

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МУРМАНСКИЙ
ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»**

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель Губернатора
Мурманской области-
Министр здравоохранения
Мурманской области



Д.В. Панычев
« 27 » 09 2024г.



УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора
по учебной работе

ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ»


Г.Н. Хохлова
2024г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ОПЕРАЦИОННОЕ ДЕЛО»**

Мурманск
2024

ОДОБРЕНО

На заседании методического совета

Протокол № 1 от 26.09.2024 г.

Председатель методического
совета _____

Разработчик:

1. Барабанова О.А., старшая медицинская сестра операционного блока ГОБУЗ «МОКБ им. П.А. Баяндина».
2. Слипченко Л.А., методист ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ».

Рецензент:

1. Хохлова Г.Н., заместитель директора по учебной работе ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ».

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки «Операционное дело» предназначена для приобретения компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по осуществлению работы операционной медицинской сестры с учетом инновационных медицинских технологий, требований нормативных актов и документов, регламентирующих профессиональную деятельность операционной медицинской сестры.

Настоящая дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки разработана на основании нормативной и методической документации:

- Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. N273-ФЗ (ред. от 03.08.2018);
- Федерального закона от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (ред. от 03.08.2018);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказа Минздрава России от 03.08.2012 №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
- Приказа Минобрнауки России от 23.08.2017 N 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017 N 48226);
- Приказа Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики и должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Приказа Минздрава России от 10.02.2016 N 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (Зарегистрировано в Минюсте России 09.03.2016 N 41337);
- Устава и локальных актов Государственного областного образовательного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Мурманский областной центр повышения квалификации специалистов здравоохранения».

К освоению программы допускаются специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело».

В результате освоения программы у слушателя должны быть сформированы профессиональные компетенции, необходимые для выполнения следующих трудовых функций в рамках имеющейся квалификации:

- Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях;
- Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
- Проведение мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни;
- Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Трудоемкость составляет 252 академических часа, форма обучения – очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Содержание программы включает изучение общих вопросов сестринского дела в операционном отделении, хирургической помощи в амбулаторно-поликлинических условиях, а также специализированной хирургической помощи населению.

Обучение предусматривает прохождение различных видов занятий, в том числе самостоятельной работы, стажировки, промежуточного и итогового контроля. Очная часть обучения предусматривает теоретические занятия, которые могут проводиться как в виде традиционных лекций в аудиториях Учреждения, так и в формате вебинаров, онлайн-лекций. Дистанционное обучение предусматривает самостоятельное освоение слушателями учебно-методических материалов, размещённых на образовательном портале Учреждения.

Стажировка проводится на рабочем месте (медицинская организация, в которой работает слушатель) в соответствии с программой стажировки. Оценка практической деятельности, осуществляемой в период обучения специалиста, проводится общим и непосредственным руководителями (ответственные лица от медицинской организации).

Итоговая аттестация проходит в форме экзамена, порядок которого регламентируется Положением о проведении итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным образовательным программам.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

ПАСПОРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Программа разработана для обучения слушателей на цикле профессиональной переподготовки по специальности «Операционное дело» с учётом квалификационных требований, предъявляемых к специальности.

1.2. Программа предназначена для обучения специалистов со средним медицинским образованием.

1.3. Нормативный срок обучения:

Форма обучения – очно-заочная.

Режим обучения – 6 академических часов в день.

Количество часов в неделю – 36 часов.

Срок обучения – 252 часа.

1.4. Целью реализации программы обучения является: качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях;
- Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
- Проведение мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни;
- Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

1.5. Требования к результатам освоения:

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций.

Слушатель должен знать:

- Основы теории и практики сестринского дела;
- Технологии выполнения медицинских услуг, манипуляций;
- Анатомо-физиологические особенности и показатели жизнедеятельности человека в разные возрастные периоды, правила измерения и интерпретации данных;
- Основы клинической фармакологии, виды лекарственных форм, способы и правила введения лекарственных препаратов, инфузионных сред, побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики и оказания медицинской помощи в неотложной форме;

- Правила и порядок подготовки пациента к медицинским вмешательствам;
- Медицинские изделия (медицинские инструменты, расходные материалы, медицинское оборудование), применяемые для проведения лечебных и (или) диагностических процедур, оперативных вмешательств;
- Требования к условиям забора, хранения и транспортировки биологического материала пациента;
- Порядок и правила учета, хранения и применения лекарственных препаратов, этилового спирта, спиртосодержащих препаратов, инфузионных сред, медицинских изделий;
- Правила ассистирования врачу при выполнении лечебных или диагностических процедур;
- Клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний, отравлений, травм без явных признаков угрозы жизни пациента, показания к оказанию медицинской помощи в неотложной форме;
- Правила оказания медицинской помощи в неотложной форме;
- Подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП);
- Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность;
- Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств;
- Основы асептики и антисептики, принцип индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;
- Санитарные правила обращения с медицинскими отходами;
- Профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;
- Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи);
- Виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;
- Профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами;
- Меры профилактики инфекционных заболеваний;
- Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания;

- Правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа;
- Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
- Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;
- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов;
- Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;
- Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи.

Слушатель должен уметь:

- Проводить оценку функциональной активности и самостоятельности пациента в самообслуживании, передвижении, общении;
- Выполнять медицинские манипуляции при оказании медицинской помощи пациенту (Приложение 2);
- Проводить подготовку пациента к лечебным и (или) диагностическим вмешательствам по назначению лечащего врача;
- Собирать, подготавливать и размещать наборы инструментов, расходные материалы, лекарственные препараты для выполнения лечебных и (или) диагностических вмешательств по назначению лечащего врача;
- Проводить забор биологического материала пациента для лабораторных исследований по назначению лечащего врача;
- Обеспечивать хранение, вести учет и применение лекарственных препаратов, медицинских изделий, в том числе наркотических средств, психотропных веществ и сильно действующих лекарственных препаратов;
- Ассистировать врачу при выполнении лечебных и (или) диагностических вмешательств;
- Осуществлять динамическое наблюдение за состоянием и самочувствием пациента во время лечебных и (или) диагностических вмешательств;

- Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, отравлениях, травмах;
- Выявлять клинические признаки и симптомы терминальных состояний болезни, выполнять процедуры сестринского ухода за пациентом при терминальных состояниях болезни;
- Применять средства индивидуальной защиты;
- Соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;
- Осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования;
- Соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами;
- Обеспечивать хранение стерильных медицинских изделий;
- Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";
- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;
- Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;
- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));
- Осуществлять наблюдение и контроль состояния пациента (пострадавшего), измерять показатели жизнедеятельности, поддерживать витальные функции.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цикл	Профессиональная переподготовка по специальности «Операционное дело»
Категория слушателей:	специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Сестринское дело», «Акушерское дело», «Лечебное дело»
Объем часов:	252 часа
Форма обучения:	Очно - заочная
Режим занятий:	6 академических часов в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Количество часов		Формы контроля
			Теория	Практика	
I. Очная часть					
1.	Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.	6	4	2	
2.	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	9	8	1	
3.	Сестринское дело в операционном отделении.	4	4	-	
4.	Основы анестезиологии и реаниматологии.	4	4	-	
5.	Сестринский уход в операционном отделении.	37	-	37	
6.	Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях.	4	4	-	
7.	Особенности сестринского ухода при хирургических вмешательствах у детей.	6	6	-	
8.	Специализированная хирургическая помощь населению.	4	4	-	
9.	Стажировка.	72	-	72	зачет
10.	Очная часть	146	34	112	
II. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий					
1.	Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.	10	10	-	Промежуточный контроль
2.	Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.	12	12	-	контроль

3.	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	6	6	-	
4.	Правовое регулирование охраны здоровья населения Российской Федерации	6	6	-	
5.	Сестринское дело в операционном отделении.	7	7	-	
6.	Десмургия. Раны.	4	4	-	
7.	Трансфузиология.	4	4	-	
8.	Основы анестезиологии и реаниматологии.	4	4	-	
9.	Сестринский уход в операционном отделении.	45	45	-	
10.	Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях.	2	2	-	
11.	Особенности сестринского ухода при хирургических вмешательствах у детей.	2	2	-	
12.	Специализированная хирургическая помощь населению.	2	2	-	
13.	Итоговая аттестация	2	2	-	Тести ро- вание
14.	ДОТ	106	106	-	
12.	ИТОГО	252	140	112	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цикл	Профессиональная переподготовка по специальности «Операционное дело»
Категория слушателей:	специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Сестринское дело», «Акушерское дело», «Лечебное дело»
Объем часов:	252 часа
Форма обучения:	Очно - заочная
Режим занятий:	6 академических часов в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Количество часов		Формы контроля
			Теория	Практика	
I. Очная часть					
1.	Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.	6	4	2	
1.1	Бережливые технологии в медицине.	2	2	-	
1.2	Конфликтология.	4	2	2	
2.	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	9	8	1	
2.1	Основы сердечно-лёгочной реанимации	3	2	1	
2.2	Неотложные состояния в терапии.	3	3	-	
2.3	Неотложные состояния в педиатрии.	3	3	-	
3.	Сестринское дело в операционном отделении.	4	4	-	
3.1	Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение.	2	2	-	
3.2	Методы обработки рук и операционного поля.	2	2	-	
4.	Основы анестезиологии и реаниматологии.	4	4	-	
4.1	Основы анестезиологии	2	2	-	
4.2	Основы реаниматологии.	2	2	-	
5.	Сестринский уход в операционном отделении.	37	-	37	
5.1	Сестринский уход при нейрохирургических оперативных вмешательствах на голове, позвоночнике, при опухолях головного мозга.	2	-	2	
5.2	Сестринский уход при оперативном лечении	2	-	2	

	заболеваний и повреждений органов шеи.			
5.3	Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний щитовидной железы.	2	-	2
5.4	Оперативное лечение заболеваний и повреждений органов грудной полости.	5	-	5
5.4.1	<i>Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов грудной полости.</i>	2	-	2
5.4.2	<i>Сестринский уход при оперативном лечении ранений легких и сердца.</i>	1	-	1
5.4.3	<i>Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний сердца и легких</i>	1		1
5.4.4	<i>Сестринский уход при заболеваниях и повреждениях органов грудного отдела пищевода.</i>	1	-	1
5.5.	Оперативное лечение заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости.	14	-	14
5.5.1	<i>Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости.</i>	2	-	2
5.5.2	<i>Сестринский уход при оперативном лечении острого и хронического аппендицита.</i>	2	-	2
5.5.3	<i>Сестринский уход при оперативном лечении язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки, рака желудка.</i>	2	-	2
5.5.4	<i>Сестринский уход при оперативном лечении холецистита, желчно-каменной болезни</i>	2	-	2
5.5.5	<i>Сестринский уход при оперативном лечении кишечной непроходимости.</i>	2	-	2
5.5.6	<i>Сестринский уход при оперативном лечении тупой травмы живота с повреждением внутренних органов.</i>	2	-	2
5.5.7	<i>Сестринский уход при оперативном лечении перитонита.</i>	2	-	2
5.6	Сестринский уход при оперативном лечении мочевыделительных и половых органов.	2	-	2
5.7	Сестринский уход при гинекологических оперативных вмешательствах.	2	-	2
5.8	Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний и повреждений конечностей.	2	-	2
5.9	Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний сосудистой системы.	2	-	2
5.10	Сестринский уход при оперативном лечении	2	-	2

	ожогов.				
5.11	Сестринский уход при оперативном лечении комбинированных поражений.	2	-	2	
6.	Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях.	4	4	-	
7.	Особенности сестринского ухода при хирургических вмешательствах у детей.	6	6	-	
8.	Специализированная хирургическая помощь населению.	4	4	-	
9.	Стажировка.	72	-	72	зачет
10.	Очная часть	146	34	112	
II. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий					
1.	Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.	10	10	-	Промежуточный контроль
1.1	Общая и медицинская психология.	4	4	-	
1.2	Этика в практике медицинского работника.	2	2	-	
1.3	Образ жизни и здоровье. Консультирование.	2	2	-	
1.4	Профилактика инфекционных заболеваний (грипп, ОРВИ, новая коронавирусная инфекция COVID-19, внебольничная пневмония). Общие вопросы оказания медицинской помощи	2	2	-	
2.	Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.	12	12	-	
2.1	Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	4	4		
2.2	Эпидемиологическая безопасность.	2	2		
2.3	Профилактика ВИЧ-инфекции.	2	2	-	
2.4	Основные понятия клинической фармакологии.	2	2	-	
2.5	Актуальные аспекты в сфере обращения лекарственных средств.	2	2	-	
3.	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	6	6	-	
3.1	Современные методы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах. Особенности оказания помощи в условиях ЧС.	3	3	-	
3.2	Неотложные состояния в хирургии и травматологии.	3	3	-	
4.	Правовое регулирование охраны здоровья населения Российской Федерации	6	6	-	
4.1	Правовое обеспечение профессиональной	2	2	-	

	деятельности.			
4.2	Трудовое право.	2	2	-
4.3	Система и политика здравоохранения в РФ.	2	2	-
5.	Сестринское дело в операционном отделении.	7	7	-
5.1	Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение.	2	2	-
5.2	Обязанности старшей операционной сестры. Документация оперативного блока. Штаты. Обязанности операционной медсестры	2	2	-
5.3	Методы обработки рук и операционного поля.	1	1	-
5.4	Профилактика хирургической инфекции в операционном блоке.	2	2	-
6.	Десмургия. Раны.	4	4	-
7.	Трансфузиология.	4	4	-
8.	Основы анестезиологии и реаниматологии.	4	4	-
8.1	Основы анестезиологии	2	2	-
8.2	Основы реаниматологии.	2	2	-
9.	Сестринский уход в операционном отделении.	45	45	-
9.1	Сестринский уход при нейрохирургических оперативных вмешательствах на голове, позвоночнике, при опухолях головного мозга.	3	3	-
9.2	Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов шеи.	3	3	-
9.3	Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний щитовидной железы.	3	3	-
9.4	Оперативное лечение заболеваний и повреждений органов грудной полости.	8	8	-
9.4.1	<i>Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов грудной полости.</i>	2	2	-
9.4.2	<i>Сестринский уход при оперативном лечении ранений легких и сердца.</i>	2	2	-
9.4.3	<i>Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний сердца и легких</i>	2	2	-
9.4.4.	<i>Сестринский уход при заболеваниях и повреждениях органов грудного отдела пищевода.</i>	2	2	-
9.5	Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний грудной железы.	2	2	-
9.6	Оперативное лечение заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов	14	14	-

	брюшной полости.				
9.6.1	<i>Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости.</i>	2	2	-	
9.6.2	<i>Сестринский уход при оперативном лечении острого и хронического аппендицита.</i>	2	2	-	
9.6.3	<i>Сестринский уход при оперативном лечении язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки, рака желудка.</i>	2	2	-	
9.6.4	<i>Сестринский уход при оперативном лечении холецистита, желчно-каменной болезни.</i>	2	2	-	
9.6.5	<i>Сестринский уход при оперативном лечении кишечной непроходимости.</i>	2	2	-	
9.6.6	<i>Сестринский уход при оперативном лечении тупой травмы живота с повреждением внутренних органов.</i>	2	2	-	
9.6.7	<i>Сестринский уход при оперативном лечении перитонита.</i>	2	2	-	
9.7	Сестринский уход при оперативном лечении мочевыделительных и половых органов.	2	2	-	
9.8	Сестринский уход при гинекологических оперативных вмешательствах.	2	2	-	
9.9	Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний и повреждений конечностей.	2	2	-	
9.10	Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний сосудистой системы.	2	2	-	
9.11	Сестринский уход при оперативном лечении ожогов.	2	2	-	
9.12	Сестринский уход при оперативном лечении комбинированных поражений.	2	2	-	
10.	Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях.	2	2	-	
11.	Особенности сестринского ухода при хирургических вмешательствах у детей.	2	2	-	
12.	Специализированная хирургическая помощь населению.	2	2	-	
13.	Итоговая аттестация	2	2	-	тести рован ие
14.	ДОТ	106	106	-	
12.	ИТОГО	252	140	112	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

цикл профессиональной переподготовки по специальности
«Операционное дело»

сроки проведения цикла: _____

даты				
учебный процесс	О	ДО	С	ИА
кол - во часов	74	104	72	2

- О - очная часть
- ДО - дистанционное обучение
- С - стажировка
- ИА - итоговая аттестация

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА
(РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА)**

Наименование разделов и тем	Содержание
I. Очная часть	
Раздел 1	Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.
Тема 1.1 Бережливые технологии в медицине	Теория: Цель применения технологий бережливого производства. Основные принципы, инструменты и методы бережливого производства. Приоритетный проект «Создание новой модели медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь».
Тема 1.2 Конфликтология	Теория: Понятие конфликта. Виды, типы и формы конфликтов. Причины возникновения и этапы развития конфликтов. Конфликтогенные личности. Стратегии поведения в конфликтной ситуации. Стратегии разрешения и урегулирования конфликтов. Последствия конфликтов. Предотвращение и управление конфликтами.
	Практика: Оценка эмоционального состояния личности при вступлении в конфликт. Управление конфликтами в медицине. Практические приемы предотвращения жалоб.
Раздел 2	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.
Тема 2.1 Основы сердечно-лёгочной реанимации	Теория: Нормальная физиология деятельности сердца и лёгких. Патологическая физиология при внезапной остановке сердечной деятельности и дыхания. Правила проведения сердечно-лёгочной реанимации. Краткие характеристики некоторых медикаментов и медицинских аппаратов, применяемых при сердечно-лёгочной реанимации. Причины остановки деятельности сердца и лёгких.
	Практика: Правила проведения сердечно-лёгочной реанимации.
Тема 2.2 Неотложные состояния в терапии	Теория: Методы и алгоритмы оказания первой и неотложной помощи при: 1. Острой дыхательной недостаточности. 2. Неотложных состояниях при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. 3. Почечной колике.

	<p>4. Острых аллергических реакциях.</p> <p>5. Коматозных состояниях.</p> <p>6. Судорожном синдроме.</p> <p>Основные симптомы неотложных и угрожающих жизни состояний.</p>
<p>Тема 2.3 Неотложные состояния в педиатрии</p>	<p>Теория: Понятие о терминальных состояниях. Понятие о сердечно-лёгочной реанимации. Критерии эффективности реанимации. Неотложная помощь при ожогах, отморожениях. Профилактика ожогового шока. Особенности реанимационных мероприятий при утоплении, удушении, электротравме. Неотложная помощь при кровотечениях, геморрагическом шоке. Виды кровотечения. Способы остановки наружных кровотечений. Клиника геморрагического шока. Неотложная помощь при геморрагическом шоке. Неотложная помощь при травмах, травматическом шоке. Виды травм. Неотложная помощь при различных видах травм (черепно-мозговой травме, травме опорно-двигательного аппарата, травмах живота и грудной клетки, травмах ЛОР-органов, травмах глаз). Клиника травматического шока, неотложная помощь. Неотложная помощь при острых отравлениях. Виды острых отравлений, характеристика токсических. Общие принципы оказания помощи при острых отравлениях. Специфическая антидотная терапия. Неотложная помощь при острой сосудистой недостаточности. Виды, клинические проявления, неотложная помощь. Неотложная помощь при острой дыхательной недостаточности. Виды дыхательной недостаточности. Причины. Неотложная помощь. Отек лёгких. Неотложная помощь при аллергических реакциях, анафилактическом шоке. Виды, типы аллергических реакций, этиология, патогенез, клиника, неотложная помощь. Неотложная помощь при нарушении терморегуляции и при отрицательном влиянии температуры окружающей среды. Лихорадка, типы, стадии, клиника, неотложная помощь. Перегревание, патогенез, клинические проявления, неотложная помощь.</p>
Раздел 3	Сестринское дело в операционном отделении.
<p>Тема 3.1 Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение.</p>	<p>Теория: Требования, предъявляемые к операционному блоку: планировка, размещение. Устройство операционного блока при современных требованиях хирургии. Изоляция операционного блока от отделения, значение изоляции. Связь операционного</p>

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. Понятие об операционном отделении. Выделение специализированных операционных: «гнойной», 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. 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 хирургического инструментария. Стерильные пробирки для бактериологических исследований. Посуда для препаратов, направляемых на гистологическое исследование. Стерилизационная, ее оборудование. Способы укладок перевязочного материала, белья халатов и перчаток в барабаны (биксы), использование современной упаковки. Стол для заготовки материала. Стол для обработки и подготовки к операции инструментов. Шкаф для хранения стерильных укладок, растворов, шовного

	материала. Журнал стерилизации. Материальная комната, ее назначение (заготовка и хранение перевязочного и шовного материала, инструментов и медикаментов). Оборудование материальной комнаты.
Тема 3.2 Методы обработки рук и операционного поля	Теория: Методы обработки рук перед операцией. Приготовление растворов для мытья рук, сроки их годности, экспозиция обработок, допустимое количество обработок в одной емкости. Методы обработки операционного поля, применяемые растворы, антисептики, методика обработки. Бактериологический контроль в операционном блоке: объекты исследования, правила забора материала на посев, частота контроля. Правила соблюдения безопасности.
Раздел 4	Основы анестезиологии и реаниматологии.
Тема 4.1 Основы анестезиологии	Теория: Краткие сведения из современного учения о боли. Классификация видов и способов хирургического обезболивания. Местная анестезия. Определение. История развития. 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

	<p>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.</p>
<p>Тема 4.2 Основы реаниматологии</p>	<p>Теория: Классификация терминальных состояний. Признаки терминальных состояний. Клиническая смерть, признаки. Этапы сердечно-легочной реанимации. Правила проведения непрямого массажа сердца. Правила проведения прямого массажа сердца. Правила проведения ИВЛ. Критерии эффективности реанимации.</p>
<p>Раздел 5</p>	<p>Сестринский уход в операционном отделении.</p>
<p>Тема 5.1 Сестринский уход при нейрохирургических оперативных вмешательствах на голове, позвоночнике, при опухолях головного мозга</p>	<p>Практика: Изучение набора инструментов для операций на черепе, позвоночнике. Деятельность 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). Деятельность операционной сестры при люмбальной пункции. Подготовка больных к операции при нейрохирургических вмешательствах. Особенности транспортировки и наблюдения за больными после операции.</p>
<p>Тема 5.2 Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов шеи</p>	<p>Практика: Изучение наборов инструментов для первичной хирургической обработки ран шеи с повреждением пищевода и трахеи, для субтотальной резекции щитовидной железы. Повреждения шеи. Повреждение крупных кровеносных сосудов, вен и артерий шеи. Признаки, осложнения, первая помощь, лечение. Трахеотомия, верхняя, нижняя, показания к</p>

	ней. Подготовка больного, обезболивание. Набор инструментов для трахеотомии. Уход за больными с трахеостомической трубкой. Коникотомия, техника проведения, инструментарий. Деятельность медсестры при проведении данной хирургических операций.
Тема 5.3 Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний щитовидной железы.	Практика: Изучение наборов инструментов для операций на щитовидной железе. Деятельность медсестры при проведении хирургических операций.
Тема 5.4	Оперативное лечение заболеваний и повреждений органов грудной полости.
Тема 5.4.1 <i>Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов грудной полости</i>	Практика: 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, сегментоэктомии, резекции грудного отдела пищевода, наложение эзофагостомы; гастростомы. Деятельность операционной сестры при данных вмешательствах. Обезболивание. Подготовка больных, рабочего места медсестры и хирургов.
Тема 5.4.2 <i>Сестринский уход при оперативном лечении ранений легких и сердца</i>	Практика: Ранение легких и сердца, клинические признаки, осложнения. Хирургическая помощь. Техника, этапы операции; инструментальное оснащение. Обезболивание. Особенности транспортировки, наблюдения и ухода за данными больными.
Тема 5.4.3 <i>Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний сердца и легких</i>	Практика: Техника, этапы операции; инструментальное оснащение. Обезболивание. Особенности транспортировки, наблюдения и ухода за данными больными.
Тема 5.4.4 <i>Сестринский уход при заболеваниях и повреждениях грудного отдела пищевода</i>	Практика: Техника, этапы операций; инструментальное оснащение. Обезболивание. Особенности транспортировки, наблюдения и ухода за данными больными.
Тема 5.5	Оперативное лечение заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости.
Тема 5.5.1 <i>Сестринский уход при оперативном лечении</i>	Практика: Грыжесечение. Подготовка больного, рабочего места операционной медсестры и хирурга. Обезболивание. Изучение наборов инструментов для

<p><i>заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости</i></p>	<p>оперативных вмешательств. 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. Деятельность операционной медицинской сестры. Транспортировка больного после операции.</p>
<p>Тема 5.5.2 <i>Сестринский уход при оперативном лечении острого и хронического аппендицита</i></p>	<p>Практика: Аппендэктомия. Подготовка больного, рабочего места операционной медсестры и хирурга. Обезболивание. Изучение наборов инструментов для оперативных вмешательств. 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. Деятельность операционной медицинской сестры. Транспортировка больного после операции.</p>
<p>Тема 5.5.3 <i>Сестринский уход при оперативном лечении язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки, рака желудка</i></p>	<p>Практика: Изучение наборов инструментов при оперативных вмешательствах - резекция желудка, ваготомия. 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. Деятельность операционной медицинской сестры.</p>
<p>Тема 5.5.4 <i>Сестринский уход при оперативном лечении холецистита, желчнокаменной болезни</i></p>	<p>Практика: Изучение наборов инструментов при оперативных вмешательствах - холецистостомия, холецистэктомия, холедоходуоденоанастомоз. 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. Деятельность операционной медицинской сестры.</p>
<p>Тема 5.5.5 <i>Сестринский уход при оперативном лечении кишечной непроходимости</i></p>	<p>Практика: Изучение наборов инструментов при оперативных вмешательствах - резекция кишечника (тонкого и толстого). Подготовка больного; рабочего места операционной медсестры, хирургов, обезболивание. Выделение "чистых" и "грязных"</p>

	<p>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. Деятельность операционной медицинской сестры.</p>
<p>Тема 5.5.6 Сестринский уход при оперативном лечении тупой травмы живота с повреждением внутренних органов</p>	<p>Практика: Изучение наборов инструментов при оперативных вмешательствах - формирование противоестественного ануса и цекостомы, 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. Виды обезболивания, применяемые при данных операциях. Выделение "чистых" и "грязных" этапов операции при вмешательствах, профилактика попадания эндоинфекции в операционную рану, мытье рук и смена перчаток по ходу данных вмешательства. Деятельность операционной медицинской сестры при перечисленных операциях.</p>
<p>Тема 5.5.7 Сестринский уход при оперативном лечении перитонита</p>	<p>Практика: Изучение наборов инструментов при оперативных вмешательствах - формирование противоестественного ануса и цекостомы, дренирование брюшной полости. Особенности подготовки больных при данных хирургических операциях. Этапы операций. Виды обезболивания, применяемые при данных операциях. Выделение "чистых" и "грязных" этапов операции при вмешательствах, профилактика попадания эндоинфекции в операционную рану, мытье рук и смена перчаток по ходу данных вмешательства. Деятельность операционной медицинской сестры при перечисленных операциях.</p>
<p>Тема 5.6 Сестринский уход при оперативном лечении мочевыделительных и половых органов</p>	<p>Практика: Нефрэктомия, аденомэктомия, ушивание ран мочевого пузыря, цистостомия. Изучение наборов инструментов при урологических оперативных вмешательствах. Деятельность операционной медицинской сестры. Подготовка больных, рабочего места операционной медсестры, хирурга. Обезболивание. Транспортировка и наблюдение больных.</p>
<p>Тема 5.7 Сестринский уход при гинекологических</p>	<p>Практика: Надвлагалищная ампутация и экстирпация матки, лапароскопия, операции по поводу внематочной беременности, резекция яичника, удаление кисты яичника. Хирургические доступы. Изучение наборов</p>

оперативных вмешательствах	инструментов при гинекологических оперативных вмешательствах. Деятельность операционной медицинской сестры. Подготовка больных к операции. Обезболивание.
Тема 5.8 Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний и повреждений конечностей	Практика: Изучение наборов инструментов для металлоостеосинтеза диафиза и шейки бедра, ампутации бедра Изучение набора инструментов для оперативного лечения переломов костей другой локализации (голени, предплечья, плеча, ключицы и т. д.). Деятельность операционной сестры при данных оперативных вмешательствах. Особенности транспортировки и наблюдения за больными после операции. Понятие о жировой эмболии.
Тема 5.9 Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний сосудистой системы	Практика: Изучение наборов инструментов для удаления варикозно расширенных вен нижних конечностей. Деятельность операционной сестры при данных оперативных вмешательствах. Особенности транспортировки и наблюдения за больными после операции.
Тема 5.10 Сестринский уход при оперативном лечении ожогов	Практика: Определение площади ожогов. Оказание неотложной помощи при ожогах различной этиологии и локализации. Деятельность медицинской сестры при первичном туалете ожоговой раны. Работа в перевязочной при проведении перевязок у ожоговых больных. Изучение дерматомов (ручного и электродерматома). Деятельность операционной медицинской сестры при аутодермопластике.
Тема 5.11 Сестринский уход при оперативном лечении комбинированных поражений	Практика: 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.
Раздел 6	Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях.
Тема 6.1	Теория: Организация работы в амбулаторной

<p>Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях</p>	<p>перевязочной. Планировка, оборудование, инструментарий «чистых» и «гнойных» перевязочных кабинетов. 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>Раздел 7</p>	<p>Особенности сестринского ухода при хирургических вмешательствах у детей.</p>
<p>Тема 7.1 Особенности сестринского ухода при хирургических вмешательствах у детей</p>	<p>Теория: 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.</p>
<p>Раздел 8</p>	<p>Специализированная хирургическая помощь населению.</p>
<p>Тема 8.1 Специализированная хирургическая помощь населению</p>	<p>Теория: Виды эндовидеохирургических операций. Оснащение. Специальное оборудование. Подготовка оборудования, инструментария. Ход, этапы операций. Участие операционной сестры. Работа операционной медсестры в эндоскопическом кабинете. Оснащение кабинета. Эндоскопические инструменты и приборы. Их обработка. Хранение. Подготовка к работе. Виды офтальмологических операций (на веках, конъюнктиве, роговице, склере и др.). Оснащение офтальмологическим инструментарием, специальным оборудованием. Обезболивание. Этапы операции. Роль операционной медсестры. 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. 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.</p>
<p>II. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий</p>	
<p>Раздел 1.</p>	<p>Коммуникационное взаимодействие и</p>

	информационные инновации в профессиональной деятельности.
Тема 1.1 Общая и медицинская психология.	Теория: Психология и медицинская психология. Определение, объект изучения. Психологический портрет личности. Основные закономерности психического развития. Психическое здоровье и психосоматические заболевания. Психология соматического больного. Правила общения с пациентом. Основные понятия психосоматической медицины. Закономерности процесса общения. Психологические факторы, влияющие на характер взаимоотношений в лечебном учреждении. Возможные реакции личности на болезнь, особенности реакции пациента на работу медицинской сестры.
Тема 1.2 Этика в практике медицинского работника	Теория: Представление об этике как науке в практике медицинского работника. Содержание основных понятий и этических принципов. Нормативно-правовые документы, отражающие этические аспекты. Основные модели взаимоотношений.
Тема 1.3 Образ жизни и здоровье. Консультирование	Теория: Понятие здоровья. Факторы риска и их классификация. Образ жизни. Категории образа жизни. Основы профилактической деятельности. Правовые основы профилактики. Здоровье. Факторы риска. Профилактическое консультирование в рамках первичной медико-санитарной помощи. Профилактическое консультирование в стационаре. Методы, средства и формы профилактического консультирования. Критерии качества профилактической услуги.
Тема 1.4 Профилактика инфекционных заболеваний (грипп, ОРВИ, новая коронавирусная инфекция COVID-19, внебольничная пневмония). Общие вопросы оказания медицинской помощи	Теория: Клинико-эпидемиологический обзор инфекционных заболеваний (грипп, ОРВИ, новая коронавирусная инфекция COVID-19, внебольничная пневмония). Общие вопросы оказания медицинской помощи. Профилактика.
Раздел 2	Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.
Тема 2.1 Профилактика инфекций, связанных	Теория: Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Экономический и социальный ущерб. Проблема антибактериальной резистентности

с оказанием медицинской помощи	условно-патогенных возбудителей. Выявление, учёт и регистрация ИСМП. Стандартные определения случаев ИСМП. Значение стратифицированных показателей при проведении оценки эпидемиологической ситуации по ИСМП в медицинской организации. Эпидемиологические особенности ИСМП. Этиология ИСМП. Признаки формирования и свойства госпитальных штаммов условно-патогенных возбудителей. Значение микробиологического мониторинга возбудителей, циркулирующих у пациентов с гнойно-септическими инфекциями в медицинской организации. Антибиотикорезистентность микроорганизмов, вызывающих ИСМП, ее значение.
Тема 2.2 Эпидемиологическая безопасность	Теория: Эпидемиологическая безопасность. Риск-менеджмент при организации системы эпидемиологической безопасности в медицинской организации. Пути обеспечения эпидемиологической безопасности медицинских технологий.
Тема 2.3 Профилактика ВИЧ-инфекции	Теория: Информация о мерах профилактики профессиональных случаев заражения ВИЧ-инфекцией. Этиология, эпидемиология, клиника ВИЧ-инфекции. Профилактика ВИЧ-инфекции.
Тема 2.4 Основные понятия клинической фармакологии	Теория: Клиническая фармакология. Принципы классификации и наименования ЛС. Виды фармакотерапии. Аспекты фармакотерапии. Фармакодинамика. Фармакокинетика. Фармакогенетика. Факторы, влияющие на фармакологический эффект ЛС. Взаимодействие лекарственных препаратов. Побочное действие ЛС.
Тема 2.5 Актуальные аспекты в сфере обращения лекарственных средств	Теория: Сформировать представление об основных аспектах в сфере обращения лекарственных средств. Новая парадигма лекарственной помощи. Государственное регулирование в сфере обращения ЛС. Вопросы качества безопасности ЛС.
Раздел 3	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.
Тема 3.1 Современные методы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах. Особенности оказания помощи в	Теория: Последствия возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Медицинская помощь на различных этапах эвакуации пострадавших в чрезвычайной ситуации. Медико-технологические характеристики некоторых чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Правовые основы организации медицины катастроф в Мурманской области. Постановление

условиях ЧС	Правительства Мурманской области от 02 июня 2010 года №249-ПП «О территориальной службе медицины катастроф Мурманской области» (основные пункты). Организация работы ГУЗ «Мурманский территориальный центр медицины катастроф».
Тема 3.2 Неотложные состояния в хирургии и травматологии	Теория: Основные мероприятия первой помощи. Острые заболевания органов брюшной полости. Травмы живота. Кровотечения (наружные, внутренние). Способы остановки наружных кровотечений. Клиника геморрагического шока. Фазы и симптомы шока. Неотложная помощь при геморрагическом шоке. Методика оказания первой и неотложной помощи при: ЧМТ, травмах опорно-двигательного аппарата, ЛОР-органов, грудной клетки и живота, синдроме длительного сдавливания, отравлениях, ожогах. Неотложная помощь при травматическом шоке.
Раздел 4	Правовое регулирование охраны здоровья населения Российской Федерации.
Тема 4.1 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Теория: Система и структура нормативно – правовых актов, регулирующих правоотношения в сфере здравоохранения РФ. Особенности российской правовой системы и российского законодательства. Медицинское право и его место в системе российского законодательства. Законодательство в сфере здравоохранения.
Тема 4.2 Трудовое право	Теория: Рабочее время и время отдыха. Правовая регламентация осуществления медицинской деятельности. Номенклатура должностей медицинских работников. Положения специальных нормативных актов, регулирующих отдельные аспекты медицинской деятельности. Дополнительные гарантии, компенсации и социальные льготы.
Тема 4.3 Система и политика здравоохранения в РФ	Теория: Основные документы, отражающие государственный подход к здравоохранению, законодательные акты, регламентирующие переход на страховую медицину. Основные направления приоритетного национального проекта «Здоровье», государственной программы «Развитие здравоохранения»; нормативные документы, отражающие государственный подход к здравоохранению в РФ; правовые, экономические и организационные основы медицинского страхования населения в России.
Раздел 5	Сестринское дело в операционном отделении.

<p>Тема 5.1 Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение</p>	<p>Теория: 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. Понятие об операционном отделении. Выделение специализированных операционных: «гноющей», 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. 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 хирургического инструментария. Стерильные пробирки для бактериологических исследований. Посуда для препаратов, направляемых на гистологическое исследование. Стерилизационная, ее оборудование. Способы укладок перевязочного</p>
--	--

	<p>материала, белья халатов и перчаток в барабаны (биксы), использование современной упаковки. Стол для заготовки материала. Стол для обработки и подготовки к операции инструментов. Шкаф для хранения стерильных упаковок, растворов, шовного материала. Журнал стерилизации. Материальная комната, ее назначение (заготовка и хранение перевязочного и шовного материала, инструментов и медикаментов). Оборудование материальной комнаты.</p>
<p>Тема 5.2 Обязанности старшей операционной сестры. Документация операционного блока. Штаты. Обязанности операционной медсестры</p>	<p>Теория: 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. Опасности оперативного вмешательства; возможность внесения инфекции, излишнее травмирование и высыхание 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</p>

	<p>различных объектов; владение техникой трансфузий крови и плазмозамещающих растворов; накладывание 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. Роль операционной сестры в предупреждении оставления инородных тел в полостях, моральная и юридическая ответственность. 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. Соблюдение морально-правовых норм профессионального общения, выполнение требований трудовой дисциплины.</p>
<p>Тема 5.3 Методы обработки рук и операционного поля</p>	<p>Теория: Методы обработки рук перед операцией. Приготовление растворов для мытья рук, сроки их годности, экспозиция обработок, допустимое количество обработок в одной емкости. Методы обработки операционного поля, применяемые растворы, антисептики, методика обработки. Бактериологический контроль в оперативном блоке: объекты исследования, правила забора материала на</p>

	посев, частота контроля. Правила соблюдения безопасности.
<p>Тема 5.4 Профилактика хирургической инфекции в операционном блоке</p>	<p>Теория: 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. Режимы дезинфекции и применяемые дезсредства, регламентируемые действующими приказами и инструкциями. Показания для дезинфекции инструментов и других объектов, методика ее проведения, необходимые емкости, их маркировка. 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 лицам перед входом в операционную, требования к оперируемому больному.</p>

	<p>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.</p>
Раздел 6	Десмургия. Раны.
Тема 6.1 Десмургия. Раны	<p>Теория: Перевязочный материал: виды, требования к нему. Определение гигроскопичности марли. Современные заменители перевязочного материала. Роль повязок. Классификация повязок. Мягкие повязки: пластырные, клеевые, косыночные, працевидные, 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 заживления операционных ран. Планировка, оснащение «чистой», «гношной» 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).</p>
Раздел 7	Трансфузиология.

<p>Тема 7.1 Трансфузиология</p>	<p>Теория: Исторический очерк развития трансфузиологии. Учение о группах крови. Реакция изогемагглютинации. Характеристика групп и их взаимоотношений. Подгруппы крови и резус-фактор. Структура и функции крови. 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. Биологическая проба. Показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов. 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. Стабилизирующие растворы. Аппаратура. Техника забора крови. Сроки и условия хранения и транспортировки компонентов крови. Аутогемотрансфузия, реинфузия крови. Кровезаменители и другие трансфузионные среды, их классификация. Механизм действия. Показания и противопоказания к применению в хирургической практике. Признаки годности компонентов крови. Снабжение, учет и хранение крови, в том числе в полевых условиях. Документация. Венесекция и катетеризация подключичной вены: показания, необходимое оснащение.</p>
<p>Раздел 8</p>	<p>Основы анестезиологии и реаниматологии.</p>
<p>Тема 8.1 Основы анестезиологии</p>	<p>Теория: Краткие сведения из современного учения о боли. Классификация видов и способов хирургического обезболивания. Местная анестезия. Определение. История развития. Физиологические механизмы действия местных анестетиков, дозы и способы их применения. Виды местного обезболивания: терминальная, инфльтрационная, 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</p>

	<p>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.</p>
<p>Тема 8.2 Основы реаниматологии</p>	<p>Теория: Классификация терминальных состояний. Признаки терминальных состояний. Клиническая смерть, признаки. Этапы сердечно-легочной реанимации. Правила проведения непрямого массажа сердца. Правила проведения прямого массажа сердца. Правила проведения ИВЛ. Критерии эффективности реанимации.</p>
<p>Раздел 9</p>	<p>Сестринский уход в операционном отделении.</p>
<p>Тема 9.1 Сестринский уход при нейрохирургических</p>	<p>Теория: Топографо-анатомические и физиологические особенности мозгового черепа и головного мозга. Классификация черепно-мозговой травмы: повреждения мягких тканей головы, сотрясение, ушиб</p>

<p>оперативных вмешательствах на голове, позвоночнике, при опухолях головного мозга</p>	<p>и сдавление головного мозга. Патоморфологические изменения при повреждениях головного мозга, клинические признаки. Переломы черепа: виды, клинические признаки, диагностика. Первая помощь при черепно-мозговой травме. Обработка ран черепа. Опухоли головного мозга: доброкачественные и злокачественные. Клинические признаки, диагностика. Операция перевязки средней оболочечной артерии, декомпрессионная 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>Тема 9.2 Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов шеи</p>	<p>Теория: 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>Тема 9.3 Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний щитовидной железы</p>	<p>Теория: 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, работа операционной медицинской сестры.</p>
<p>Тема 9.4 Оперативное лечение заболеваний и повреждений органов грудной полости.</p>	
<p>Тема 9.4.1 Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов грудной полости</p>	<p>Теория: 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). Виды пневмотораксов: (открытый, закрытый, клапанный), их клинические признаки, первая помощь и лечение.</p>

	<p>Гемоторакс: причины, клинические признаки, лечение. Гидроторакс: причины, клинические признаки, лечение. Пункция плевральной полости: положение больного, необходимое оснащение, деятельность медицинской сестры. Дренажирование плевральной полости: показания, способ, оснащение, виды дренажных трубок, деятельность медицинской сестры</p>
<p>Тема 9.4.2 <i>Сестринский уход при оперативном лечении ранений легких и сердца</i></p>	<p>Теория: Ранение легких и сердца, клинические признаки, первая медицинская помощь и лечение. Торакотомия: показания, виды, ход операции, набор инструментов, работа операционной сестры.</p>
<p>Тема 9.4.3 <i>Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний сердца и легких</i></p>	<p>Теория: Заболевания легких: опухоли, нагноительные 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; деятельность операционной медицинской сестры. Показания для оперативных вмешательств на сердце, виды операций на сердце, инструментарий. Комиссуротомия: показания к операции, доступы, ход операции, необходимый инструментарий, работа операционной сестры. Поднадкостничная резекция ребра, стернотомия: показания, набор инструментов.</p>
<p>Тема 9.4.4 <i>Сестринский уход при заболеваниях и повреждениях грудного отдела пищевода</i></p>	<p>Теория: Рак грудного отдела пищевода, рубцовое сужение пищевода. Клинические признаки, первая медицинская помощь и лечение. Резекция грудного отдела пищевода: доступы, ход операции (резекция пищевода, наложение шейной эзофагостомы и гастростомы). Набор инструментов, деятельность операционной медсестры. Сужение пищевода: клинические признаки, лечение.</p>
<p>Тема 9.5 <i>Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний грудной железы.</i></p>	<p>Теория: Заболевания грудной железы, мастит, фиброаденома, рак, их клинические признаки, лечение: разрезы при маститах, секторальная резекция грудной железы и радикальная мастэктомия: ход операции, наборы инструментов, деятельность операционной медицинской сестры.</p>
<p>Тема 9.6 Оперативное лечение заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости.</p>	
<p>Тема 9.6.1 <i>Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний и</i></p>	<p>Теория: Топографо-анатомические и физиологические особенности брюшной стенки и органов брюшной полости. Грыжи: элементы грыж, клинические симптомы, лечение. Грыжесечение при паховой,</p>

повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости	бедренной, пупочной, послеоперационной грыжах, грыжи белой линии живота. Оперативные доступы. Положение больного. Положение членов хирургической бригады во время операции. Ход оперативных вмешательств. Набор инструментов, деятельность операционной медицинской сестры.
Тема 9.6.2 <i>Сестринский уход при оперативном лечении острого и хронического аппендицита</i>	Теория: 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, деятельность операционной медицинской сестры.
Тема 9.6.3 <i>Сестринский уход при оперативном лечении язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки, рака желудка</i>	Теория: Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки, осложнения (перфорация, кровотечение, стеноз, пенетрация, малигнизация), их клинические признаки, диагностика. Рак желудка, ранние признаки, диагностика. Типы операций на желудке, применяемые в настоящее время. Резекция желудка в различных модификациях, ваготомии показания, доступы и ход операции, набор инструментов, выделение «чистых», «грязных» этапов по ходу вмешательства, помощь операционной сестры. Особенности резекции желудка при злокачественных опухолях. Гастростомия. Показания, виды, ход операции, необходимое оснащение, деятельность операционной медицинской сестры.
Тема 9.6.4 <i>Сестринский уход при оперативном лечении холецистита, желчнокаменной болезни</i>	Теория: Острый холецистит, желчнокаменная болезнь. Осложнения, их клинические признаки, диагностика и лечение. Холецистостомия, холецистэктомия, дренирование холедоха, операционная холангиография, билиодигестивные анастомозы, доступы и ход операции, набор инструментов, деятельность операционной медицинской сестры. Эндоскопические операции на желчных протоках. Транспортировка и наблюдение больных после операции.
Тема 9.6.5 <i>Сестринский уход при оперативном лечении кишечной непроходимости</i>	Теория: Кишечная непроходимость. Классификация, клинические признаки лечение. Ход операции при острой кишечной непроходимости, необходимое оснащение для разгрузки проводящей кишки, различные виды зондов, набор инструментов, деятельность 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, деятельность операционной медсестры.
Тема 9.6.6 <i>Сестринский уход при оперативном лечении тупой травмы живота с повреждением внутренних органов</i>	Теория: 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, деятельность операционной медсестры).
Тема 9.6.7 <i>Сестринский уход при оперативном лечении перитонита</i>	Теория: Перитонит: причины, виды, клинические признаки, лечение. Ход операции при перитоните, необходимое оснащение, деятельность операционной медсестры. Возможные послеоперационные осложнения (эвентрация, абсцессы брюшной полости), их предупреждение и лечение. Ход операции и деятельность операционной медицинской сестры при эвентрации органов брюшной полости.
Тема 9.7 Сестринский уход при оперативном лечении мочевыделительных и половых органов	Теория: Топографо-анатомические и физиологические особенности мочевыделительных, половых органов. Мочекаменная болезнь и ее осложнения, опухоли почек, повреждения почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры, доброкачественная гиперплазия 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, деятельность операционной медсестры.
Тема 9.8 Сестринский уход при гинекологических оперативных вмешательствах	Теория: 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, деятельность операционной медсестры. Операция на

	яичниках (резекция яичника, удаление его кисты). Показания, обезболивание, положение на операционном столе, ход операции, наборы инструментов.
Тема 9.9 Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний и повреждений конечностей	Теория: 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. Основные принципы лечения переломов: гипсовая повязка, 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.
Тема 9.10 Сестринский уход при оперативном лечении заболеваний сосудистой системы	Теория: 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 сосудистых операций. Их инструментальное обеспечение, этапы. Рентгеноэндovasкулярная хирургия.
Тема 9.11 Сестринский уход при оперативном лечении ожогов	Теория: 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. 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, некрэктомия, аутодермопластика.
Тема 9.12 Сестринский уход при оперативном лечении комбинированных поражений	Теория: 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. 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.
Раздел 10	Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях.
Тема 10.1 Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях	Теория: Организация работы в амбулаторной перевязочной. Планировка, оборудование, инструментарий «чистых» и «гнойных» перевязочных кабинетов. 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.
Раздел 11	Особенности сестринского ухода при хирургических вмешательствах у детей.
Тема 11.1 Особенности сестринского ухода при хирургических вмешательствах у детей	Теория: 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.
Раздел 12	Специализированная хирургическая помощь населению.
Тема 12.1 Специализированная хирургическая помощь населению	Теория: Виды эндовидеохирургических операций. Оснащение. Специальное оборудование. Подготовка оборудования, инструментария. Ход, этапы операций. Участие операционной сестры. Работа операционной медсестры в эндоскопическом кабинете. Оснащение кабинета. Эндоскопические инструменты и приборы. Их обработка. Хранение. Подготовка к работе. Виды офтальмологических операций (на веках, конъюнктиве, роговице, склере и др.). Оснащение

	<p>офтальмологическим инструментарием, специальным оборудованием. Обезболивание. Этапы операции. Роль операционной медсестры. 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. 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.</p>
<p>Стажировка</p>	<p>Проводится на рабочем месте (медицинская организация, в которой работает слушатель) в соответствии с положением и программой стажировки.</p>

Виды самостоятельной работы:

- Выполнение заданий в рабочей тетради;
- Работа с конспектом лекции, с презентацией;
- Изучение учебных материалов;
- Решение тестовых заданий;
- Работа со справочной литературой, с нормативной документацией.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Материально-техническое обеспечение программы.

Обучение по программе проводится с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, и предусматривает проведение занятий в традиционной форме или в форме вебинаров, самостоятельное освоение слушателями учебных, методических и дидактических материалов, опубликованных на образовательном портале учреждения (сайт дистанционного обучения с размещённой на нем СДО «Moodle»).

Цифровой образовательный контент представлен: текстовой информацией с использованием схем, таблиц; мультимедийной составляющей (презентации); блоком заданий для контроля (тесты для входного, промежуточного и итогового контроля знаний). Доступ к контенту обеспечивается посредством предоставления индивидуального логина и пароля обучающимся через образовательный интернет-портал Учреждения, обеспечивающих идентификацию пользователей и информационную безопасность. Слушателям предоставляются методические указания по работе в системе дистанционного обучения, методические рекомендации по изучению дистанционного курса.

Реализация программы требует наличия у обучающихся информационного устройства с выходом в Интернет и возможностью просмотра веб-страниц: персональный компьютер, ноутбук или нетбук, планшетный компьютер или смартфон (операционная система Windows).

Образовательная организация обеспечивает функционирование информационной образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающую освоение обучающимися образовательных программ независимо от места нахождения обучающихся.

Требования к учебно-материальному оснащению:

Наименование кабинетов	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
Компьютерный кабинет	консультации (on-line, off-line)	<ul style="list-style-type: none">– ресурсы сети Интернет;– электронная почта;– информационные материалы;– компьютерные системы тестирования и контроля знаний;– ресурсы сети Интернет;– сайт дистанционного обучения с размещённой на нем СДО «Moodle»;

		– компьютер и т.д.
Кабинет практического обучения	Лекция Вебинар	– учебно-методическая документация; – мультимедийный проектор; – оборудование для проведения вебинаров, онлайн-трансляций; – симуляционные тренажёры; – медицинское оборудование; – доска классная; – компьютер и т.д.
Медицинская организация	Стажировка	– оснащение отделения, кабинета и т.д.

Оценка качества полного освоения программы осуществляется в виде итоговой аттестации в форме тестирования в соответствии с требованиями и критериями, закреплёнными в локальных нормативных актах Учреждения. Для проведения итоговой аттестации используются 100 тестовых заданий первого уровня, составленных на основании учебно-методических материалов по темам и разделам учебно-тематического плана. Тестирование проходит в онлайн-формате на портале дистанционного обучения Учреждения.

2. Требования к квалификации педагогических кадров.

Реализация дополнительной профессиональной программы осуществляется педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование и (или) дополнительное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины/модуля/раздела, обладающими соответствующими навыками в вопросах использования новых информационно-коммуникационных технологий при организации обучения и имеющих опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

3. Требования к информационному обеспечению обучения (перечень рекомендуемых учебных и периодических изданий, электронных ресурсов, дополнительной литературы, ЭУМК, учебно-методическая документация, нормативная документация):

3.1. Основные источники:

- Василенко В.А. Справочник операционной и перевязочной сестры / В.А. Василенко. — Изд. 3-е, стер. — Ростов н/Д : Феникс, 2013. (Медицина).
- Кишкун А.А. Клиническая лабораторная диагностика. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.
- Козлова Т.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. - М.:ГЭОТАР-Медиа,2009.
- Конституция Российской Федерации.

- В.Г. Лычев., В.М. Савельев, В.К. Карманов. Тактика медицинской сестры при неотложных заболеваниях и состояниях. Учебное пособие. М. : ФОРУМ, 2015. 352 с
- Машковский М.Д. Лекарственные средства. Москва. Новая Волна. 2014.
- Мухина С.А. Теоретические основы сестринского дела. Москва. ГЭОТАР-Медиа.2009.
- Неотложная доврачебная медицинская помощь: учеб. пособие / И.М. Красильникова, Е. Г. Моисеева. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2011. – 192 с.: ил.
- Основы оперативной хирургии. / Под ред. С.А.Симбирцева. - СПб: Издательство «Гиппократ», 2002.
- Руководство для операционных и перевязочных сестер /под общ. ред. М.М. Абакумова. - М.: Спец. изд-во мед. кн. (СИМК), 2019.
- Справочник медицинской сестры. Под ред. Ю.Ю. Елисеева. М.: ЭКСМО-ПРЕСС,2001.
- Стецюк В.Г. Сестринское дело в хирургии. М.: ГЭОТАР-Медиа,2012.
- Чернов В.Н. Уход за хирургическими больными. М.: Академия, 2012.
- Широкова Н.В. Алгоритмы манипуляций. Москва. ГЭОТАР-Медиа.2013.

3.2. Дополнительные источники:

- Ковалев А.И. Хирургия: учебник. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.
- Общая хирургия: Учеб. Пособие / Под редакцией Рычагова Г.П. и др. - Минск, Интерпрессервис; Книжный дом, 2002.
- Островерхов Г.Е., Бомаш Ю.М., Лубоцкий Д.Н. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. - Москва: АОЗТ «Литера», 2002.
- Переливание крови и кровезаменителей в хирургии и педиатрии: Учебное пособие. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2006.
- Буянов В.М., Нестеренко Ю.А., Хирургия, М., «Медицина», 2014 г.,
- стр. 277 – 283.
- Дмитриева З.В. Сестринское дело в хирургии / Дмитриева З.В.,
- Теплова А.И.— СПб.: СпецЛит, 2014. — 445 с.
- Стецюн В.С., «Сестринское дело в хирургии», «АНМИ», 2013 г., стр.
- 50 – 59.
- Справочник операционной и перевязочной сестры, Василенко В.А., 2014;
- Руководство для операционных и перевязочных сестер. Под ред. Абакумова М.М. 2-е изд., дополн. и перераб. 2019 г.;

3.3. Периодические издания:

- «В помощь практикующей медицинской сестре»
- «Медсестра»
- «Медицинская сестра»
- «Сестринское дело»

3.4. Электронные ресурсы:

- <https://www.rosminzdrav.ru/>
- <http://minzdrav.gov-murman.ru/>
- <http://www.medmurmansk.ru/>
- <http://www.medsestre.ru/>

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения тем программы проводится в процессе промежуточной аттестации в форме зачета.

При обучении с применением дистанционных образовательных технологий промежуточная оценка результатов освоения программы осуществляется в форме тестового контроля, а также выполнения слушателями самостоятельной работы.

Оценка качества полного освоения программы осуществляется в виде итоговой аттестации в форме тестирования в соответствии с требованиями и критериями, закреплёнными в локальных нормативных актах Учреждения.

Результаты обучения (освоенные умения, освоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения	Решение заданий в рабочей тетради, наблюдение и оценка выполнения практических действий. Итоговая аттестация.
Знания	Тестовый контроль, решение заданий в рабочей тетради. Итоговая аттестация.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Медицинская сестра/Медицинский брат (базовой подготовки) должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях.

- Выполнение медицинских манипуляций при оказании медицинской помощи пациенту;
- Проведение динамического наблюдения за показателями состояния здоровья пациента с последующим информированием лечащего врача;
- Проведение подготовки пациента к медицинскому осмотру, исследованиям, лечебным и (или) диагностическим вмешательствам;
- Подготовка инструментов и расходных материалов для проведения лечебных и (или) диагностических вмешательств;
- Проведение забора биологического материала пациента для исследований по назначению лечащего врача;
- Получение, хранение, учет и применение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания в соответствии с нормативными правовыми актами и инструкцией по применению от производителя;
- Ассистирование врачу при выполнении медицинских вмешательств;
- Оказание медицинской помощи в неотложной форме при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, отравлениях, травмах.

2. Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

- Проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;
- Проведение дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий.

3. Проведение мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни.

- Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни;
- Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний;

4. Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

- Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- Проведение работы по контролю выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;
- Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
- Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

5. Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

- Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- Проведение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации;
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе, клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
- Проведение мероприятий по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой помощи.

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ
(ПЕРЕЧЕНЬ МАНИПУЛЯЦИЙ)**

1. Подготовка операционной и участников к проведению операции
2. Проведение предоперационной подготовки пациента
3. Осуществление раннего послеоперационного ухода за пациентом
4. Ведение количественного учёта используемого инструментария, шовного и перевязочного материала, белья, лекарственных средств и аппаратуры
5. Подготовка и контроль эксплуатации технических средств, находящихся в операционной
6. Обработка рук хирургов
7. Надевание стерильного многоразового халата и перчаток
8. Надевание стерильного одноразового халата и перчаток
9. Подготовка стерильного инструментального стола
10. Подготовка шовного материала
11. Осуществление доступа к периферической вене с помощью периферического венозного катетера
12. Проведение доврачебного обследования донора крови
13. Подготовка стерильных наборов хирургических инструментов для предстоящей первичной хирургической обработки раны
14. Транспортировка пациента в операционном блоке
15. Оформление и отправка на гистологическое исследование биологического материала, взятого у пациента во время операции
16. Взятие крови из периферической вены с помощью вакуумной системы
17. Базовая сердечно-лёгочная реанимация.

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ
(ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ)**

1. Планировка операционного отделения.
2. Санитарные требования к обустройству операционных блоков.
3. Основные элементы операции.
4. Классификация операций.
5. Положение пациента на операционном столе.
6. Десмургия.
7. Классификация шовного материала.
8. Хирургические заболевания щитовидной железы.
9. Опухоли молочной железы.
10. Виды уборок в операционном блоке.
11. Раны. Классификации.
12. Кровотечения. Классификация.
13. Хирургические заболевания мочеполовой системы.
14. Язвенная болезнь желудка и ДПК.
15. Острый холецистит и ЖКБ.
16. Острая кишечная непроходимость.
17. Острый панкреатит.
18. Острый аппендицит.
19. Анаэробная хирургическая инфекция.
20. Аэробная хирургическая инфекция.
21. Опухоли. Классификация. Клиника.
22. Принципы лечения опухолей.
23. Теория возникновения опухолей.
24. Классификация хирургического материала.
25. Закрытые механические травмы мягких тканей. Ушиб. Растяжение. Сотрясение. Синдром длительного сдавления.
26. Правила безопасного использования электрохирургического оборудования в операционной.
27. Механические травмы конечностей.
28. Заболевания органов малого таза.
29. Термические поражения.
30. Острый перитонит.
31. Основы сердечно-легочной реанимации.
32. Алгоритмы оказания помощи при гипертоническом кризе.
33. Алгоритмы оказания помощи при приступе стенокардии.
34. Алгоритмы оказания помощи при инфаркте миокарда.
35. Алгоритмы оказания помощи при кардиогенном шоке.
36. Алгоритмы оказания помощи при обмороке.
37. Алгоритмы оказания помощи при коллапсе.
38. Алгоритмы оказания помощи при острой сердечной недостаточности.

39. Алгоритмы оказания помощи при почечной колике.
40. Алгоритмы оказания помощи при приступе бронхиальной астмы.
41. Алгоритмы оказания помощи при крапивнице.
42. Алгоритмы оказания помощи при отеке Квинке.
43. Алгоритмы оказания помощи при анафилактическом шоке.
44. Алгоритмы оказания помощи при желчной колике.
45. Алгоритмы оказания помощи при гипогликемической коме.
46. Алгоритмы оказания помощи при гипергликемической коме.
47. Алгоритмы оказания помощи при гипогликемическом состоянии.

ОБРАЗЕЦ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ

Выберите один правильный ответ.

1. ВИЧ поражает в первую очередь:

- а) сердечно - сосудистую систему*
- б) иммунную систему*
- в) дыхательную систему*
- г) костно-мышечную систему*

2. Скопление крови в полости сустава вследствие кровотечения называется:

- а) гематома*
- б) гемартроз*
- в) гемоперикардит*
- г) гемоторакс*

3. Сочетанная травма – это:

- а) перелом плечевой кости и черепно-мозговая травма*
- б) проникающее ранение брюшной полости*
- в) перелом бедра и голени*
- г) разрыв селезёнки*

4. При появлении признаков нагноения послеоперационной раны необходимо:

- а) наложить сухую стерильную повязку*
- б) наложить повязку с ихтиоловой мазью*
- в) снять несколько швов, дренировать рану*
- г) ввести наркотический анальгетик*

5. В целях предупреждения заражения парентеральными вирусными гепатитами от доноров отстраняются лица:

- а) несколько лет назад получившие переливание крови*
- б) посещавшие врача-стоматолога за последние полгода*
- в) переболевшие в прошлом вирусным гепатитом, независимо от давности заболевания*
- г) все перечисленное*

ЭТАЛОН ОТВЕТОВ ИТОГОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ (100 ТЕСТОВ)

Цикл профессиональной переподготовки по специальности «Операционное дело»

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1	Б	21		41		61		81	
2	Б	22		42		62		82	
3	А	23		43		63		83	
4	В	24		44		64		84	
5	В	25		45		65		85	
6		26		46		66		86	
7		27		47		67		87	
8		28		48		68		88	
9		29		49		69		89	
10		30		50		70		90	
11		31		51		71		91	
12		32		52		72		92	
13		33		53		73		93	
14		34		54		74		94	
15		35		55		75		95	
16		36		56		76		96	
17		37		57		77		97	
18		38		58		78		98	
19		39		59		79		99	
20		40		60		80		100	

