помещений и его размещение. Зонирование помещений операционного блока, стерильная зона, зона строгого режима, зона ограниченного режима и зона общебольничного режима. Выделение зон с помощью "правила красной линии". Особенности оборудования помещений операционного блока в отношении уборки и мытья их. Освещение (дневное, искусственное, аварийное). Отопление и электрооборудование операционного поля блока. Вентиляция. Мебель, ее особенности и количество. Правильная ее расстановка.</p> <p>Операционный зал: назначение, выделение зон (зона операционной сестры и зона операционного стола) и требования к ним. Площадь, санитарные нормы влажности, микробной загрязненности и температурного режима. Необходимое оборудование операционного зала, его расположение. Предоперационная, ее обстановка, расположение необходимого оборудования: умывальники с зеркалами, стол для антисептических растворов, барабаны (биксы) со стерильными салфетками, масками и предметами. необходимыми для обработки рук. Тазы на подставках для мытья рук. Шкафы для хранения</p>

хирургического инструментария. Стерильные пробирки для бактериологических исследований. Посуда для препаратов, направляемых на гистологическое исследование. Стерилизационная, ее оборудование: автоклавы для стерилизации белья, халатов и перевязочного материала; стерилизаторы для шприцов и инструментов. Виды автоклавов и стерилизаторов. Способы укладки перевязочного материала, белья халатов и перчаток в барабаны (биксы). Стол для заготовки материала. Стол для обработки и подготовки к операции инструментов. Шкаф для хранения стерильных барабанов, растворов, шовного материала. Журнал стерилизации. Материальная комната, ее назначение (заготовка и хранение перевязочного и шовного материала, инструментов и медикаментов). Оборудование материальной комнаты. Осмотр операционного блока. Знакомство с составом его помещений и выделением зон. Анализ соответствия планировки, устройства помещений, размещения оборудования требованиям, предъявляемым к операционному блоку. Знакомство с освещением, отоплением, вентиляцией, электроснабжением. Изучение устройства и эксплуатации операционных столов, бестеневых ламп, аппарата для высокочастотной хирургии, сухожаровых шкафов, стерилизаторов. Изучение хирургических инструментов, игл, шовного и перевязочного материалов, операционного белья.

2.1.2 Обязанности старшей операционной сестры. Документация оперативного блока. Штаты.

2/2

Правовое положение старшей операционной сестры, ее функциональные обязанности, нормативные документы. Составление графика, работы, табеля учета рабочего времени, графика отпусков. Штаты операционного блока. Распределение обязанностей. Некоторые положения трудового законодательства, воспитательная работа с кадрами. Учет и хранение хозяйственного имущества, медицинского оборудования, перевязочного материала, спирта, антисептических средств и других лекарственных препаратов (в том числе наркотиков). Порядок хранения и выдачи стерильного шовного материала, расчет количества его на месяц, год и т.д. Инвентаризация имущества операционного блока, его списание. Пополнение имущества: составление заявки, знакомство с проспектами, получение. Участие в составлении расписания плановых оперативных вмешательств, учет количества операций за месяц, за год. Правила ведения журнала для записи операций, его сохранность. Контроль за санитарно-гигиеническим режимом операционного блока, участие в проведении бактериологического контроля. Охрана труда и правила техники безопасности в операционном блоке, проведение инструктажа. Ведение документации в операционном блоке (виды, правила заполнения, хранение и т.д.). Повышение профессиональных знаний. НОТ в работе старшей операционной сестры.

2.1.3	Обязанности операционной медсестры.	2/2	<p>Составление графика и табеля рабочего времени. Ознакомление с действующим приказом «О штатных нормативах медицинского персонала» и инструктивными указаниями по составлению графиков работы медицинского персонала. Оформление материальной ответственности старшей операционной сестры, заявок на оборудование и оснащение. Знакомство с методикой проведения инструктажа по технике безопасности. Составление расписания операций (последовательность оперативных вмешательств и т. д.). Выдача марли, спирта, наркотиков, их учет. Ознакомление с документацией операционного блока.</p> <p>Опасности оперативного вмешательства; возможность внесения инфекции, излишнее травмирование и высушивание тканей, потеря крови, развитие операционного шока, охлаждение организма и т.д. Роль операционной сестры в профилактике этих осложнений. Объем необходимых навыков операционной сестры: подбор типовых наборов инструментов для оперативных вмешательств и на случай осложнений, приготовление шовного и перевязочного материала, обработка и стерилизация различных объектов; владение техникой трансфузий крови и плазмозамещающих растворов; наклеивание бинтовых повязок, транспортных шин и гипсовых повязок. Обеспечение сохранности и учет имущества операционного блока, систематическое пополнение операционной необходимыми инструментами, медикаментами и т.д.; счет перевязочного материала и инструментов до операции, по ходу ее и после операции. Учет исходов операций; пополнение профессиональных знаний и выполнение деонтологических требований, юридическая и моральная ответственность за полное оснащение и асептику во время операции. Помощь операционной сестры во время операции: положение столика и медицинской сестры по отношению к оперирующей бригаде хирургов, выделение трех функциональных зон на инструментальном рабочем столике (I-для шовного материала, II-для запасных инструментов, III-рабочая зона). Методы и правила подачи инструментов, перевязочного и шовного материала, сохранение при этом стерильности. Способы зарядки хирургических игл шовным материалом, подача иглодержателя хирургу. Виды лигатур: прошивная, непрошивная и т.д. Зависимость толщины и длины подаваемой нити от оперируемого органа и прошиваемой ткани. Возможности использования шовного материала повторно при последующих операциях. Роль операционной сестры в предупреждении оставления инородных тел в полостях, моральная и юридическая ответственность. Сохранение и отправка биопсионных кусочков тканей и удаленных органов на исследование. Обязанности операционной сестры во внеоперационный день: определение качества инструментов, их чистка, определение целостности перчаток, разрезание марли, заточка режущих инструментов, ремонт белья и т.д. Соблюдение требований охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии, гигиены труда, противопожарной безопасности.</p>
-------	-------------------------------------	-----	---

			<p>Соблюдение морально-правовых норм профессионального общения, выполнение требований трудовой дисциплины. Оказание неотложной помощи в экстремальных ситуациях. Подготовка операционной ,членов хирургической бригады ,хирургических инструментов, белья, шовного, перевязочного материалов, аппаратуры к проведению операции. Подготовка, контроль эксплуатации аппаратуры находящейся в операционном блоке. Своевременное пополнение инструментария, оборудования, шовного, перевязочного материала. Определение качества и целостности оснащения. Чистка, заточка инструментов, разрезание марли, шитье масок, ремонт белья. Накрытие операционного стола. Пополнение дезинфицирующих средств.</p>
2.1.4	Обязанности операционной сестры в операционный день.	0/2	<p>Подготовка операционной накануне и в день операции. Контроль за своевременностью транспортировки пациента, а также за путями движения членов операционной бригады в соответствии с законами стерильности. Обеспечение инфекционной безопасности пациента и медицинского персонала. Обеспечение соблюдения правил асептики и антисептики всем персоналом, находящимся в операционной. Контроль стерилизации белья, перевязочного и шовного материалов, инструментария. Положение столика, по отношению к виду оперативного вмешательства и к оперирующей бригаде, выделение зон на операционных столах: рабочая, для шовного материала и для запасных инструментов. Порядок раскладывания инструментов, перевязочного, шовного материала на рабочем столике. Зарядка хирургических игл и подача их хирургу. Изучение лигатур, держалок (длина, толщина и т.д.) и способов их подачи . Методики увлажнения перевязочного материала и подача хирургу. Подача инструментов, шовного материала по ходу операции. Пополнение недостающих инструментов, перевязочного и шовного материала по ходу операции (наличие специально выделенных длинных инструментов на большом инструментальном столе). Механическая очистка инструментов при повторном их использовании: применяемые дезсредства, правила смачивания салфетки и т.д. Понятие о «чистых» и «грязных» этапах операции. Повторная обработка рук и смена перчаток по ходу операции: показания, применяемые дезсредства, методы обработки. Подготовительные мероприятия к последующим операциям: перестилание рабочего инструментального столика, смена халата, маски и перчаток операционной сестрой и оперирующей бригадой хирургов, обработка операционного стола, уборка в операционном зале и т.д. Профилактика оставления инородных тел в полостях: виды инородных тел, пути их попадания в рану, счет салфеток и инструментов в начале операции и по окончании ее. Подготовка пациента к операции. Создание необходимой хирургической позиции на операционном столе, обработка операционного поля, обеспечение изоляции операционного поля. Участие в хирургической операции в качестве ассистента. Выполнение раннего</p>

			<p>послеоперационного ухода за пациентом, профилактика послеоперационных осложнений. Контроль за взятием и своевременным направлением на гистологическое и бактериологическое исследование биологического материала, взятого во время операции. Количественный учет используемого инструментария, шовного, перевязочного материала, белья, лекарственных средств и аппаратуры. Выполнение первичной дезинфицирующей обработки используемого инструментария, материалов и аппаратуры. Своевременное и качественное ведение медицинской документации.</p>
2.2	Инфекционный контроль и инфекционная безопасность.	10/8	
2.2.1	Асептика и антисептика.	2/4	<p>Классификация хирургической инфекции. Характеристика возбудителей (стафилококки, стрептококки, синегнойная и кишечная палочки, протей, анаэробы и вирусные, грибковые инфекции). Пути проникновения микробов в операционную рану (экзогенный и эндогенный). Определение понятий "асептика" и "антисептика", краткий исторический обзор (роль Н.И.Пирогова, Земмельвейса, Листера, Бергмана, Н.В.Склифосовского в развитии учения об асептике и антисептике).</p> <p>Антисептика: виды, классификация антисептических средств, их характеристика и показания к применению в операционной, сроки хранения. Асептика: стерилизация, сохранение стерильности в процессе работы (при операциях, инъекциях, перевязках, после операций). Роль операционной сестры в деле реализации основных принципов асептики. Методы и режимы стерилизации различных объектов, регламентирующие их документы. Изучение режимов стерилизации, допустимых в действующих приказах и инструкциях. Контроль качества стерилизации. Устройство и особенности работы центрального стерилизационного отделения.</p> <p>Знакомство с устройством, оборудованием, оснащением, организацией работы центрального стерилизационного отделения.</p> <p>Знакомство с различными методами стерилизации (автоклавирувание, сухожаровая стерилизация, химический и газовый методы, стерилизация гамма-лучами и ультразвуком, УФО). Методы контроля качества стерилизации различных объектов.</p> <p>Методика стерилизации шовного материала различными способами (экспресс-стерилизация, автоклавирувание и т.д). Проведение дезинфекции, предстерилизационной обработки различных объектов в соответствии с действующими инструктивными указаниями. Контроль качества проведенных предприятий.</p>
2.2.2	Методы обработки рук и операционного поля.	2/0	<p>Методы обработки рук перед операцией (Спасокукоцкого-Кочергина, Бруна, ускоренные в первомуре, роккале, хлоргексидине, диоциде и т.д.). Приготовление растворов для мытья рук, сроки их годности, экспозиция обработок, допустимое количество обработок в одной</p>

			емкости. Методы обработки операционного поля, применяемые растворы, антисептики, методика обработки.
2.2.3	Профилактика ВИЧ-инфекции.	2/0	<p>Бактериологический контроль в оперативном блоке: объекты исследования, правила забора материала на посев, частота контроля. Правила соблюдения безопасности.</p> <p>История появления болезни.</p> <p>Социальные факторы, способствующие ее распространению. Возбудитель ВИЧ-инфекции, его свойства. Пути передачи. Симптомы болезни. Правила забора материалов, транспортировка и хранение сыворотки крови. Правила работы с больными людьми ВИЧ-инфекцией. Особенности и меры безопасности при проведении хирургических вмешательств на ВИЧ - инфицированных больных. Лечение. Профилактика. Меры профилактики ВИЧ-инфекции в медицинском учреждении. Основные регламентирующие приказы, инструкции.</p>
2.2.4	Профилактика ВБИ.	2/0	<p>Понятие о внутрибольничной инфекции: определение, причины роста числа гнойных хирургических заболеваний и осложнений. Характеристика микроорганизмов, вызывающих внутрибольничные инфекции: лекарственная устойчивость, высокая контагиозность и патогенность. Источники и пути распространения. Пути борьбы с внутрибольничной инфекцией: асептика и антисептика, дезинфекция во всех помещениях хирургического отделения и операционного блока, обеспечение максимальной гигиены при организации производственного процесса, выяснение источников инфекции и путей передачи (эпидемиологическое обследование очага), активирование защитных сил организма больного, рациональное применение антисептических средств и антибиотиков, щадящее отношение к организму пациента. Бактериологическое обследование персонала операционного блока на выявление патогенной инфекции и проведение санации, документальное отражение этих мероприятий. Профилактика заражения персонала и больных.</p>
2.2.5	Профилактика хирургической инфекции в операционном блоке.	2/4	<p>Режимы дезинфекции и применяемые дезсредства, регламентируемые действующими приказами и инструкциями. Показания для дезинфекции инструментов и других объектов, методика ее проведения, необходимые емкости, их маркировка.</p> <p>Санитарно-гигиенический режим операционного блока. Профилактика воздушно-капельной инфекции: уменьшение передвижения персонала, закрывание дверей, размещение бактерицидных ламп и график кварцевания помещений операционного блока, вентиляция, кондиционирование воздуха, применение масок, дезинфекция воздуха, разделение операционных для "чистых" и гнойных операций и т.д., личная гигиена и требования к персоналу во время работы: гигиенический душ, смена белья и т.д. Уход за руками, сохранение их чистоты при выполнении предстерилизационной обработки и уборки. Дезинфекция рук: показания, применяемые дезсредства. Осмотр на гнойничковые заболевания. Требования к персоналу анестезиологической службы, к слушателям и другим</p>

лицам перед входом в операционную, требования к оперируемому больному. Обработка предметов, ввозимых и вносимых в операционный блок. Виды уборок операционного блока: предварительная, во время операции, между операциями, ежедневная и генеральная, их назначение, объем, применяемые дезсредства, необходимый уборочный инвентарь и материал. График генеральных уборок. Обработка и хранение уборочного материала и инвентаря, его маркировка. Сбор, хранение использованного белья, дезинфекция и утилизация использованного перевязочного материала и отходов. Выделение места, инструментов и емкостей для удаленных органов и тканей.

Изучение антисептических растворов, применяемых в операционной. Выписывание требований в аптеку, расчет навесок для приготовления растворов нужной концентрации для мытья рук, уборки помещений и т.д.

Предстерилизационная обработка и стерилизация инструментов, шприцов, перчаток, щеток, синтетических материалов, изделий из резины и пластмасс, эндоскопов, деталей, приборов и аппаратов и т.д. Контроль предстерилизационной обработки и стерилизации. Стерилизация белья, перевязочного и шовного материала. Использование в работе ампульного шовного материала и атравматических игл. Подготовка к стерилизации инструментов, полученных со склада не бывших в употреблении. Приготовление заготовок для физического контроля стерилизации (из мочевины, бензойной кислоты, гидрохинона, сахарозы и т.д.), укладка в биксы.

Методика использования атравматических игл, ампульного шовного материала, стерильных предметов разового применения (сохранение стерильности при извлечении).

Приготовление растворов для мытья рук перед операцией. Изучение различных методов обработки: (Спасокукоцкого-Кочергина, в первомуре, диоциде, роккале, хлоргексидине и т.д.).

Изучение методики обработки операционного поля. Проведение дезинфекции инструментов (и др. объектов), помещений: приготовление растворов, выбор емкостей, их маркировка. Контроль качества.

Проведение бактериологического контроля: забор на посев шовного и перевязочного материала, белья, смывы с рук, с инструментов, операционного поля, стен и т.д.

Знакомство с санитарно-гигиеническим режимом операционного блока: профилактика воздушно-капельной инфекции, соблюдение требований личной гигиены, гигиены обуви, одежды, «правила красной линии», и т.д.; разбор возможных ошибок.

Проведение уборок в операционном блоке: емкости, уборочный материал, инвентарь, их маркировка и хранение.

Проведение эпидемиологического обследования очага в случае внутрибольничного заражения: выявление источника и путей передачи. Тактика старшей операционной и

2.3 Подготовка к операции.

2/4

операционной сестры в данном случае, профилактические меры в операционном блоке. В конце занятия учащиеся составляют отчет о выявленных недостатках санитарно-гигиенического режима в операционном блоке и вносят свои предложения по более рациональному его выполнению.

Подготовка операционной сестры к плановой операции накануне и в день операции. Подготовка накануне: знакомство с расписанием операций, подготовка наборов инструментов, изучение хода операций, заготовка стерильного белья, перевязочного материала, лекарственных препаратов и т.д. Подготовка в день операции: время прихода операционной сестры на работу; предварительная уборка операционного зала, стерилизационной и предоперационной, их кварцевание; получение спирта, шовного материала и дезсредств для мытья рук у старшей операционной сестры; приготовление растворов для мытья рук перед операцией; кипячение щеток, подготовка необходимого оснащения для проведения операции (размещение стерилизационных коробок с бельем и перевязочным материалом на подставках), проверка аварийного освещения, аппарата для высокочастотной электрохирургии и т.д.

Переодевание операционной сестры перед операцией, мытье рук, одевание стерильного халата, перчаток. Застилание больного, инструментального стола и рабочего столика операционной сестры. Доставка инструментов в операционный зал и размещение их на столах. Одевание хирургу стерильного халата и перчаток, обработка и ограничение операционного поля. Последовательность подготовительных мероприятий, участие в них младшего медицинского персонала. Соблюдение "принципа красной линии" между зонами операционного зала при подготовке к операции.

Необходимость и значение подготовки больного к операции. Общая психологическая подготовка больного к оперативному вмешательству. Значение хирургической деонтологии.

Выбор метода обезболивания. Укладка больных на операционном столе при различных оперативных вмешательствах, освещение операционного поля.

Виды операций (экстренные, срочные, плановые). Особенности подготовки больных к экстренной операции и раненых, находящихся в состоянии шока, перенесших острую кровопотерю, зараженных РВ и ОВ.

Знакомство с работой операционной сестры при подготовке к экстренным и плановым операциям.

Организация операций. Проверка качества уборки операционного блока. Расстановка и требования к персоналу операционной во время работы. Проверка действия осветительных приборов, стерилизаторов, кислородных баллонов.

Проверка подготовки больного к операции, положение его на операционном столе, осмотр полости рта и удаление съемных зубных протезов перед наркозом. Проверка всего

необходимого для мытья рук, обезболивания, наличия средств для остановки кровотечения и борьбы с шоком. Подготовка всего необходимого для переливания крови, противошоковых жидкостей, других растворов и медикаментов.

Выбор места операционной сестры во время операции.

Переодевание, мытье рук, одевание стерильного халата и перчаток себе, участие младшего персонала. Накрывание большого и малого инструментальных столов, раскладывание на них инструментов.

Одевание стерильных халатов хирургом, одевание перчаток, открывание банок с шовным материалом и т.д., участие младшего персонала. Укладывание больных на операционном столе при различных оперативных вмешательствах. Подготовка к работе аппарата высокочастотной электрохирургии.

2.4 Десмургия. Раны.

2/8

Перевязочный материал: виды, требования к нему. Определение гигроскопичности марли. Современные заменители перевязочного материала. Роль повязок. Классификация повязок. Мягкие повязки: пластырные, клеевые, косыночные, пращевидные, Т-образные, бинтовые. Типы бинтовых повязок: циркулярная, спиральная, ползучая, крестообразная (8-образная, черепашья, колосовидная), возвращающаяся. Правила бинтования, наложения повязок на различные участки тела: голову, шею, грудь, конечности, промежность. Техника наложения укрепляющих повязок (пластырной, клеоловой и т.д.). Классификация ран, характеристика различных видов ран, их клинические признаки, первая помощь. Микробное загрязнение, развитие раневой инфекции, течение раневого процесса (фазы). Способы заживления ран: первичным и вторичным натяжением. Условия для первичного заживления операционных ран. Планировка, оснащение «чистой», «гнойной» перевязочных. Первичная хирургическая обработка ран: цель операции, виды (ранняя, отсроченная и поздняя), этапы, смена инструментов по ходу вмешательства. Набор инструментов для первичной хирургической обработки ран с повреждением мягких тканей. Особенности обработки ран с повреждением внутренних органов, сосудов, сухожилий и нервов, костей. Лечение гнойных ран (местное и общее) в зависимости от фазы течения процесса. Виды дренирования ран. Современные методы лечения гнойных ран. Виды швов: первичные, первично-отсроченные и вторичные (ранние, поздние).

2.4.1 Десмургия.

0/4

Работа в «чистой» и «гнойной» перевязочных, в гипсовой. Наложение различных видов повязок. Наложение мягких повязок (чепец, шапка Гиппократ, циркулярная, на ухо, на глаза, пращевидная повязка), на грудь и верхнюю конечность (Дезо, звездчатая, колосовидная, спиральная, черепашья, косыночная, окклюзионная), на живот, паховую область, таз и промежность (клеевые, циркулярные, колосовидные, Т-образные, косыночные).

			<p>Повязка на тазобедренный сустав и нижнюю конечность, на культю конечности (возвращающиеся). Показания к смене повязок на этапах медицинской эвакуации. Показания к наложению контурных повязок. Индивидуальный перевязочный пакет.</p> <p>Понятие об иммобилизации и ее виды (транспортная и лечебная). Подручные и табельные (комплекты Б-2 и В-5) средства транспортной иммобилизации. Назначение, основные принципы и правила наложения транспортных шин.</p> <p>Виды лечебной иммобилизации. Гипс и его свойства. Приготовление и определение качества медицинского гипса. Техника изготовления гипсовых бинтов и лангет. Неосыпающиеся гипсовые бинты. Виды гипсовых повязок, показания, техника наложения, возможные осложнения. Торако-бронхиальная, кокситная повязка. Лонгетные повязки на предплечье и голень. Тугор и сапожок. Аппаратная иммобилизация. Виды аппаратов, особенности и техника наложения, исполнения. Участие медсестры при наложении аппаратной иммобилизации.</p>
2.4.2	Раны.	0/4	<p>Работа в чистой и гнойной перевязочных: помощь при снятии швов, подготовка необходимого оснащения для проведения перевязки у больных с гнойными ранами. Изучение различных вариантов проведения перевязок при гнойных ранах: с промыванием ран по дренажам, без промывания ран во II фазе раневого процесса и т.д. Помощь операционной сестры при проведении первичной хирургической обработки ранений мягких тканей, изучение набора инструментов.</p>
2.5	Кровотечение. Современная трансфузиология.	4/4	<p>Обследование больных с кровотечениями. Оценка тяжести кровопотери. Наложение кровоостанавливающего жгута - закрутки и пальцевое прижатие магистральных артерий. Наложение бинтовых повязок на различные части тела. Обследование больных с кровотечениями. Оценка тяжести кровопотери.</p> <p>Разбор историй болезни больных с различными кровотечениями. Решение задач по определению стадии геморрагического шока. Выписывание требований в аптеку на кровоостанавливающие средства. Изучение методики применения различных видов биологических препаратов для остановки кровотечений, механических методов (виды кровоостанавливающих зажимов, виды лигатур). Перевязка сосуда на протяжении (инструменты для выделения сосуда и для проведения лигатур), наложение обкалывающих швов.</p> <p>Помощь операционной сестры при наложении ручного сосудистого шва (набор инструментов, работа с атравматическими иглами и зондом для удаления тромбов).</p> <p>Определение групп крови и резус - фактора. Переливание крови из флакона и из мешка (подготовка донорской крови к переливанию, проведение проб на совместимость и т.д.), переливание полиглюкина и других плазмозамещающих растворов. Переливание компонентов крови (плазмы, эритроцитарной массы, лейкомасты). Подготовка систем для</p>

забора крови. Изучение техники реинфузии крови. Набор инструментов для венесекции и пункции подключичной вены.

2.5.1	Кровотечение.	2/0	<p>Краткие исторические сведения о методах остановки кровотечения.</p> <p>Определение кровотечения. Классификация по причинам, анатомическая, клиническая, по времени появления. Характеристика различных кровотечений, местные и общие клинические признаки. Геморрагический шок: патогенез, стадии развития, клинические признаки.</p> <p>Оценка тяжести кровотечений по лабораторным данным (ОЦК, гематокрит и т.д.). Анатомия большого и малого кругов кровообращения. Самопроизвольная остановка кровотечения.</p> <p>Механизм свертывания крови.</p> <p>Методы временной остановки наружных кровотечений (неотложная помощь: приподнятое положение конечностей, прижатие артерий в типичных точках, тампонада, наложение давящей повязки, максимальное сгибание конечностей в суставах, наложение жгута и закрутки, применение зажимов).</p> <p>Виды кровотечений. Способы остановки наружных кровотечений, применяемые в условиях ЧС на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Геморрагический шок: основные механизмы лежащие в основе его развития, клиническая картина, диагностические критерии и неотложная помощь. Коматозное состояние, стандарт оказания доврачебной помощи больному в коматозном состоянии.</p> <p>Первая помощь при внутреннем кровотечении (желудочном, легочном, маточном, носовом).</p> <p>Способы окончательной остановки кровотечений: механические, физические, биологические и химические.</p> <p>Сосудистый шов: показания к наложению, виды (ручной и механический). Этапы операции при наложении ручного сосудистого шва, набор инструментов, помощь операционной сестры.</p>
2.5.2	Современная трансфузиология.	2/0	<p>Исторический очерк развития трансфузиологии (Лоуэр, Дени, Блендель, Вольф, Ландштейнер и Янский, Юревич и Розенгард и др.). Вклад советских ученых в клиническую трансфузиологию (В.Н.Шамов, Н.Н.Еланский, С.С.Юдин, А.Н.Филатов и др.). Учение о группах крови. Реакция изогемагглютинации. Характеристика групп и их взаимоотношений. Подгруппы крови и резус-фактор. Структура и функции крови. Стандартные изогемагглютинирующие сыворотки и стандартные.</p> <p>Техника определения группы крови и резус-фактора, оснащение. Ошибки при определении групповой принадлежности крови. Подготовка донорской крови к переливанию. Проба на индивидуальную групповую и резус-совместимость. Биологические пробы (трехкратная, растянутая). Показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов.</p> <p>Механизм действия перелитой крови (заместительное, стимулирующее, гемостатическое,</p>

детоксикационное, иммунологическое, питательное). Способы переливания крови. Техника и аппаратура.

Осложнения при переливании крови, их классификация, профилактика и лечение. Гемолитический, анафилактический и цитратный шок. Клиника, профилактика и лечение. Организация службы крови в мирное и военное время. Проблема донорства. Правила обследования и учета доноров, противопоказания к донорству. Донорство в военно-полевых условиях. Стабилизирующие растворы. Аппаратура. Техника забора крови. Сроки и условия хранения и транспортировки крови. Применение в хирургии нативной, катионитной, свежеситратной, консервированной, фибринолизной и оксигенированной крови, эритроцитарной массы и других ее компонентов. Аутогемотрансфузия. Плацентарная кровь. Плазмозамещающие растворы и другие трансфузионные среды, их классификация. Механизм действия. Показания и противопоказания к применению в хирургической практике. Признаки годности консервированной крови. Снабжение, учет и хранение крови, в том числе в полевых условиях. Документация. Венесекция и катетеризация подключичной вены: показания, необходимое оснащение.

2.6 Основы анестезиологии и реанимации.

2/8

Краткие сведения из современного учения о боли. Классификация видов и способов хирургического обезболивания. Местная анестезия. Определение. История развития (В.Н.Анреп, А.И.Лукашевич, А.Эйнгорн, А.В.Вишневский, С.С.Юдин). Физиологические механизмы действия местных анестетиков, дозы и способы их применения. Виды местного обезболивания: терминальная, инфильтрационная, проводниковая, внутривенная и внутриартериальная, внутрикостная, спинномозговая, перидуральная, местное охлаждение. Новокаиновые блокады, их виды (футлярная, паранефральная, вагосимпатическая и др.). Выбор метода обезболивания при комбинированных поражениях. Преимущества и недостатки местного обезболивания. Осложнения, их профилактика и лечение. Общее обезболивание (наркоз). Определение. Классификация, ингаляционный наркоз. Краткая фармакологическая характеристика основных наркотических средств и других фармакологических средств, применяемых в анестезиологии (анальгетики, релаксанты, парасимпатолитики, нейролептики, антиаритмические средства). Теории и стадии наркоза. Контроль за состоянием больного. Роль операционной медсестры. Аппараты для ингаляционного наркоза. Фармакологическая подготовка больного к ингаляционному наркозу (премедикация). Вводный наркоз, ингаляционные и неингаляционные способы введения в наркоз. Масочный наркоз. Оснащение для масочного наркоза. Осложнения при масочном наркозе. Пути их профилактики и способы устранения. Эндотрахеальный наркоз. Оснащение. Достоинства и недостатки эндотрахеальной методики. Осложнения и способы профилактики их. Внутривенный наркоз. Препараты, используемые для внутривенной общей анестезии.

			Показания и противопоказания к применению внутривенного наркоза. Техника введения в наркоз. Клиническая картина внутривенного наркоза, осложнения, их профилактика и лечение.
			Нейролептанальгезия. Определение. Техника проведения. Показания и противопоказания. Препараты, используемые для НЛА. Осложнения, их профилактика и лечение. Наркоз комбинированный и смешанный. Определение понятий. Миорелаксанты и их действие. Обезболивание в военно-полевой обстановке. Особенности и выбор метода обезболивания. Хранение средств для наркоза, масок и аппаратов. Наблюдение за их исправностью. Профилактика взрывов в операционной.
2.6.1	Основы анестезиологии.	0/4	Участие в проведении эндотрахеального наркоза: подготовка больного и аппаратуры, помощь при введении в наркоз, заполнение наркозной карты, помощь при выведении больного из наркоза. Уход за наркозной аппаратурой. Изучение лекарственных препаратов для наркоза (дозы, механизм действия, способы введения, хранение, учет). Изучение наборов инструментов и необходимого оснащения для выполнения перидуральной, внутрикостной и спинно – мозговой анестезии, местной инфильтрационной анестезии.
2.8.2	Реаниматология.	0/4	Методика и последовательность осмотра пострадавшего или больного при клинической смерти (определение пульсации на крупных артериях, выслушивание дыхательных шумов и сердечных тонов, определение зрачкового рефлекса). Запрокидывание головы и удержание ее в данном состоянии. Выдвижение нижней челюсти и открывание ротовой щели, очистка ротовой полости и глотки от запавшего языка, слизи и ила, введение воздуховодов. Проведение искусственной вентиляции легких различными способами ("рот в рот", "рот в нос", "рот в трубку"). Искусственная вентиляция легких с помощью дыхательных аппаратов. Проведение закрытого массажа сердца. Изучение последовательности действий одного реаниматора при выведении больного (пострадавшего) из клинической смерти на догоспитальном этапе. Отработка согласованности реанимационных мероприятий при оказании помощи двумя реаниматорами. Способы внутрисердечного введения лекарств. Пользование дефибриляторами различных типов. Работа с мехами для ручной вентиляции легких. Пользование электрокардиографом.
3.	Сестринский процесс в операционном отделении.	40/52	
3.1	Сестринский процесс при нейрохирургических оперативных вмешательствах на голове, позвоночнике, при опухолях головного мозга.	2/4	Топографо-анатомические и физиологические особенности мозгового черепа и головного мозга. Классификация черепно-мозговой травмы: повреждения мягких тканей головы, сотрясение, ушиб и сдавление головного мозга. Патоморфологические изменения при повреждениях головного мозга, клинические признаки. Переломы черепа: виды, клинические признаки, диагностика. Первая помощь при черепно-мозговой травме.

			<p>Обработка ран черепа.</p> <p>Опухоли головного мозга: доброкачественные и злокачественные. Клинические признаки, диагностика.</p> <p>Операция перевязки средней оболочечной артерии, декомпрессивная и костно-пластическая трепанация черепа: показания, ход операции, инструментарий. Способы остановки кровотечения при нейрохирургических операциях. Особенности работы операционной медицинской сестры. Виды обезболивания. Оперативные вмешательства на позвоночнике. Оперативные доступы. Положение оперирующей бригады во время операции, положение больного. Инструменты и другое оснащение. Этапы операции в зависимости от доступа. Люмбальная пункция: показания, оснащение. Участие операционной сестры.</p> <p>Изучение набора инструментов для операций на черепе, позвоночнике. Помощь операционной сестры при нейрохирургических оперативных вмешательствах и его этапах: положение столика, отграничение операционного поля, подача клипс, воска и инструментов. Заготовка перевязочного материала для нейрохирургических оперативных вмешательств (салфетки из ваты, микрошарики). Помощь операционной сестры при люмбальной пункции. Подготовка больных к операции при нейрохирургических вмешательствах. Особенности транспортировки и наблюдения за больными после операции.</p>
3.2	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов шеи.	2/4	<p>Топографо-анатомические и физиологические особенности органов шеи. Оперативные доступы к органам шеи. Ранения шеи с повреждениями трахеи, гортани, пищевода, сосудисто-нервного пучка. Клинические признаки, первая помощь. Первичная хирургическая обработка ран шеи, ход операции, необходимые инструменты. Трахеостомия верхняя и нижняя: показания, ход операции, набор инструментов.</p> <p>Изучение наборов инструментов для первичной хирургической обработки ран шеи с повреждением пищевода и трахеи, для субтотальной резекции щитовидной железы.</p> <p>Повреждения шеи. Повреждение крупных кровеносных сосудов, вен и артерий шеи. Признаки, осложнения, первая помощь, лечение. Трахеотомия, верхняя, нижняя, показания к ней. Подготовка больного, обезболивание. Набор инструментов для трахеотомии. Уход за больными с трахеостомической трубкой. Коникотомия, техника проведения, инструментарий. Участие медсестры при проведении данной хирургических операций.</p>
3.3	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний щитовидной железы.	2/0	<p>Хирургические заболевания щитовидной железы: зоб (узловой и диффузный с явлениями токсикоза и нетоксический), опухоли. Их клинические признаки. Виды оперативных вмешательств на щитовидной железе, ход операции, набор инструментов, помощь операционной медицинской сестры.</p>
3.4	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов грудной	6/8	

3.4.1	<p>полости.</p> <p>Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов грудной полости.</p>	2/4	<p>Топографо-анатомические и физиологические особенности грудной клетки и органов грудной полости. Переломы ребер: клинические признаки, осложнения, первая помощь и лечение (проведение межреберной блокады: набор инструментов, помощь операционной медицинской сестры).</p> <p>Виды пневмотораксов: (открытый, закрытый, клапанный), их клинические признаки, первая помощь и лечение. Гемоторакс: причины, клинические признаки, лечение. Гидроторакс: причины, клинические признаки, лечение. Пункция плевральной полости: положение больного, необходимое оснащение, помощь медицинской сестры. Дренажирование плевральной полости: показания, способ, оснащение, виды дренажных трубок, помощь медицинской сестры. Ранение легких и сердца, клинические признаки, первая медицинская помощь и лечение.</p> <p>Изучение наборов инструментов, показаний, видов доступа и хода операций; межреберной блокады; пункции и дренирования плевральной полости; торакотомии; резекции ребра и стернотомии; пульмонэктомии; клиновидной резекции легких, лобэктомии, сегментэктомии, резекции грудного отдела пищевода, наложение эзофагостомы; гастростомы. Помощь операционной сестры при данных вмешательствах. Обезболивание. Подготовка больных, рабочего места медсестры и хирургов.</p>
3.4.2	<p>Сестринский процесс при оперативном лечении ранений легких и сердца.</p> <p>Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний сердца и легких.</p>	2/4	<p>Заболевания легких: опухоли, инфекционные заболевания и туберкулез, их диагностика и лечение. Операция на легких: показания, объем вмешательств (клиновидная резекция легкого, пульмонэктомия, лобэктомия, сегментэктомия) вид доступа, ход операции, набор инструментов; помощь операционной медицинской сестры.</p> <p>Торакотомия: показания, виды, ход операции, набор инструментов, помощь операционной сестры. Показания для оперативных вмешательств на сердце, виды операций на сердце, инструментарий. Комиссуротомия: показания к операции, доступы, ход операции, необходимый инструментарий, помощь операционной сестры.</p> <p>Поднадкостничная резекция ребра, стернотомия: показания, набор инструментов.</p> <p>Ранение легких и сердца, клинические признаки, осложнения. Объем первой медицинской помощи. Хирургическая помощь. Техника, этапы операции; инструментальное оснащение. Обезболивание. Особенности транспортировки, наблюдения и ухода за данными больными.</p>
3.4.3	<p>Сестринский процесс при заболеваниях и повреждениях органов грудного отдела пищевода.</p>	2/0	<p>Рак грудного отдела пищевода , рубцовое сужение пищевода.</p> <p>Клинические признаки, первая медицинская помощь и лечение.</p> <p>Резекция грудного отдела пищевода: доступы, ход операции (резекция пищевода, наложение шейной эзофагостомы и гастростомы). Набор инструментов, помощь операционной медсестры.</p> <p>Сужение пищевода: клинические признаки, лечение.</p>

3.5	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний грудной железы.	2/4	Заболевания грудной железы, мастит, фиброаденома, рак, их клинические признаки, лечение: разрезы при маститах, секторальная резекция грудной железы и радикальная мастэктомия: ход операции, наборы инструментов, помощь операционной медицинской сестры.
3.6	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости.	14/12	
3.6.1	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости.	2/4	Топографо-анатомические и физиологические особенности брюшной стенки и органов брюшной полости. Грыжи: элементы грыж, клинические симптомы, лечение. Грыжесечение при паховой, бедренной, пупочной, послеоперационной грыжах, грыжи белой линии живота. Оперативные доступы. Положение больного. Положение членов хирургической бригады во время операции. Ход оперативных вмешательств. Набор инструментов, помощь операционной медицинской сестры.
3.6.2	Сестринский процесс при оперативном лечении острого и хронического аппендицита.	2/4	Грыжесечение, аппендэктомия. Подготовка больного, рабочего места операционной медсестры и хирурга. Обезболивание. Изучение наборов инструментов при оперативных вмешательствах. Выделение "чистых" и "грязных" этапов операции при вмешательствах на полых органах, профилактика попадания эндоинфекции в операционную рану, мытье рук и смена перчаток по ходу данных вмешательства. Помощь операционной медицинской сестры. Транспортировка больного после операции.
3.6.2	Сестринский процесс при оперативном лечении острого и хронического аппендицита.	2/4	Острый, хронический аппендицит, осложнения аппендицита (аппендикулярный инфильтрат и периаппендикулярный абсцесс), их клинические признаки, лечение. Аппендэктомия: ход операции, набор инструментов, помощь операционной медицинской сестры. Вскрытие периаппендикулярного абсцесса: ход операции, необходимый инструментарий, помощь операционной медицинской сестры. Изучение наборов инструментов при следующих оперативных вмешательствах. Резекция желудка, ваготомия, холецистостомия, холецистозэктомия, холедокодуоденоанастомоз, резекция кишечника (тонкого и толстого). Подготовка больного; рабочего места операционной медсестры, хирургов, обезболивание. Выделение "чистых" и "грязных" этапов операции при вмешательствах на полых органах, профилактика попадания эндоинфекции в операционную рану, мытье рук и смена перчаток по ходу данных вмешательства. Особенности послеоперационного наблюдения и ведения больных. Помощь операционной медицинской сестры.

3.6.3	Сестринский процесс при оперативном лечении язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки, рака желудка.	2/0	<p>Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки, осложнения (перфорация, кровотечение, стеноз, пенетрация, малигнизация), их клинические признаки, диагностика.</p> <p>Рак желудка, ранние признаки, диагностика. Типы операций на желудке, применяемые в настоящее время. Резекция желудка в различных модификациях, ваготомия показания, доступы и ход операции, набор инструментов, выделение "чистых", "грязных" этапов по ходу вмешательства, помощь операционной сестры.</p> <p>Особенности резекции желудка при злокачественных опухолях.</p> <p>Гастростомия. Показания, виды, ход операции, необходимое оснащение, помощь операционной медицинской сестры.</p>
3.6.4	Сестринский процесс при оперативном лечении холецистита, желчно-каменной болезни.	2/0	<p>Осложнения, их клинические признаки, диагностика и лечение. Холецистостомия, холецистэктомия, дренирование холедоха, операционная холангиография, билиодигестивные анастомозы, доступы и ход операции, набор инструментов, помощь операционной медицинской сестры. Эндоскопические операции на желчных протоках.</p> <p>Транспортировка и наблюдение больных после операции.</p>
3.6.5	Сестринский процесс при оперативном лечении кишечной непроходимости.	2/4	<p>Кишечная непроходимость. Классификация, клинические признаки лечение. Ход операции при острой кишечной непроходимости, необходимое оснащение для разгрузки проводящей кишки, различные виды зондов, набор инструментов, помощь операционной медицинской сестры. Резекция тонкой и толстой кишки. Показания, ход операции, набор инструментов, профилактика эндоинфекции, помощь операционной медсестры. Типы операционных вмешательств на прямой кишке (передняя резекция, брюшно-анальная резекция и экстирпация, перевязка геморроидальных узлов). Показания, ход операции, необходимые инструменты, помощь операционной медсестры.</p> <p>Изучение наборов инструментов при следующих оперативных вмешательствах. Формирование противоестественного ануса и цекостомии, перевязка геморроидальных узлов, экстирпация прямой кишки, ушивание ран печени и тонкой кишки, спленэктомия, резекция доли печени и т. д. Особенности подготовки больных при данных хирургических операциях. Этапы операций.</p> <p>Виды обезболивания применяемые при данных операциях.</p> <p>Выделение "чистых" и "грязных" этапов операции при вмешательствах, профилактика попадания эндоинфекции в операционную рану, мытье рук и смена перчаток по ходу данных вмешательства.</p>
3.6.6	Сестринский процесс при оперативном лечении тупой травмы живота с повреждением внутренних органов.	2/0	<p>Помощь операционной медицинской сестры при перечисленных операциях.</p> <p>Тупая травма живота с повреждением внутренних органов (печени, селезенки, полых органов), клинические признаки, лечение (доступы и ход операции, ушивание ран печени, спленэктомия, ушивание, повреждения кишечника, необходимые инструменты, помощь операционной медсестры).</p>

3.6.7	Сестринский процесс при оперативном лечении перитонита.	2/0	Перитонит: причины, виды, клинические признаки, лечение. Ход операции при перитоните, необходимое оснащение, помощь операционной медсестры. Возможные послеоперационные осложнения (эвентрация, абсцессы брюшной полости), их предупреждение и лечение. Ход операции и помощь операционной медицинской сестры при эвентрации органов брюшной полости.
3.7	Сестринский процесс при оперативном лечении мочевыделительных и половых органов.	4/8	
3.7.1	Сестринский процесс при оперативном лечении мочевыделительных органов.	2/4	Топографо-анатомические и физиологические особенности мочевыделительных, половых органов. Мочекаменная болезнь и ее осложнения, опухоли почек, повреждения почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры, аденома предстательной железы, травмы и повреждения наружных половых органов, фимоз. Их клинические признаки, диагностика, лечение. Нефрэктомия. Ушивание ран мочевого пузыря, надлобковая цистостомия, аденомэктомия. Показания, обезболивание, хирургические доступы, положение больного на операционном столе, ход операции, набор инструментов, помощь операционной медсестры. Нефрэктомия, аденомэктомия, ушивание ран мочевого пузыря, цистостомия. Изучение наборов инструментов при урологических оперативных вмешательствах. Помощь операционной медицинской сестры. Подготовка больных, рабочего места операционной медсестры, хирурга. Обезболивание. Транспортировка и наблюдение больных.
3.7.2	Сестринский процесс при гинекологических оперативных вмешательствах.	2/4	Трубная беременность. Причины, виды нарушения, признаки нарушенной беременности. Диагностическая лапароскопия, оперативные вмешательства при внематочной беременности, ход операции, набор инструментов, помощь операционной медсестры. Операция на матке: энуклеация фиброматозных узлов, надвлагалищная ампутация и экстирпация матки. Показания к данным оперативным вмешательствам, обезболивание, положение на операционном столе, необходимые инструменты, помощь операционной медсестры. Операция на яичниках (резекция яичника, удаление его кисты). Показания, обезболивание, положение на операционном столе, ход операции, наборы инструментов. Надвлагалищная ампутация и экстирпация матки, лапароскопия, операции по поводу внематочной беременности, резекция яичника, удаление кисты яичника. Хирургические доступы. Изучение наборов инструментов при гинекологических оперативных вмешательствах. Помощь операционной медицинской сестры. Подготовка больных к операции. Обезболивание.
3.8	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений конечностей.	4/4	Изучение наборов инструментов для металлоостеосинтеза диафиза и шейки бедра, удаления варикозно расширенных вен нижних конечностей, ампутации бедра Изучение набора инструментов для оперативного лечения переломов костей другой локализации (голени,

3.8.1	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений конечностей.	2/0	<p>предплечья, плеча, ключицы и т. д.). Помощь операционной сестры при данных оперативных вмешательствах. Особенности транспортировки и наблюдения за больными после операции. Понятие о жировой эмболии.</p> <p>Ушибы, повреждения связок, вывихи, клинические признаки, неотложная помощь, лечение. Переломы конечностей, ключицы, позвоночника, таза; клинические признаки, диагностика, неотложная помощь и лечение. Синдром длительного раздавливания, причины, клинические признаки, первая помощь. Сращение переломов (первичное и вторичное заживление). Причины вторичного заживления. Основные принципы лечения переломов: гипсовая повязка переломов, скелетное вытяжение, компрессионный остеосинтез, оперативное лечение. Внутрикостная фиксация переломов шейки и диафиза бедра металлическими стержнями (металлоостеосинтез): показания, обезболивание, положение на операционном столе, ход операций набор инструментов, помощь операционной медсестры. Особенности работы операционной медсестры при оперативном лечении переломов. Обезболивание. Ампутация бедра. Показания, обезболивание, ход операции, набор инструментов.</p>
3.8.2	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний сосудистой системы.	2/0	<p>Варикозное расширение вен нижних конечностей: Этиология, патогенез, клинические признаки, осложнения, лечение. Удаление варикозно расширенных вен нижних конечностей: положение на операционном столе, обезболивание, ход операции, необходимые инструменты. Виды сосудирургических операций. Их инструментальное обеспечение, этапы. Рентгеноэндovasкулярная хирургия.</p>
3.9	Сестринский процесс при оперативном лечении ожогов.	2/4	<p>Ожоги. Виды ожогов: химические, лучевые, электроожоги, термические ожоги, их частота, степени. Характеристика степеней, определение площади и глубины ожогов (правило "девятки" и правило "ладони"). Особенности химических ожогов и электроожогов. Стадии ожоговой болезни: ожоговый шок, токсемия, септикотоксемия, реконвалесценция. Клиническое течение ожогового шока, его профилактика и лечение.</p> <p>Неотложная помощь при термических, химических и электроожогах. Первичный туалет ожоговой раны. Местное лечение поверхностных ожогов (применяемые лекарственные средства, частота смены повязок и т.д.). Лечение глубоких ожогов: местное и оперативное. Виды оперативных вмешательств при лечении ожогов: некротомия, некроэктомия, аутодермопластика. Виды дерматомов, правила работы с ними. Аутодермопластика: показания, обезболивание, ход операции, инструменты, особенности работы операционной медсестры. Определение площади ожогов. Оказание неотложной помощи при ожогах различной этиологии и локализации. Помощь медицинской сестры при первичном туалете ожоговой раны. Работа в перевязочной при проведении перевязок у ожоговых больных. Изучение дерматомов (ручного и электродерматома). Помощь операционной медицинской сестры при аутодермопластике.</p>

3.10	Сестринский процесс при оперативном лечении комбинированных поражений.	2/4	<p>Комбинированные, радиационные поражения. Раны, ожоги, механические повреждения в сочетании с лучевой болезнью. Периоды лучевой болезни первичная реакция, скрытый период, период разгара, период выздоровления и поздние осложнения.</p> <p>Клинические формы острой лучевой болезни. Синдром взаимного отягощения при комбинированных радиационных поражениях. Особенности лечения и течения ран, ожогов, переломов при лучевой болезни. Особенности хирургической обработки ран. Варианты комбинированных химических поражений. Раны, зараженные ипритами и ФОВ: клинические признаки, роль химической обработки, особенности хирургической обработки.</p> <p>Комбинированные радиационные поражения. Раны, ожоги и травматические повреждения в сочетании с лучевой болезнью. Периоды лучевой болезни: первичная реакция, скрытый период, период разгара, период выздоровления и поздние осложнения. Клинические формы и степени острой лучевой болезни. Синдром взаимного отягощения при комбинированных радиационных поражениях. Особенности лечения и течения ран, ожогов, переломов при лучевой болезни. Особенности хирургической обработки ран, зараженных РВ. Варианты комбинированных химических поражений. Раны, зараженные ипритами и ФОВ: клинические признаки, роль химической обработки, особенности хирургической обработки.</p>
4.	Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях.	2/4	
4.1	Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях.	2/4	<p>Организация работы в амбулаторной перевязочной. Планировка, оборудование, инструментарий «чистой» и «гнойной» перевязочных помещений. Технические, санитарные требования. Инфекционная безопасность. Объем хирургических вмешательств в амбулаторно-поликлинических учреждениях. Особенности работы персонала и пользование инструментарием. Разовые: инструменты, белье, оснащение; их использование; обработка и утилизация.</p> <p>Ознакомление и работа в перевязочной поликлиники. Объем функций медсестры. Виды амбулаторных операций. Подготовка инструментов, больного, персонала. Виды обезболивания. Техника и ход амбулаторных операций. Особенности перевязок в амбулаторных условиях, наблюдение амбулаторных больных.</p>
4.6	Сестринский процесс при операциях в оториноларингологии.	0/4	<p>Виды операций в ЛОР - клинике (операции на ухе; придаточных пазухах; носа; глотке, гортани и др.). Обезболивание. Подготовка больного, инструментов, рабочего места операционной медсестры, рабочего места хирурга. Этапы операций. Особенности послеоперационного ухода.</p>
5.	Особенности сестринского процесса при хирургических вмешательствах у детей.	2/0	

5.1	Особенности сестринского процесса при хирургических вмешательствах у детей.	2/0	Организация детской хирургической помощи в России. Особенности подготовки детей к операции. Специфика подготовки и оснащения операционного зала, хода операций. Специальное оборудование и инструментарий. Особенности наркоза, транспортировки и наблюдения. Роль операционной медсестры.
6	Специализированная хирургическая помощь населению.	0/12	
6.1	Сестринский процесс при эндохирургических вмешательствах.	0/4	Виды эндохирургических операций. Оснащение. Специальное оборудование. Подготовка оборудования, инструментария. Подготовка больного. Ход, этапы операций. Участие операционной сестры. Работа операционной медсестры в эндоскопическом кабинете. Оснащение кабинета. Эндоскопические инструменты и приборы. Их обработка. Хранение. Подготовка к работе.
6.2	Сестринский процесс при операциях в офтальмологии.	0/4	Виды офтальмологических операций (на веках, конъюнктиве, роговице, склере и др.). Оснащение офтальмологическим инструментарием, специальным оборудованием. Обезболивание. Подготовка больного. Этапы операции. Особенности послеоперационного ухода. Роль операционной медсестры.
6.3	Сестринский процесс при операциях челюстно-лицевой хирургии.	0/4	Виды операций в челюстно-лицевой хирургии (на верхней и нижней челюсти, дна полости рта и др.). Оснащение оборудованием, инструментарием. Обезболивание. Подготовка больного, рабочего места операционной сестры, хирурга. Этапы операций. Роль операционной сестры в ходе хирургического вмешательства.
7.	Резерв времени. Региональный компонент.	2/4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Актуальные проблемы здравоохранения. 2. Целевые региональные программы в области охраны здоровья. 3. Углубленное изучение конкретных разделов или тем, актуальных для данного региона (на усмотрение методического объединения училища).
8.	Экзамен. ВСЕГО:	6/0 90/126	

III. Требования к результатам освоения дополнительной профессиональной образовательной (ДПО) программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации «Сестринское операционное дело»

3.1. Программа направлена на освоение универсальных разделов (правовое обеспечение профессиональной деятельности, психологические аспекты профессиональной деятельности) и специальные разделы, соответствующие виду профессиональной деятельности операционной медсестры и рассматривающие организацию работы операционного отделения, обязанности операционной медсестры, участие ее в хирургических операциях, обеспечения инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала.

3.2. Формы промежуточной и итоговой аттестации

Промежуточная и итоговая аттестация проводится с использованием контрольно-измерительных материалов

Промежуточная аттестация – устный опрос, проверка практических навыков

Итоговая аттестация – квалификационный экзамен (собеседование, проверка практических навыков, задания в тестовой форме).

3.3. Контроль и оценка результатов освоения:

3.3.1. Устный опрос (собеседование) - по пятибалльной системе;

3.3.2. Проверка практических навыков - зачет/незачет;

3.3.3. Задания в тестовой форме:

100%-90% правильных ответов - отлично;

89%-80% правильных ответов - хорошо;

79%-70% правильных ответов - удовлетворительно;

Менее 70% правильных ответов – неудовлетворительно.

3.4. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы:

слушателям, успешно освоившим ДПОП по «Сестринскому операционному делу», и прошедшим итоговую аттестацию выдается:

- по итогам профессиональной переподготовки – диплом о профессиональной переподготовке;
- по итогам повышения квалификации – удостоверение о повышении квалификации.

IV. Требования к условиям реализации ДПОП «Сестринское операционное дело»

4.1. Требования к кадровому обеспечению программы

- 4.1.1 Врачи-хирурги и врачи-специалисты ЛПО по разделам программы;
- 4.1.2. медицинские операционные сестры.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы

Теоретические занятия проводятся в лекционных аудиториях ГБПОУ ПО «ВМК», практические – в операционном блоке практических баз медицинских организаций в подразделениях соответствующего профиля в соответствии с заключенными договорами.

4.3. Требования к учебно-материальному обеспечению программы

4.3.1. Перечень оборудования – операционное оборудование и инструменты по всем разделам ДПОП.

4.3.2. Требования к оснащению учебных и административных помещений:
Учебная мебель, доски, ПК, мультимедийное устройство.

4.3.3. Пользование библиотекой колледжа.

Основная.

1. Буянов В.М., Нестеренко Ю.А. Хирургия: Учебник для уч-ся изд. училищ. - (Учеб. лит.) М. Медицина 1990 - 624 с.
2. Муратов С.Н. Хирургические болезни с уходом за больными: Учебник для уч-ся медсестер. отд. мед .училищ М Медицина 1981 - 336 с.
3. Справочник главной (старшей) медицинской сестры: В 2-х т.Т.1.-(Мед. ред. "Глав. врач"). М. Грантъ 1998 - 576 с.
4. Справочник операционной и перевязочной медсестры: Учеб. посо. Для студентов сред.мед. и фарм.учеб.заведений /Под ред. Гриненко. – СПб: Синтез-Полиграф, 1999. – 205 с. – (МЗ РФ. Межрегион. Ассоциация мед.сестер).
5. Справочник главной (старшей) медицинской сестры; В 2-х т. Т. 2.-(Мед. ред. "Глав. врач"). М. Грантъ 1998 - 0 с.
6. Справочник операционной и перевязочной сестры /Под ред.Б.Д.Комарова. Сост.М.М.Абакумов.-2-е изд.,перераб.и доп. М. Медицина 1985 - 474 с.
7. Стручков В.И., Стручков Ю.В. Общая хирургия. - (Учеб. лит. Для студентов мед. ин-тов) . М. Медицина 1988 - 479 С.
8. Шабанов А.Н.,Кушхабиев В.И.,Вели-Эаде Б Оперативная хирургия; Атлас. М. Медучпособие 1977 - 327 с.
9. ВИЧ-инфекция и СПИД-ассоциируемые заболевания/А. Я. Лысенко ,М. Х. Турьянов, М. В. Лавдовская, В. М. Подольский. - (Рос. акад. естеств. наук. Рос. мед. акад. Последиплом. образование) . М, ТОО"Рарогъ" 1996 - 624 с.
10. Дезинфекция и стерилизация.- (Б-ка глав. (старш.) мед. сестры). М. Грантъ 1998 - 208 с.

11. Эман М. Техника наложения повязок.-(Практ. медицина). СПб "Питер" 1994 - 202 с.
12. Медицинская помощь при катастрофах/Под ред.Х.А.Мусалатова. М. Медицина 1994 - 446 с.
13. Медицинская сестра ЦСО (Автоклаве?): Сб. нормат. док. по работе ЦСО.-(Б-ка глав. (старш.) мед. сестры). М. Грантъ 1998 - 176 с.
14. Пособие по организации дезинфекционного и стерилизационного режимов в кабинетах и отделениях амбулаторно-поликлинических учреждений./Сост. Г.А.Гвелесиани и др.-(Экспериментально-произв. центр "Дезинф М. 1992 - О с.
15. Семенов Э.В. Физиология и анатомия. М. "Моск. правда" 1997 - 469 с.
16. Справочник по переливанию крови и Кровезаменителей/Под ред. О. К.Гаврилова. М. Медицина 1982 - 304 с.

Дополнительная.

1. Балалыкин А. С. Эдоскопия .ил.-(Б-ка сред. медработника) Л Медицина 1987 - 288 с.
2. Болезни уха, горла и носа : Атлас / Под ред. В.Т.Пальчуна.-(Учеб. лит. Для студентов мед. ин-тов) . М. Медицина 1991 - 239 с.
3. Буянов В.И. Первая медицинская помощь.-6-е изд.,перераб.и доп.-(Учеб. лит. Для уч-ся мед. училищ). М. Медицина 1994 - 191 с.
4. Красильников А.П. Справочник по антисептике. Минск Выш. шк. 1995 - 367 с.
5. Медицина катастроф: Учеб. пос ./Под ред.В.М.Рябочкина,Г.И. Назаренко. М. "ИНИ Лтд" 1996 - 262 с.
6. Михельсон В.А.,Маневич А.З. Основы реаниматологии и анестезиологии.-(Учеб. лит .Для уч-ся мед. училищ) . М. Медицина 1992 - 368 с.
7. Руководство по глазной хирургии / Под ред. М. Л.Краснова, В. С. Беляева.-2-е изд.,перераб. и доп. М. Медицина 1988 - 624 с.
8. Справочник медицинской сестры по уходу /Под ред. Н.Р. Палеева. - 2-е изд., испр. и доп. М. Медицина 1989 - 527 с.
9. Хирургическая стоматология./Под ред. Т. Г. Робустовой.-(Учеб. лит. Для уч-ся мед. училищ) М. Медицина 1990 - 415 с.
10. Шапошников Ю.Г., Маслов В.И. Военно-полевая хирургия. – М.: Медицина, 1995. – 431 с. – (Учеб.лит. Для студентов мед.ин-тов).

4.4. Требования к информационному обеспечению программами:

Доступ к Интернету через бесплатный Wi-Fi-ресурс.

**Составители дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации
«Сестринское операционное дело»**

№№	Ф.И.О. составителя программы	Должность	Ученая степень	Наименование раздела учебного плана
1.	Григорьева Ирина Васильевна	Ст. медсестра опер. блока ГБУЗ «Великолукская ГБ»	Нет	Раздел 1,2, 2
2.	Жученко Татьяна Анатольевна	Врач-эпидемиолог ГБУЗ «Великолукская ГБ»	нет	Раздел 2.2.
3.	Кухто Николай Михайлович	Зав. опер. блоком ГБУЗ «Великолукская ГБ»	нет	Раздел 1,1, 1.4, 4,5,6,7.
4.	Ногаль Виктор Григорьевич	Врач опер. блока ГБУЗ «Великолукская ГБ»	нет	Раздел 3
5.	Саюнова Зоя Степановна	Врач-реаниматолог филиала «Великолукский» ГБУЗ «Облнкодиспансер Псковской области»	нет	Раздел 1.3, 2.6