



Федеральное государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Всероссийский учебно-научно-методический центр
по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 009DE0947756E7E5E25E0FE6CDA90B627A

Владелец: Мирошниченко Александр Геннадьевич

Действителен: с 10.06.2025 по 03.09.2026

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУ ДПО ВУНМЦ
Минздрава России

А.Г. Мирошниченко

«12» января 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Сестринское операционное дело»

Трудоемкость: 144 академических часа

1. Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием «Сестринское операционное дело» (далее – программа) является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности «Операционное дело» при оказании хирургической медицинской помощи (область профессиональной деятельности – 02 Здравоохранение, уровень квалификации – 5 уровень).

2. Нормативно-правовые акты, в соответствии с которыми разработана программа:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации»;

приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.10.2022 № 709н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов»;

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.05.2023 № 205н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.08.2012 № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам»;

приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 04.07.2022 № 526 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 Лечебное дело»;

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 04.07.2022 № 527 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 Сестринское дело»;

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.07.2022 № 587 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.02 Акушерское дело»;

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 475н «Об утверждении профессионального стандарта «Медицинская сестра/медицинский брат»;

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 922н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия».

3. В результате освоения программы обеспечивается формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее – ПК), включающих необходимые знания, умения, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

4. Форма обучения по программе – очная.

5. Трудоемкость обучения (срок освоения образовательной программы) – 144 академических часа.

6. Планируемые результаты обучения:

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
ПК-1. Способен проводить мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и инфекционных заболеваний хирургического профиля	1.31. Нормативные правовые акты, регулирующие проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 1.32. Методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 1.33. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала, организации питания пациентов и персонала). 1.34. Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. 1.35. Основы асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 1.36. Санитарные правила обращения с медицинскими отходами. 1.37. Профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников. 1.38. 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). 1.39. Виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий. 1.310. Методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий. 1.311. Виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств. 1.312. Технологии стерилизации медицинских изделий. 1.313. Методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий. 1.314. Порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами. 1.315. Правила и порядок эксплуатации оборудования при проведении дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий. 1.316. Профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы в операционном блоке медицинской	1.y1. Организация рабочего места и безопасной среды для проведения работ по стерилизации медицинских изделий. 1.y2. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований и нормативов медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета). 1.y3. Применение мер защиты пациентов и медицинского персонала от инфицирования при различных медицинских технологиях, соблюдение принципа индивидуальной изоляции. 1.y4. Соблюдение мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 1.y5. Осуществление сбора, обеззараживания и временного хранения медицинских отходов в местах их образования. 1.y6. Соблюдение требований охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами. 1.y7. Проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций во время и после оперативного вмешательства. 1.y8. Осуществление получения медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете). 1.y9. Проведение дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий ручным и механизированным способом. 1.y10. Проведение стерилизации медицинских изделий, осуществление контроля режимов стерилизации. 1.y11. Осуществление контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий. 1.y12. Хранение стерильных медицинских изделий. 1.y13. Соблюдение правил эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете). 1.y14. Проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий при выявлении пациентов с инфекционными и паразитарными болезнями и лиц с подозрением на инфекционные болезни, а также носителей возбудителей инфекционных болезней. 1.y15. Проведение упаковки медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации.

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
	организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами. 1.317. Меры профилактики инфекционных заболеваний хирургического профиля. 1.318. Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания.	
ПК-2. Способен осуществлять профессиональное общение и взаимодействие в процессе профессиональной деятельности	2.31. Виды и особенности профессионального общения. 2.32. Принципы организации работы в команде. 2.33. Методы, формы, способы взаимодействия со специалистами, коллегами и пациентами в операционной / операционном блоке. 2.34. Правила профессионального взаимодействия с представителями различных медицинских и иных организаций с использованием этических и психологических принципов. 2.35. Методы предупреждения профессиональных конфликтов, психофизиологической реабилитации при эмоциональном выгорании медицинских работников.	2.у1. Взаимодействие со специалистами, коллегами и пациентами в операционной / операционном блоке. 2.у2. Взаимодействие с представителями различных медицинских и иных организаций с использованием этических и психологических принципов. 2.у3. Предупреждение профессиональных конфликтов. 2.у4. Создание позитивной среды для общения с коллегами.
ПК-3. Способен вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	3.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие правила ведения медицинской документации. 3.32. Нормативные правовые акты, регулирующие организацию деятельности находящегося в распоряжении операционной медицинской сестры младшего медицинского персонала. 3.33. Правила и порядок оформления медицинской документации по операционному делу, в том числе в форме электронного документа. 3.34. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 3.35. Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 3.36. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 3.37. Принципы планирования работы, анализ своей деятельности и составление отчета о выполнении должностных и профессиональных обязанностей. 3.38. Формы отчетности и планирования работы операционного блока. 3.39. Основные статистические показатели деятельности медицинской сестры операционного блока, требования к периодической отчетности.	3.у1. Заполнение медицинской документации по операционному делу, в том числе в форме электронного документа. 3.у2. Составление плана работы и отчета о своей работе. 3.у3. Использование в работе медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 3.у4. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 3.у5. Использование в работе нормативных правовых актов, регламентирующих профессиональную деятельность операционной сестры и младшего персонала. 3.у6. Заполнение форм отчетности и планирования работы операционного блока с использованием основных статистических показателей. 3.у7. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. 3.у8. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 3.у9. Защита в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
	3.310. Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала операционного блока.	
ПК-4. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	4.31. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 4.32. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 4.33. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 4.34. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающие жизни и здоровью нарушения дыхания; наружных кровотечений; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужалениях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 4.35. Правила эффективной коммуникации с пациентами, окружающими людьми и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.36. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой помощи. 4.37. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 4.38. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 4.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 4.310. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 4.311. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 4.312. Правила остановки наружных кровотечений. 4.313. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.314. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур,	4.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 4.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 4.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 4.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 4.у5. Вызов скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой помощи. 4.у6. Оценка количества пострадавших. 4.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме. 4.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, окружающими людьми и медицинскими работниками, в том числе бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 4.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 4.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 4.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 4.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 4.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута.

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
	химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 4.315. Методы иммобилизации с использованием табельных и подручных средств. 4.316. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.317. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой помощи.	4.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 4.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 4.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 4.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 4.у19. Промывание желудка. 4.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных. 4.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 4.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 4.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 4.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 4.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки.
ПК-5. Способен проводить подготовительные работы к хирургическим оперативным вмешательствам	5.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «хирургия» в рамках сестринских компетенций и профессиональную деятельность операционной медицинской сестры. 5.32. Должностные обязанности и ответственность операционных медицинских сестёр. 5.33. Критерии оценки качества медицинской помощи, оказываемой специалистами со средним медицинским образованием, эталоны оценки качества и правильности оказания медицинской помощи в осуществлении сестринской деятельности. 5.34. Стандартные операционные процедуры (СОП) по технологии оказания сестринских вмешательств в области операционного дела. 5.35. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «хирургия». 5.36. Требования к организации рабочего пространства в операционной (операционном блоке) в соответствии со стандартными	5.у1. Получение информации о диагнозе пациента, виде операции, плане оперативного вмешательства. 5.у2. Проведение гигиенической и хирургической обработки рук, надевание стерильной одежды и стерильных перчаток стандартным способом. 5.у3. Ассистирование членам хирургической бригады при надевании стерильной одежды и перчаток перед операцией. 5.у4. Контроль соблюдения правил асептики и антисептики персоналом, находящимся в операционной по чек-листу (контрольному списку). 5.у5. Соблюдение установленных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (санитарные правила) операционного блока. 5.у6. Организация рабочего пространства в операционной (операционном блоке) в соответствии с нормативными требованиями. 5.у7. Контроль готовности к работе аппаратуры, инструментария, расходных материалов, необходимых для проведения операции.

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
	правилами и нормативами медицинской организации, стандартами оснащения. 5.37. Профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы в области операционного дела. 5.38. Требования охраны труда, противопожарной безопасности в условиях операционной/операционного блока в соответствии с нормативными правовыми документами. 5.39. Виды, принципы работы и правила эксплуатации оборудования и материально-технического оснащения операционной (операционного блока). 5.310. Правила применения медицинских изделий (медицинские инструменты, расходные материалы, медицинское оборудование), применяемых для проведения лечебных и (или) диагностических процедур, оперативных вмешательств. 5.311. Назначение и наборы хирургического инструментария, используемого в оперативной хирургии. 5.312. Виды, основные характеристики шовного и перевязочного материала, способы и методы их использования в оперативной хирургии. 5.313. Порядок получения, учета, хранения и применения лекарственных препаратов, этилового спирта, спиртосодержащих препаратов, медицинских изделий в соответствии с нормативными документами. 5.314. Правила предоперационной подготовки и транспортировки пациента в операционную. 5.315. Виды, технологии расположения пациента на операционном столе. 5.316. Требования асептики и антисептики в условиях операционного блока. 5.317. Технологии подготовки членов хирургической бригады к операции. 5.318. Санитарные нормы и правила личной гигиены персонала операционной/операционного блока. 5.319. Правила передвижения членов хирургической бригады и другого персонала в соответствии с зонами стерильности в операционной/операционном блоке. 5.320. Правила обращения с медицинскими отходами в условиях операционной/операционного блока.	5.у8. Получение, учет, хранение лекарственных препаратов (в том числе наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих лекарственных препаратов), этилового спирта, медицинских изделий в установленном порядке. 5.у9. Подготовка необходимых лекарственных препаратов (в том числе наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих лекарственных препаратов), стерильных расходных материалов, хирургического белья, аппаратуры в соответствии с планом хирургической операции. 5.у10. Получение из ЦСО и транспортировка в операционный блок стерильного оснащения и инструментария. 5.у11. Подготовка к операции стерильных инструментальных столов, хирургического столика и столиков операционной медицинской сестры в установленном порядке. 5.у12. Комплектование наборов хирургических инструментов и шовного материала в соответствии с планом хирургической операции. 5.у13. Размещение стерильных упаковок в операционной. 5.у14. Контроль расположения пациента на операционном столе в соответствии с видом хирургической операции. 5.у15. Проведение комплекса мероприятий по обеззараживанию рабочих поверхностей и оборудования на этапе подготовки к оперативному вмешательству. 5.у16. Проведение предстерилизационной очистки, упаковки и стерилизации инструментария на этапе подготовки к оперативному вмешательству. 5.у17. Соблюдение требований и нормативов охраны труда и противопожарной безопасности. 5.у18. Проведение контроля готовности операционной по чек-листу (контрольному списку). 5.у19. Контроль доставки пациента и его расположения на операционном столе в зависимости от вида операции.
ПК-6. Способен ассистировать врачу-хирургу в процессе проведения хирургической операции	6.з1. Виды оперативных вмешательств. 6.з2. Основные этапы и ход хирургической операции. 6.з3. Последовательность действий операционной медицинской сестры на всех этапах оперативного вмешательства. 6.з4. Последовательность действий членов хирургической бригады на всех этапах оперативного вмешательства.	6.у1. Осуществление обмена информацией с членами хирургической бригады о действиях по ходу оперативного вмешательства. 6.у2. Проведение и/или ассистирование врачу при ограничении операционного поля. 6.у3. Владение техникой подачи инструментов, шовного и перевязочного материала на всех этапах хирургического вмешательства. 6.у4. Ведение количественного учета используемого инструментария, шовного

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
	6.35. Правила ассистирования врачу-хирургу при выполнении лечебных или диагностических процедур. 6.36. Правила ограничения операционного поля. 6.37. Правила проведения количественного учета используемого инструментария, шовного и перевязочного материала, белья в ходе операции. 6.38. Правила доставки биологического материала, взятого у пациента во время операции, на гистологическое исследование. 6.39. Правила обращения с послеоперационным биологическим материалом. 6.310. Порядок и правила транспортировки пациента из операционной. 6.311. Порядок и правила проведения заключительной уборки и дезинфекции использованного инструментария, аппаратуры, медицинских изделий после оперативного вмешательства.	материала, белья и других расходных материалов в установленном порядке. 6.у5. Ассистирование и/или введение лекарственных препаратов по назначению врача-хирурга на всех этапах хирургического вмешательства. 6.у6. Ассистирование хирургу при заборе биоматериала на гистологическое исследование. 6.у7. Осуществление и/или контроль отправки на гистологическое исследование биологического материала, взятого у пациента во время операции. 6.у8. Осуществление и/или контроль транспортировки пациента из операционной младшим медицинским персоналом. 6.у9. Соблюдение санитарных правил при обращении с биологическим материалом и с медицинскими отходами во время и после проведения операции. 6.у10. Проведение комплекса мероприятий по обеззараживанию рабочих поверхностей и оборудования после проведения оперативного вмешательства. 6.у11. Осуществление и/или контроль проведения дезинфекции использованного инструментария, аппаратуры, медицинских изделий.
ПК-7. Способен оказывать медицинскую помощь при заболеваниях и (или) состояниях	7.31. Нормативно-правовые документы, регламентирующие технику выполнения простых медицинских услуг и десмургии. 7.32. Стандартные операционные процедуры (СОП) по технологии оказания простых медицинских услуг. 7.33. Правила и техника наложения повязок (десмургия). 7.34. Пути и правила введения инфузионных сред и лекарственных препаратов, используемых при проведении оперативных вмешательств. 7.35. Виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики. 7.36. Правила оказания медицинской помощи в неотложной форме при развитии острой аллергической реакции немедленного типа на введение лекарственного препарата (анафилактический шок). 7.37. Этапы динамического наблюдения за состоянием пациента. 7.38. Процесс и стадии умирания человека, клинические признаки, основные симптомы в терминальной стадии заболевания. 7.39. Признаки биологической смерти человека и процедуры, связанные с подготовкой тела умершего пациента к транспортировке.	7.у1. Выполнение медицинских манипуляций при оказании медицинской помощи пациенту: аспирация содержимого ротовой полости, полости носа, верхних дыхательных путей, установка носового катетера, катетеризация мочевого пузыря, катетеризация периферических вен, в том числе кубитальной, введение лекарственных препаратов подкожно, внутримышечно, внутривенно струйно, в очаг поражения кожи, непрерывное внутривенное введение лекарственных препаратов, введение лекарственных препаратов в центральный венозный катетер внутрисосудисто, пульсоксиметрия, применение пузыря со льдом, наложение кровоостанавливающего жгута, наложение мягких повязок по назначению врача или совместно с врачом, в том числе окклюзионной повязки. 7.у3. Ассистирование и/или оказание медицинской помощи в неотложной форме при развитии острой аллергической реакции (анафилактический шок) на введение лекарственного препарата. 7.у4. Проведение динамического наблюдения за состоянием пациента во время оперативного вмешательства с последующим информированием врача; 7.у5. Выявление клинических признаков и симптомов терминальных состояний болезни. 7.у6. Проведение ухода за телом умершего человека.

7. Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование (ч. 3 ст. 76 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Для продолжения медицинской деятельности результаты обучения по данной программе могут быть учтены при периодической аккредитации лиц, осуществляющих медицинскую деятельность по специальности «Операционное дело».

8. Учебный план

№ п/п	Наименования модулей, тем	Количество часов (трудоемкость)				
		всего	в том числе по видам учебной деятельности			
			лекции	практические занятия		аттестация
				всего	в том числе практическая подготовка	
1	Модуль 1. Общие вопросы профессиональной деятельности операционной медицинской сестры	36	23	12	6	1
1.1	Нормативное правовое регулирование вопросов оказания медицинской помощи в области операционного дела	2	2	0	0	0
1.2	Права и обязанности специалистов со средним медицинским образованием в области операционного дела	2	2	0	0	0
1.3	Основы профилактики профессиональных заболеваний операционных медицинских сестёр	2	2	0	0	0
1.4	Основы электронного документооборота и ведения медицинской документации по операционному делу	6	6	0	0	0
1.5	Обеспечение инфекционной безопасности в операционной (операционном блоке)	8	4	4	4	0
1.6	Хранение, учёт и применение лекарственных препаратов и медицинских изделий, использующихся в операционной (операционном блоке)	4	2	2	2	0
1.7	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	8	2	6	0	0
1.8	Общение в профессиональной деятельности операционной медицинской сестры	3	3	0	0	0
1.9	Промежуточная аттестация по модулю 1	1	0	0	0	1
2	Модуль 2. Современные аспекты сестринского дела в операционном деле	106	45	60	60	1
2.1	Организация хирургической помощи и деятельности находящегося в распоряжении операционной медицинской сестры младшего медицинского персонала	6	6	0	0	0
2.2	Участие операционной медицинской сестры в гемостазе	4	2	2	2	0
2.3	Деятельность операционной медицинской сестры в предоперационный период, подготовка пациента	4	2	2	2	0
2.4	Деятельность операционной медицинской сестры в послеоперационный период, сестринская помощь при развитии осложнений	4	2	2	2	0
2.5	Работа с хирургическими инструментами и перевязочным материалом	12	6	6	6	0
2.6	Современный шовный материал, участие операционной медицинской сестры в наложении и снятии швов	6	0	6	6	0
2.7	Участие операционной медицинской сестры в проведении пункции, во взятии биоматериала на гистологическое исследование	6	0	6	6	0
2.8	Участие операционной медицинской сестры в проведении обезболивания пациента	6	2	4	4	0

№ п/п	Наименования модулей, тем	Количество часов (трудоемкость)				
		всего	в том числе по видам учебной деятельности			
			лекции	практические занятия		аттестация
				всего	в том числе практическая подготовка	
2.9	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении гнойных и «чистых» ран, дренирование	6	2	4	4	0
2.10	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении ожогов, обморожений и заболеваний, связанных с нарушением периферического кровообращения	6	2	4	4	0
2.11	Десмургия и транспортная иммобилизация в условиях операционной	12	6	6	6	0
2.12	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата, трепанации черепа, ампутации конечностей	6	2	4	4	0
2.13	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм головы, лица и полости рта	6	2	4	4	0
2.14	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм шеи, трахеи, пищевода и органов грудной клетки	6	2	4	4	0
2.15	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм мочеполовых органов	6	2	4	4	0
2.16	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм брюшной стенки, органов брюшной полости и кишечника	6	4	2	2	0
2.17	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм в акушерстве и гинекологии	3	3	0	0	0
2.18	Промежуточная аттестация по модулю 2	1	0	0	0	1
3	Итоговая аттестация	2	0	0	0	2
Итого часов (трудоемкость)		144	68	72	66	4

9. Календарный учебный график

Общая продолжительность обучения по программе – 27 календарных дней. Даты проведения занятий определяются учебно-производственным планом и расписанием.

№ п/п	Наименования тем	всего часов	1 учебная неделя						
			1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	7 день
1.1	Нормативное правовое регулирование вопросов оказания медицинской помощи в области операционного дела	2	2	-	-	-	-	-	-
1.2	Права и обязанности специалистов со средним медицинским образованием в области операционного дела	2	2	-	-	-	-	-	-
1.3	Основы профилактики профессиональных заболеваний операционных медицинских сестёр	2	2	-	-	-	-	-	-
1.4	Основы электронного документооборота и ведения медицинской документации по операционному делу	6	-	6	-	-	-	-	-
1.5	Обеспечение инфекционной безопасности в операционной (операционном блоке)	8	-	-	4	4	-	-	-

1.6	Хранение, учёт и применение лекарственных препаратов и медицинских изделий, использующихся в операционной (операционном блоке)	4	-	-	2	2	-	-	-
1.7	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	8	-	-	-	-	6	2	-
1.8	Общение в профессиональной деятельности операционной медицинской сестры	3	-	-	-	-	-	3	-
1.9	Промежуточная аттестация по модулю 1	1	-	-	-	-	-	1	-
№ п/п	Наименования тем	всего часов	2 учебная неделя						
			8 день	9 день	10 день	11 день	12 день	13 день	14 день
2.1	Организация хирургической помощи и деятельности находящегося в распоряжении операционной медицинской сестры младшего медицинского персонала	6	6	-	-	-	-	-	-
2.2	Участие операционной медицинской сестры в гемостазе	4	-	2	2	-	-	-	-
2.3	Деятельность операционной медицинской сестры в предоперационный период, подготовка пациента	4	-	2	2	-	-	-	-
2.4	Деятельность операционной медицинской сестры в послеоперационный период, сестринская помощь при развитии осложнений	4	-	2	2	-	-	-	-
2.5	Работа с хирургическими инструментами и перевязочным материалом	12	-	-	-	6	6	-	-
2.6	Современный шовный материал, участие операционной медицинской сестры в наложении и снятии швов	6	-	-	-	-	-	6	-
№ п/п	Наименования тем	всего часов	3 учебная неделя						
			15 день	16 день	17 день	18 день	19 день	20 день	21 день
2.7	Участие операционной медицинской сестры в проведении пункции, во взятии биоматериала на гистологическое исследование	6	6	-	-	-	-	-	-
2.8	Участие операционной медицинской сестры в проведении обезболивания пациента	6	-	2	4	-	-	-	-
2.9	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении гнойных и «чистых» ран, дренирование	6	-	2	2	2	-	-	-
2.10	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении ожогов, обморожений и заболеваний, связанных с нарушением периферического кровообращения	6	-	2	-	4	-	-	-
2.11	Десмургия и транспортная иммобилизация в условиях операционной	12	-	-	-	-	6	6	-
№ п/п	Наименования тем	всего часов	4 учебная неделя						
			22 день	23 день	24 день	25 день	26 день	27 день	28 день
2.12	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата, трепанации черепа, ампутации конечностей	6	2	4	-	-	-	-	-

2.13	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм головы, лица и полости рта	6	2	2	2	-	-	-	-
2.14	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм шеи, трахеи, пищевода и органов грудной клетки	6	2	-	4	-	-	-	-
2.15	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм мочеполовых органов	6	-	-	-	2	4	-	-
2.16	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм брюшной стенки, органов брюшной полости и кишечника	6	-	-	-	4	2	-	-
2.17	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм в акушерстве и гинекологии	3	-	-	-	-	-	3	-
2.18	Промежуточная аттестация по модулю 2	1	-	-	-	-	-	1	-
3	Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	-	2	-

10. Рабочие программы модулей

№ п/п	Наименования модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	Модуль 1. Общие вопросы профессиональной деятельности операционной медицинской сестры		
1.1	Нормативное правовое регулирование вопросов оказания медицинской помощи в области операционного дела	Содержание лекции: Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Концепция развития и модернизации системы здравоохранения в Российской Федерации. Регламентирующие документы в области профессиональной деятельности специалистов со средним медицинским образованием при оказании медицинской помощи пациентам. Методы и средства обеспечения качества медицинской помощи.	ПК-1, ПК-3, ПК-4
1.2	Права и обязанности специалистов со средним медицинским образованием в области операционного дела	Содержание лекции: Трудовое законодательство и иные акты, регламентирующие профессиональную деятельность специалистов со средним медицинским образованием. Должностные обязанности и ответственность специалистов со средним медицинским образованием в подразделении медицинской организации. Виды и формы повышения квалификации и профессиональной переподготовки. Аттестация на квалификационную категорию. Системы, методы и формы материального и нематериального стимулирования труда работников медицинских организаций. Основные критерии оценки качества медицинской помощи, оказываемой специалистами со средним медицинским образованием	ПК-1, ПК-3,
1.3	Основы профилактики профессиональных заболеваний операционных медицинских сестер	Содержание лекции: Факторы и условия возникновения профессиональных заболеваний медицинских работников, методы профилактики. Принципы эргономики и правила биомеханики в профессиональной деятельности специалистов со средним медицинским образованием. Методы и приемы безопасного перемещения пациентов и грузов. Правила охраны труда, пожарной безопасности в профессиональной деятельности медицинских работников. Факторы эпидемического процесса и развития инфекционных заболеваний Мероприятия, направленные компоненты эпидемического процесса (источник инфекции, механизм заражения, восприимчивый объект). Профилактические мероприятия при инфекциях с воздушно-капельным, контактно-бытовым, гемоконтактным механизмом заражения. Порядок вакцинации медицинских работников по эпидемическим	ПК-1, ПК-6

№ п/п	Наименования модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
		показаниям. Стратегии профилактики хронических неинфекционных заболеваний у медицинских работников.	
1.4	Основы электронного документооборота и ведения медицинской документации по операционному делу	Содержание лекции: Законодательство Российской Федерации об охране персональных данных. Технологии, методы и методики при проведении анализа и систематизации медицинских документов и информации. Информационно-аналитическая система (единая государственная информационная система здравоохранения), электронная медицинская карта. Порядок оформления, внесение информации в различные учетно-отчетные формы медицинской документации в подразделении медицинской организации. Планирование работы и составление отчета о своей работе в соответствии с утвержденными документами. Внесение информации в информационно-аналитическую систему (единую государственную информационную систему здравоохранения), электронную медицинскую карту, иные формы медицинской документации в электронном виде. Работа с электронными формами учетно-отчетной медицинской документации. Каталогизация и архивирование в системе электронного документооборота. Поиск профессионально значимой информации, научной и справочной литературы в сети Интернет.	ПК-3
1.5	Обеспечение инфекционной безопасности в операционной (операционном блоке)	Содержание лекции: Классификация и характеристика медицинских изделий, используемых в лечебно-диагностическом процессе, в зависимости от степени потенциального риска для здоровья пациента при их применении. Нормы санитарно-противоэпидемического режима подразделения медицинской организации. Особенности обеспечения безопасности пациентов и персонала в условиях неблагоприятной эпидемической ситуации распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19. Алгоритм действий медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь при выявлении пациента с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 в подразделении медицинской организации. Виды, методы, способы и средства обеззараживания медицинских изделий, дезинфекции медицинских изделий, поверхностей и объектов в помещениях медицинской организации. Мероприятия по профилактике внутрибольничного заражения пациентов и медицинских работников. Требования к предстерилизационной очистке и стерилизации медицинских изделий. Виды и способы контроля качества предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий. Виды медицинских отходов. Обращение с медицинскими отходами, образующимися в подразделении медицинской организации. Содержание практического занятия: Проведение дезинфекции медицинских изделий, поверхностей и объектов в помещениях медицинской организации. Обеззараживание медицинских изделий и помещений различными методами и способами с использованием дезинфицирующих средств. Контроль и оценка качества дезинфекции. Использование средств индивидуальной защиты и оборудования при работе с дезинфектантами и химическими средствами. Проведение манипуляций и деятельности по уходу с использованием стерильных материалов и медицинских изделий. Обработка рук и перчаток персонала при проведении манипуляций, деятельности по уходу. Дезинфекция медицинских изделий, поверхностей. Сбор и перемещение использованных расходных материалов и медицинских изделий для одноразового применения к местам временного хранения.	ПК-1, ПК-5
1.6	Хранение, учёт	Содержание лекции:	ПК-5, ПК-6

№ п/п	Наименования модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
	и применение лекарственных препаратов и медицинских изделий, используемых в операционной (операционном блоке)	Группы лекарственных препаратов, медицинских изделий, химических средств. Фармакокинетика, фармакодинамика, совместимость лекарственных препаратов. Влияние состояния функции внутренних органов на усвоение лекарственных препаратов, кумуляция, потенцирование, устойчивость к всасыванию. Формы лекарственных препаратов и способы их введения. Методы использования лекарственных препаратов, медицинских изделий, химических средств. Нормативные и правовые документы, регламентирующие порядок обеспечения условий хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий, химических средств в подразделении медицинской организации. Требования к устройству и эксплуатации помещений для хранения, к таре, упаковке и маркировке лекарственных препаратов. Порядок учета, сбора, утилизации неиспользованных или испорченных лекарственных препаратов, медицинских изделий, химических средств. Содержание практического занятия: Введение лекарственных препаратов различными способами в зависимости от формы выпуска и места введения. Расчет назначенной дозы лекарственного препарата с учетом количества в упаковке, веса, возраста, других показателей. Размещение лекарственных препаратов, медицинских изделий, химических средств в местах хранения в соответствии с характеристикой их тары, упаковки и маркировки с учетом требований к устройству и эксплуатации помещений для хранения. Особенности хранения отдельных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий, химических средств в зависимости от их свойств, воздействия на них факторов внешней среды. Проведение учета, сбора, утилизации (приведение в негодность) неиспользованных или испорченных лекарственных препаратов, медицинских изделий, химических средств. Ведение медицинской документации по обеспечению требований к хранению лекарственных препаратов отдельных групп учета, подлежащих предметно-количественному учету.	
1.7	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Содержание лекции: Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание экстренной медицинской помощи при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента. Состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего). Методы оценки безопасности окружающей обстановки. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. Порядок передачи бригаде скорой медицинской помощи. Содержание практического занятия: Проведение первичного осмотра пациента (пострадавшего). Оценка безопасности окружающей обстановки. Оказание медицинской помощи в экстренной форме. Проведение базовой сердечно-легочной реанимации. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Проведение мониторинга состояния пациента и мероприятий по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой медицинской помощи. Передача пациента (пострадавшего) бригаде скорой медицинской помощи.	ПК-4
1.8	Общение в профессиональной деятельности	Содержание лекции: Принципы организации работы в команде. Методы, формы, способы взаимодействия со специалистами, коллегами и	ПК-2

№ п/п	Наименования модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
	операционной медицинской сестры	пациентами подразделения медицинской организации. Виды и особенности профессионального общения. Профессиональное взаимодействие с представителями различных медицинских и иных организаций с использованием этических и психологических принципов. Компоненты имиджа медицинского работника. Межличностные конфликты в профессиональной деятельности. Методы предупреждения конфликтов, психофизиологической реабилитации при эмоциональном выгорании медицинских работников. Принципы и содержание лечебно-охранительного режима в подразделении медицинской организации. Правила бесконфликтного общения с пациентами и их родственниками. Психологическая коррекция отношения медицинских работников к неблагоприятным факторам с использованием личностных и средовых ресурсов. Обеспечение психологического комфорта на рабочем месте. Создание позитивной среды для общения с коллегами и пациентами. Формирование позитивного отношения к освоению приемов и способов позитивного межличностного взаимодействия. Обучение пациента и семьи различным формам, видам, способам и средствам адаптации к болезни.	
1.9	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1-1.8.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
2	Модуль 2. Современные аспекты сестринского дела в операционном деле		
2.1	Организация хирургической помощи и деятельности находящегося в распоряжении операционной медицинской сестры младшего медицинского персонала	Содержание лекции: Нормативно правовые документы, регламентирующие порядок оказания медицинской помощи по профилю «хирургия». Устройство и правила организации деятельности операционного блока. Особенности организации работы медицинского персонала при эксплуатации электрооборудования в операционной, проблема статического напряжения в операционной, работа с бестеневыми лампами. Должностные обязанности медицинской сестры операционного блока. Нормативно правовые документы, регламентирующие должностные обязанности младшего медицинского персонала (санитар, младшая медицинская сестра и другие) в операционном отделении. Контролирование выполнения должностных обязанностей младшим медицинским персоналом. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	ПК-1, ПК-3
2.2	Участие операционной медицинской сестры в гемостазе	Содержание лекции: Понятие о кровотечении и кровопотери. Виды кровотечений (внутренние и наружные, артериальные, венозные). Кровотечение из операционной раны. Клинические проявления кровотечений. Методы диагностики кровотечения и оценки кровопотери. Принципы лечения кровопотери. Содержание практического занятия: Оказание доврачебной медицинской помощи пациенту с наружным и внутренним кровотечением. Методы остановки кровотечения (временные и окончательные). Ассистирование врачу при проведении окончательной остановки кровотечения. Проведение временной остановки кровотечения на доврачебном этапе. Отработка алгоритмов: наложения кровоостанавливающего жгута при артериальном кровотечении, давящей повязки при венозном кровотечении; пузыря со льдом на операционную рану. Дезинфекция использованного оснащения при гемостазе.	ПК-5, ПК-6
2.3	Деятельность операционной медицинской сестры в предоперационный период, подготовка пациента	Содержание лекции: Виды операций по объёму вмешательств и по срочности проведения. Понятие о предоперационном периоде. Предоперационная подготовка пациента: цель, этапы подготовки. Премедикация (основные препараты). Особенности подготовки пациента при экстренных операциях. Правила предоперационной	ПК-5, ПК-6

№ п/п	Наименования модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
		транспортировки пациента в операционную. Виды и технологии расположения пациента на операционном столе. Деятельность операционной медицинской сестры в предоперационный период. Содержание практического занятия: Отработка алгоритмов манипуляций: бритьё операционного поля; установка катетера Нелатона мужчине и женщине. Обеспечение венозного доступа. Отработка алгоритмов манипуляций: установки периферического венозного катетера; внутривенное введение лекарственного препарата.	
2.4	Деятельность операционной медицинской сестры в послеоперационный период, сестринская помощь при развитии осложнений	Содержание лекции: Основные этапы послеоперационного периода. Клинические признаки катаболической и анаболической фаз. Послеоперационное осложнение: понятие, проявления. Содержание практического занятия: Ранние и поздние осложнения (краткий обзор): раневые осложнения: кровотечение, серома, гематома, гнойно-септические осложнения, нагноение шва, воспалительный инфильтрат, эвентрация; органические осложнения: нарушение моторно-эвакуаторной функции ЖКТ и мочеиспускания, воспаления мочевыделительной системы, перитонит, панкреатит, внутриабдоминальные абсцессы, пневмония; послеоперационный болевой синдром; нарушения сердечного ритма и тромбоэмболия. Профилактика спячной болезни. Динамическое наблюдение за состоянием пациента: контроль показателей пульсоксиметрии, АД, ЧСС, температуры, состояния кожных покровов и ЦНС. Показатели нормы. Действия медицинской сестры при развитии осложнений.	ПК-6
2.5	Работа с хирургическими инструментами и перевязочным материалом	Содержание лекции: Этапы хирургического вмешательства (операции, перевязки, пункции). Требования к организации рабочего пространства в операционной (операционном блоке) в соответствии с Санитарными правилами и нормативами медицинской организации, стандартами оснащения. Общие хирургические инструменты: для разъединения, соединений и захвата тканей, расширяющие раны и отверстия, для защиты тканей от повреждения. Понятие «набор инструментов», общий набор. Правила работы с инструментами и размещения на стерильном столе. Современный перевязочный материал. Иды биксов, правила эксплуатации и укладки в бикс инструмента и перевязочного материала. Правила ассистирования врачу при работе хирургическим инструментом. Содержание практического занятия: Организация рабочего пространства операционной, оборудования. Изготовление ватно-марлевого перевязочного материала. Укладка бикса (вертикальная, горизонтальная, по виду манипуляции), вскрытие и обращение с биксами. Упаковка инструмента и перевязочного материала перед стерилизацией. Накрытие стерильного стола (стационарного и передвижного столика). Комплектация и размещение хирургического инструмента на стерильном столе в зависимости от плана хирургической операции. Ассистирование врачу при работе хирургическим инструментом.	ПК-5, ПК-6
2.6	Современный шовный материал, участие операционной медицинской сестры в наложении и снятии швов	Содержание практического занятия: Шовный материал: виды, структура нити, резорбция, таблица размеров и символы шовных материалов. Хирургические иглы: атрауматические и иглы с ушками. Правила подготовки игл и шовного материала к различным видам хирургических вмешательств. Виды хирургических швов. Техника наложения швов и вязания узлов. Правила снятия швов. Ассистирования врачу при наложении и снятии швов. Подготовка и размещение медицинских оборудования, инструментов и расходных	ПК-5. ПК-6

№ п/п	Наименования модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
		материалов для проведения операционных вмешательств. Дезинфекция и утилизация использованного оснащения.	
2.7	Участие операционной медицинской сестры в проведении пункции, во взятии биоматериала на гистологическое исследование	Содержание практического занятия: Пункции с диагностической и лечебной целью. Подготовка оснащения и ассистирование врачу при проведении пункции. Пункции полостей (брюшной и грудной полости, перикарда, сустава) и лимфатического узла. Пункция абсцесса печени. Эндолумбальная пункция. Пункции сосудов: пункция подключичной и яремной вены; пункция правой бедренной вены. Расположение пациента во время проведения пункции. Забор биоматериала для гистологического исследования. Ознакомление с основными нормативными правовыми актами, регламентирующими особенности методики забора и транспортировки биоматериала на исследование. Ассистирование хирургу при заборе биоматериала на гистологию, хранение и транспортировка образцов в лабораторию. Оформление сопроводительной документации. Виды современных ёмкостей (контейнеров) для биоматериала. Правила их маркировки. Транспортировка биоматериала в лабораторию. Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Обращение с послеоперационным биоматериалом.	ПК-6
2.8	Участие операционной медицинской сестры в проведении обезболивания пациента	Содержание лекции: Понятие «боль», современная классификация. Общее обезболивание (обзор): виды наркоза; современная аппаратура; современные лекарственные препараты для наркоза; противопоказания и осложнения. Местное обезболивание, используемое в процессе различных оперативных вмешательств, в том числе при наличии противопоказаний к общей анестезии: виды местных анестезий; виды блокад; современные лекарственные препараты для местного обезболивания; противопоказания и осложнения. Участие медицинской сестры в проведении обезболивания. Содержание практического занятия: Ознакомление с оснащением (аппаратурой) для общей и местной анестезии, техника безопасности при её эксплуатации. Ознакомление с лекарственными средствами для общей и местной анестезии, техника токсической безопасности. Подготовка и размещение инструментария и лекарственных средств для проведения местной анестезии (блокады). Ассистирование врачу-анестезиологу во время проведения общей анестезии и(или) врачу-хирургу во время проведения местной анестезии и блокады.	ПК-5, ПК-6
2.9	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении гнойных и «чистых» ран, дренирование	Содержание лекции: Раны. Этапы раневого процесса. Первичная хирургическая обработка (ПХО): цель, правила и методика ПХО, набор инструментов. Хирургическая инфекция. Возбудители хирургической инфекции в современных условиях. Аэробная и анаэробная инфекция: клинические признаки межорганный абсцесса, флегмоны, эмпиемы, сепсиса. Местное лечение: цель, хирургическая обработка и медикаментозное сопровождение в зависимости от стадии процесса. Антибиотикотерапия (правила применения антибиотиков, способы введения). Гнойные заболевания мягких тканей. Этапы распространения инфекции в мягких тканях. Локализация, клинические проявления, принципы лечения: фурункул, карбункул, нагноившаяся атерома, гидраденит, абсцесс; постинъекционная флегмона; парапроктит; рожа; мастит. Гнойные заболевания костей, суставов, кисти. Этапы распространения инфекции в костной и соединительной ткани. Локализация, клинические проявления, принципы лечения: гнойный и серозный артрит, бурсит; остеомиелит (травматический, гематогенный); панариций и паронихий.	ПК-5, ПК-6, ПК-7

№ п/п	Наименования модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
		Содержание практического занятия: Правила работы в кабинете «чистая /гнойная операционная». Подготовка и размещение медицинских оборудования, инструментов и расходных материалов для проведения операционных вмешательств. Подготовка набора инструментов и ассистирование врачу при проведении первичной хирургической обработки (ПХО) мягких тканей, в т.ч. при наличии костных обломков. Разведение антибиотиков (стандартное и нестандартное) и набор назначенной врачом дозы в шприц. Правила и особенности внутривенного капельного введения антибиотиков в виде раствора, внутримышечного введения антибиотиков в виде суспензии, возможные технологические осложнения. Современные требования к оказанию неотложной медицинской помощи при развитии острой аллергической реакции немедленного типа (анафилактический шок, отёк Квинке) в ответ на введение лекарственного препарата (антибиотика), действия медицинской сестры, формирование укладки для оказания неотложной помощи. Отработка алгоритмов: разведение сухого антибиотика во флаконе; внутримышечное введение суспензии антибиотика; внутривенное капельное введение раствора антибиотика. Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Обращение с послеоперационным биоматериалом.	
2.10	Деятельность операционной медицинской сестры в хирургическом лечении ожогов, обморожений и заболеваний, связанных с нарушением периферического кровообращения	Содержание практического занятия: Подготовка и размещение медицинских оборудования, инструментов и расходных материалов для проведения операционных вмешательств. Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Актуализация современной информации по вопросам: 1. <i>Ожоги химические и термические:</i> стадии поражения, клинические признаки, экстренная помощь. Первичная хирургическая обработка (ПХО) ожоговой раны, последующий туалет раны, наложение повязки. 2. <i>Обморожение:</i> стадии поражения, клинические признаки, экстренная помощь. Первичная хирургическая обработка (ПХО), последующий туалет раны, наложение повязки. Ознакомление с медикаментами при хирургическом лечении ожогов и обморожений (по назначению лечащего врача), побочные эффекты, особенности применения. 3. <i>Нарушение периферического кровообращения</i> Некроз, современные подходы к лечению сухого (коагуляционного) и влажного (колликвационного) некроза. Пролежни: современные методы лечения в зависимости от стадии. Хирургическое лечение трофических язв и свищей. Ознакомление с медикаментами при хирургическом лечении пролежней, трофических язв и свищей (по назначению лечащего врача), особенности применения. Подготовка и размещение инструментария и медикаментов для хирургического лечения ожогов, обморожений, пролежней, трофических язв и свищей. Ассистирование врачу-хирургу. Отработка алгоритма наложения окклюзионной повязки.	ПК-5, ПК-6, ПК-7
2.11	Десмургия и транспортная иммобилизация в условиях операционной	Содержание практического занятия: Нормативные правовые документы, регламентирующие оказание медицинской помощи при десмургии и транспортной иммобилизации. Деятельность операционной медицинской сестры по иммобилизации конечностей и фиксации повязок при наличии послеоперационной раны. Общая характеристика повязок, твёрдые и мягкие повязки. Содержание практического занятия:	ПК-6, ПК-7

№ п/п	Наименования модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
		Правила и техника наложения гипсовых повязок в условиях операционной при наличии послеоперационной раны. Технологические осложнения. Отработка алгоритма наложения гипсовой повязки (лангеты). Клеевые и лейкопластырные повязки (показания, осложнения). Основные виды бинтовых повязок (циркуляторная, спиральная, крестообразная, черепашья, возвращающаяся). Техника наложения бинтовых повязок. Отработка алгоритма наложения бинтовых повязок на статисте (фантоме): на голову («чепец» и «шапочка Гиппократы»); на плечевой сустав («колосовидная»); на локтевой и коленный сустав («черепашья»); на глаза (моно- и бинокулярная), на затылочную область; на кисть («варежка», на палец «колосовидная» и «спиральная»); на грудную клетку («спиральная», «крестообразная», «Дезо», на молочные железы); на голеностопный сустав («восьмиобразная»); на живот; повязка на промежность. Прощевидные повязки, показания, техника наложения. Отработка алгоритма наложения прашевидных повязок на нос, подбородок. Фиксация повязки трубчатым бинтом, маркировка трубчатых бинтов, техника применения. Отработка алгоритма наложения кассетной повязки трубчатым бинтом. Дезинфекция и утилизация использованных гипсовых и марлевых бинтов.	
2.12	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата, трепанации черепа, ампутации конечностей	Содержание лекции: Операции в травматологии: общие положения (инструментарий и оснащение для операций на костно-мышечной системе, доступ и изоляция операционного поля). Операции в нейрохирургии: общие положения (особенности нейрохирургических операций, специальное оснащение нейрохирургической операционной, доступ и изоляция операционного поля). Операции на головном мозге: набор инструментов; медикаментозное сопровождение; расположение пациента и членов операционной бригады во время операции. Операции на позвоночнике: набор инструментов и оборудования; медикаментозное сопровождение; расположение пациента и членов операционной бригады во время операции. Операции на верхних и нижних конечностях, в т.ч. ампутация: набор инструментов и оборудования; медикаментозное сопровождение; расположение пациента и членов операционной бригады во время операции. Содержание практического занятия: Подготовка и размещение оборудования, инструментов, медикаментов, расходных материалов и ассистирование врачу-хирургу при проведении операционных вмешательств. Операции на головном мозге: этапы операции на черепе и головном мозге; трепанация черепа; операции при травме черепа; операции по удалению инородных тел. Операции на позвоночнике: операции на шейном, грудном и поясничном отделах позвоночника; операции при повреждениях и травмах позвоночника. Операции в травматологии: операции остеосинтеза (накостный, внутрикостный, внеочаговый); эндопротезирование сустава (тазобедренного, коленного); ампутация верхней и нижней конечностей. Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Обращение с послеоперационным биоматериалом.	ПК-5, ПК-6, ПК-7
2.13	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм головы, лица и полости рта	Содержание лекции: Операции в челюстно-лицевой хирургии: общие положения (инструментарий и оборудование, расположение пациента, доступ и изоляция операционного поля); особенности оперативных вмешательств при гнойно-воспалительных заболеваниях и при повреждении тканей. Операции в офтальмологии: общие положения (инструментарий и специальное оборудование, расположение пациента, доступ и изоляция операционного поля);	ПК-5, ПК-6, ПК-7

№ п/п	Наименования модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
		особенности стерилизации и эксплуатации оборудования в офтальмологическом оперблоке. Операции в оториноларингологии: общие положения (инструментарий и оборудование, расположение пациента, доступ и изоляция операционного поля); эндовидеоскопические операции. Содержание практического занятия: Подготовка и размещение медицинских оборудования, инструментов, расходных материалов и ассистирование врачу-хирургу при проведении операционных вмешательств. Операции в челюстно-лицевой хирургии: вскрытие флегмон и абсцессов; операции при повреждении средней и нижней зон лица (двухчелюстное шинирование, иммобилизация отломков, внеротовой остеосинтез, операции при переломах челюстей). Операции в офтальмологии: операции при повреждениях придаточного аппарата глаза и роговицы; удаление внутриглазных инородных тел. Операции в оториноларингологии: операции на ухе, на верхних дыхательных путях. Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Обращение с послеоперационным биоматериалом.	
2.14	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм шеи, трахеи, пищевода и органов грудной клетки	Содержание лекции: Операции на шее: общие положения (инструментарий и оборудование, расположение пациента, доступ и изоляция операционного поля). Операции на лёгких, плевре, трахее, диафрагме и грудной стенке: общие положения (инструменты, оперативные доступы, положение пациента во время оперативного вмешательства). Операции на сердце: общие положения (инструменты и оборудование, операционная бригада, укладка пациента, изоляция операционного поля); доступ к сердцу и подключение аппарата искусственного кровообращения; основной этап операции; заключительный этап операции на сердце. Эндохирургические операции на лёгких: общие положения, оборудование операционной; видеоторакоскопические операции на лёгких и плевре. Операции на кровеносных сосудах: общие положения (инструменты, оснащение сосудистой операционной, шовный материал); доступ к сосудам; введение рентгеноконтрастного вещества (инструментарий, дозы и скорость введения); удаление центрального катетера. Содержание практического занятия: Подготовка и размещение медицинских оборудования, инструментов, расходных материалов и ассистирование врачу-хирургу при проведении операционных вмешательств. Основные операции на шее: трахеостомия; при ранениях шеи (колото-резанные, огнестрельные); эзофаготомия; на щитовидной железе; при абсцессах и флегмонах шеи. Операции на органах грудной полости (на лёгких и плевре, трахее и бронхах, на диафрагме). Операции на грудной стенке: резекция ребра и грудины; вскрытие абсцессов молочной железы; секторальная резекция молочной железы; радикальная мастэктомия. Операции на средостении (удаление вилочковой железы). Операции на сердце: аортокоронарное шунтирование; протезирование аорты и клапанов; ушивание ран сердца; пластика дефекта межпредсердной перегородки; перикардэктомия. Операции на сосудах: при острой эмболии артерий; при острых заболеваниях вен (тромбоз, острый тромбофлебит). Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Обращение с послеоперационным биоматериалом.	ПК-5, ПК-6, ПК-7
2.15	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний	Содержание лекции: Основные виды урологических операций. Хирургические инструменты и специальное оснащение операционной для урологических операций. Положение пациента (пациентки) при урологических операциях. Оперативные доступы. Правила	ПК-5, ПК-6, ПК-7

№ п/п	Наименования модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
	и травм мочеполовых органов	изоляции оперативного поля. Особенности проведения урологических операций у мужчины и женщины Содержание практического занятия: Подготовка и размещение медицинских оборудования, инструментов и расходных материалов для проведения операционных вмешательств. Урологические операции: резекция почки (нефрэктомия); цистэктомия; простатэктомия; операции при гидроцеле; резекция семявыносящего протока (вазэктомия); удаление яичка (орхэктомия); операция при парафимозе; влагалищное чревосечение (кольптомия); люмботомия. Отработка алгоритмов: введение катетера Нелатона и Тимана мужчине; установка постоянного катетера Фолея с мочеприёмником мужчине и женщине; установка наружного катетера с мочеприёмником мужчине. Ассистирование врачу при установке катетера Пещера. Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Обращение с послеоперационным биоматериалом.	
2.16	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм брюшной стенки, органов брюшной полости и кишечника	Содержание лекции: Хирургические инструменты и сшивающие аппараты. Инструменты и оборудование для лапароскопических операций. Электрохирургический инструментарий для проведения операций на печени и поджелудочной железе. Положение пациента во время операций на органах брюшной полости. Обработка и изоляция операционного поля. Лапаротомия. Содержание практического занятия: Подготовка и размещение медицинских оборудования, инструментов, расходных материалов и ассистирование врачу-хирургу при проведении операционных вмешательств. Основные операции на органах брюшной полости: на желудке; на тонком и толстом кишечнике; на прямой кишке (при гнойном парапроктите, осложнённом геморрое); на селезёнке (спленэктомия); на печени, желчных путях и желчном пузыре (при калькулёзном холецистите); на поджелудочной железе. Формирование стом (гастростомы, кишечные стомы). Лапароскопические операции. Операции на передней брюшной стенке: грыжесечение при неущемлённых грыжах (паховой, бедренной, пупочной и грыже белой линии живота); грыжесечение при ущемлённых грыжах. Набор инструментов для проведения ненатяжной герниопластики. Операции при ранениях органов брюшной полости. Дезинфекция и утилизация использованного оснащения. Обращение с послеоперационным биоматериалом.	ПК-5, ПК-6, ПК-7
2.17	Участие операционной медицинской сестры в хирургическом лечении заболеваний и травм в акушерстве и гинекологии	Содержание лекции: Общие положения (хирургический инструментарий, расположение хирургической бригады и оборудования, оперативные доступы к органам малого таза, поза пациентки, особенности подготовки операционного поля). Участие операционной медицинской сестры в процессе оперативного вмешательства в гинекологии (малые и большие гинекологические операции). Участие операционной медицинской сестры в процессе оперативного вмешательства в акушерстве (повреждения родовых путей, кесарево сечение). Участие операционной медицинской сестры в процессе проведения основных методов обезболивания при акушерских операциях.	ПК-5, ПК-6, ПК-7
2.18	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1-2.17.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7

11. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля программы в форме зачета и включает в себя решение тестовых заданий в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета, который включает в себя решение тестовых заданий. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимся запланированных результатов обучения по программе. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных программой.

Обучающийся, освоивший программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации.

12. Оценочные материалы программы формируются для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов соотносится с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Оценочные материалы представлены в приложении.

13. Критерии оценивания результатов промежуточной и итоговой аттестации:

- за каждый правильный ответ ставится 1 балл;
- общая оценка определяется путем суммирования баллов.

Доля правильных ответов	Результат оценивания	Степень освоения компетенций
70 – 100 %	«зачтено»	компетенции освоены
менее 70 %	«не зачтено»	компетенции не освоены

14. Требования к кадровым условиям реализации программы

Реализация образовательной программы обеспечивается работниками ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России, реализующих программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей работников образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. № 761н, или Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н, профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции, а также практические занятия, не предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами со средним медицинским образованием или высшим медицинским образованием и имеющими стаж медицинской и (или) педагогической деятельности по профилю программы не менее 3 лет.

15. Требования к кадровому обеспечению реализации программы в части практической подготовки

Практические занятия модулей 1-2, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами со средним медицинским образованием или высшим медицинским образованием, при этом:

1) лица со средним медицинским образованием должны иметь аккредитацию по одной из специальностей: «Операционное дело», «Сестринское дело», осуществлять соответствующую медицинскую деятельность и иметь стаж такой деятельности не менее 3 лет;

2) лица с высшим медицинским образованием должны иметь аккредитацию по одной из специальностей: «Сестринское дело», «Хирургия», «Нейрохирургия», «Пластическая хирургия», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Торакальная хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», осуществлять соответствующую медицинскую деятельность и иметь стаж такой деятельности не менее 3 лет.

16. Требования к материально-техническому обеспечению реализации программы

Наименования модулей, тем	Требования к материально-техническим условиям реализации программы
Модуль 1. Общие вопросы профессиональной деятельности операционной медицинской сестры (за исключением темы 1.7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме)	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов, манекенов, моделей), оснащения и оборудования: аппарат для наружного остеосинтеза; аппарат рентгеновский мобильный с электронно-оптическим преобразователем или мобильный рентгеновский аппарат С-дуга с возможностью рентгеноскопии, оснащенный монитором и принтером; аспиратор (отсасыватель) хирургический; бикс без фильтра с индикаторами стерильности; бикс с фильтром и с индикаторами стерильности; ёмкость (ведро педальное с крышкой) с непрокалываемым пакетом для утилизации медицинских отходов класса А; ёмкость (ведро педальное с крышкой) с перфорированным пакетом в растворе дезинфеканта для утилизации медицинских отходов класса Б; жгут венозный; жгут кровоостанавливающий; журнал регистрации биологического материала; журналы и бланки медицинской документации по профилю «хирургия», в т.ч.; в электронном виде; инъектор автоматический для внутривенных вливаний; комплект белья операционный; комплект мебели для операционной; консоль эндоскопическая или стойка с оборудованием и принадлежностями для эндовидеохирургии и набором инструментов для пластической хирургии; контейнер (ёмкость) для предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации медицинских изделий; контейнер с ручками для транспортировки биоматериала в лабораторию; контейнеры для разведения дезинфицирующего и моющего раствора; контейнеры для стерильных хирургических инструментов и материала; лотки стерильные в упаковке (почкообразный, прямоугольный); лупы операционные с налобным осветителем с увеличением х 2-6 крат; микроскоп операционный; монитор операционный; набор для введения носового катетера; набор для взятия биоматериала на гистологическое исследование; набор для дерматомии; набор для катетеризации мочевого пузыря, в том числе для установки постоянного катетера; набор для лапароскопии; набор для механической липосакции; набор для остеосинтеза и для работы на костях лицевого черепа; набор для первичной хирургической обработки (ПХО) раны; набор для профилактики тромбэмболических осложнений (механической компрессии вен ног во время операции); набор инструментов для работы на костях; набор инструментов для работы на сухожилиях; набор инструментов сосудистый; набор интубационный; набор для микрохирургии; набор оснащения для накрытия стерильного стола; набор оснащения для обеззараживания стен и рабочих поверхностей в перевязочной (мопы, маркированные швабры с насадками, вёдра); набор оснащения для приготовления дезинфицирующего / моющего раствора; набор хирургических инструментов большой; набор хирургических инструментов малый; ножницы чистые (нестерильные) в ёмкости; одеяло для каталки отделения; очки защитные медицинские; пелёнка тканевая для пузыря со льдом; пинцет чистый (нестерильный) в ёмкости; подушка для инъекций; полотенце тканевое; простынь для каталки отделения; пузырь со льдом; пульсоксиметр; ретракторы со встроенными световодами и осветительным блоком; салфетка тканевая под жгут; светильник хирургический бестеневой; система для аспирационного дренирования; система для аутогемотрансфузии; сканер ультразвуковой с датчиками для интраоперационной диагностики; стойка (штатив) для инфузионных систем; стойка для дозаторов и инфузоматов; стол операционный универсальный; стол с выдвижными ящиками для расходного материала; столик инструментальный; столик операционной сестры; стул без спинки вращающийся с моющимся покрытием; термоматрас для операционного стола; укладка для оказания неотложной медицинской помощи при анафилактическом шоке; укладка экстренной профилактики парентеральной инфекции; чехол стерильный для накрытия столика в стерильной упаковке; штатив для пробирок на несколько гнезд;
Модуль 2. Современные аспекты сестринского дела в операционном деле	

	электрокоагулятор (коагулятор) хирургический моно и биполярный с комплектом соответствующего инструментария; электрокомплекс с инструментами для травматологии и челюстно-лицевой хирургии.
1.7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме: торс механический взрослого человека для отработки приемов сердечно-легочной реанимации; фантом головы с возможностью постановки назогастрального зонда или манекен по уходу многофункциональный); фантом головы с желудком с возможностью введения зонда в желудок; фантом для удаления инородного тела из дыхательных путей; автоматический наружный дефибриллятор; жгут кровоостанавливающий; мобильный телефон (имитация).

17. Требования к материально-техническому обеспечению реализации программы в части практической подготовки

Практическая подготовка обучающихся при реализации программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе – базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации программы
Модуль 1. Общие вопросы профессиональной деятельности операционной медицинской сестры	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании <i>специализированной медицинской помощи в стационарных условиях</i> (наличие соответствующей лицензии) по: хирургии; анестезиологии и реаниматологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) наличие в структуре операционной (операционного блока); 3) количество коек для оказания <i>специализированной медицинской помощи в стационарных условиях</i> хирургического профиля (суммарно по одному или нескольким профилям по: нейрохирургии и (или) пластической хирургии, и (или) сердечно-сосудистой хирургии, и (или) торакальной хирургии, и (или) хирургии, и (или) челюстно-лицевой хирургии) – не менее 1 на 1 обучающегося.
Модуль 2. Современные аспекты сестринского дела в операционном деле	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании <i>специализированной медицинской помощи в стационарных условиях</i> (наличие соответствующей лицензии) по: хирургии; анестезиологии и реаниматологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) наличие в структуре операционной (операционного блока); 3) количество коек для оказания <i>специализированной медицинской помощи в стационарных условиях</i> хирургического профиля (суммарно по одному или нескольким профилям по: нейрохирургии и (или) пластической хирургии, и (или) сердечно-сосудистой хирургии, и (или) торакальной хирургии, и (или) хирургии, и (или) челюстно-лицевой хирургии) – не менее 1 на 1 обучающегося.

18. Требования к использованию электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ), учебно-методическому обеспечению реализации программы

При проведении лекций, практических занятий, промежуточных и итоговой аттестаций ЭО и ДОТ не используются.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке) и к электронной информационно-образовательной среде ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России, так и вне ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения образовательной программы

Учебная литература

1. Ачкасов Е.Е. Хирургические инструменты и аппараты: предназначение и использование: атлас: учебное пособие / под ред. Е.Е. Ачкасова, В.А. Мусаилова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 208 с.

2. Дружинина И.В. Информационное обеспечение деятельности средних медицинских работников. Практикум: учебное пособие для СПО / И.В. Дружинина. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 208с.

3. Зуева В.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО / В.А. Зуева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 116 с.

4. Инфекционная безопасность: учебное пособие для СПО / И.В. Бубликова, Н.А. Смирнова, О.Г. Сорока. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 240 с.;

5. Ковалев А.И. Хирургия: учебник / А.И. Ковалев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 576 с.

6. Левчук И.П. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях / И.П. Левчук, С.Л. Соков, А.В. Курочка, А.П. Назаров - М., ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 288 с.

7. Рубан Э.Д. Хирургия / Э.Д. Рубан. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2023. - 571 с.

8. Сумин С.А. Основы реаниматологии: учебник / С.А. Сумин, К.Г. Шаповалов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.

9. Татаринский В.Е. Хирургический инструментарий. Карточки: наглядное учебное пособие / В.Е. Татаринский, А.А. Басова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 21 с.

10. Дыдыкин С.С. Современные хирургические инструменты: справочник / С.С. Дыдыкин, Е.В. Блинова, А.Н. Щербюк - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 144 с.

11. Осипова В.Л. Дезинфекция: учебное пособие / В.Л. Осипова. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 136 с.

12. Руководство для операционных и перевязочных сестер / Абакумов М.М., Аникин И.А., Антюшко Т.Д. [и др.]; под общей редакцией профессора М. М. Абакумова. — 2-е изд., доп. и перераб.. — Москва: Специальное изд-во медицинских книг, 2019. — 701, [3] с.

Интернет-ресурсы

13. Министерство здравоохранения Российской Федерации: офиц. сайт - URL: <http://www.rosminzdrav.ru/>

14. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: офиц. сайт. - URL: <http://rospotrebnadzor.ru/>

15. Официальный интернет-портал правовой информации: офиц. сайт - URL: <http://pravo.gov.ru>

16. КонсультантПлюс: сайт: некоммерч. интернет-версия. - URL: <https://www.consultant.ru>.

17. Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ: офиц. сайт - URL: <https://www.garant.ru>

18. Рубрикатор клинических рекомендаций: офиц. сайт - URL: <https://cr.minzdrav.gov.ru>

19. Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестер России» (ПАМС): офиц. сайт - URL: <http://medsestre.ru>

20. Консультант студента, электронная библиотека: офиц. сайт - URL: <http://www.studmedlib.ru>
21. Лань, электронная библиотека: офиц. сайт - URL: <https://e.lanbook.com/>.

Нормативные правовые акты

Актуальный перечень нормативных правовых документов по тематике программы размещен на странице программы в электронной информационно-образовательной среде ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России.

19. Финансовое обеспечение реализации программы осуществляется в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ.