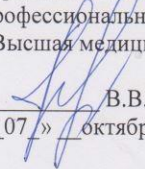


УТВЕРЖДАЮ

Директор Негосударственного
образовательного частного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Высшая медицинская школа»


В.В. Левашова
« 07 » октября 2021 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СЕСТРИНСКОЕ ОПЕРАЦИОННОЕ ДЕЛО»**

Москва
2021

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
Негосударственного
образовательного частного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Высшая медицинская школа»
Приказ № ВМ-058-21
«07» октября 2021 г



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СЕСТРИНСКОЕ ОПЕРАЦИОННОЕ ДЕЛО»**

Категория обучающихся: «Операционное дело»
Срок обучения: 144 академических часа
Форма обучения: очно-заочная

Москва
2021

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка
Требования к уровню подготовки специалиста «Операционного дела» по программе «Сестринское операционное дело»
Профессиональные компетенции специалиста Операционного дела
Перечень знаний, умений и владений специалиста Операционного дела
Перечень практических навыков специалиста Операционного дела
Рабочие программы дисциплин (модулей) по специальности «Операционное дело»
Раздел 1 Профессиональная деятельность медицинской сестры операционного блока
Раздел 2 Обеспечении безопасной среды медицинской организации
Раздел 3 Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение. Подготовка к операции
Раздел 4 Кровотечения. Современная трансфузиология
Раздел 5 Раны. Десмургия
Раздел 6 Сестринское обеспечение операционных вмешательств в составе операционной бригады
Раздел 7 Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях
Учебный план дополнительной профессиональной программы «Сестринское операционное дело»
Календарный учебный график
Рабочая программа
Организационно-педагогические условия и материально-техническое обеспечение
Итоговая аттестация
Список литературы
Законодательные и нормативно-правовые документы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Сестринское операционное дело» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Операционное дело» в дополнительном профессиональном образовании медицинских сестер.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Сестринское операционное дело» разработана Негосударственным образовательным частным учреждением «Высшая медицинская школа» с учетом квалификационных требований к медицинским работникам занимающих должность операционной медицинской сестры, утвержденных приказом 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» и профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 г. № 479н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации сестринского дела», а также в соответствии с нормативно-правовыми документами:

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

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

– Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. №1183н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

– Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.04.2008 №176н (ред. от 30.03.2010) «О Номенклатуре специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.05.2008 N 11634);

– Приказ Минздрава России от 10.02.2016 №83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Сестринское операционное дело» обусловлена тем, что в условиях модернизации здравоохранения необходимо дальнейшее неуклонное повышение качества оказания медицинской помощи населению различных возрастных периодов.

На обучение по программе повышения квалификации принимаются специалисты со средним медицинским образованием по одной из специальностей: «Сестринское дело», «Лечебное дело» и «Акушерское дело», прошедшие программу профессиональной переподготовки «Операционное дело».

Обучение проводится в очно-заочной форме.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Сестринское операционное дело» включает в себя цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы.

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

Образовательная деятельность по реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Сестринское операционное дело» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, симуляционное обучение и практическую подготовку.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допускается проведение занятий без перерыва по 90 минут.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Сестринское операционное дело» обеспечивается посредством привлечения ведущих специалистов в данной области, а также преподавателей НОЧУ ДПО «ВМШ».

Рабочее время преподавателей, осуществляющих проведение занятий исчисляется в соответствии с расписанием занятий.

Для методического руководства распоряжением Директора назначается руководитель программы из числа преподавателей. Руководитель программы несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности, формирует преподавательский состав, составляет смету и расчет стоимости образовательной услуги на одного слушателя.

Применение дистанционных образовательных технологий

Дистанционные образовательные технологии применяются частично.

В учебном процессе с применением использоваться следующие организационные формы учебной деятельности:

- обзорные (установочные) лекции;
- самостоятельная работа с ЭУМК: работа с электронным учебником, просмотр видео лекций и др.;
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами);
- консультации (индивидуальные с применением электронных средств, групповые и предэкзаменационные);

- семинары;
- коллоквиумы;
- контрольные работы.

Текущий контроль знаний осуществляется в процессе изучения учебной темы. По окончании некоторых модулей проводится **промежуточная аттестация**. При этом могут быть использованы различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, выполнение контрольных работ, зачет.

По окончании обучения проводится **итоговая аттестация**, осуществляемая посредством проведения экзамена. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Сестринское операционное дело».

При успешной аттестации обучающийся получает документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Цель дополнительного профессионального образования медицинской сестры по программе повышения квалификации «Сестринское операционное дело» — получение профессиональных компетенций, необходимых для ведения профессиональной деятельности по специальности «Операционное дело».

Планируемые результаты обучения.

Медицинская сестра должен знать:

- ведение документации в операционном блоке;
- приказы, регламентирующие работу операционной медсестры;
- организацию работы хирургической бригады;
- предоперационную подготовку пациента;
- особенности расположения пациента на операционном столе с учетом его анатомо-физиологических особенностей;
- назначение и наборы хирургического инструментария;
- основные характеристики шовного и перевязочного материала, способы и методы их использования в оперативной хирургии;
- основные характеристики и последовательность действий членов хирургической бригады при подготовке и в ходе операций;
- основные осложнения, возникающие в ходе хирургических вмешательств, основные мероприятия, направленные на их устранение, основы профилактики послеоперационных осложнений;
- асептику и антисептику;
- дезинфекцию, предстерилизационную обработку, стерилизацию;
- методы сохранения стерильности в процессе работы;
- методы обработки рук перед операцией;
- методы обработки операционного поля;
- правила оказания первой медицинской помощи.

Медицинская сестра должна уметь:

- подготовить операционную и участников к проведению операции;
- контролировать соблюдение правил асептики и антисептики персоналом, находящимся в операционной;
- подготовить белье, перевязочный материал, перчатки, маски, инструменты и аппаратуру к стерилизации;

- проводить предоперационную подготовку пациента; обеспечивать инфекционную безопасность пациента; участвовать в проведении всех видов пункций;
- обеспечивать выполнение всех этапов хирургического вмешательства; комплектовать наборы хирургических инструментов;
- подготовить шовный материал;
- наложить все виды повязок;
- обеспечивать различные способы гемостаза;
- оказать помощь при терминальных состояниях;
- вести количественный учет используемого инструментария, шовного и перевязочного материала, белья, лекарственных средств и аппаратуры;
- оформить и отправить на гистологическое и бактериологическое исследование биологический материал, взятый у пациента во время операции;
- подготовить и контролировать эксплуатацию технических средств, находящихся в операционной;
- рационально и своевременно пополнять расходные материалы;
- выполнять требования инфекционного контроля в операционном блоке;
- организовать рабочее место;
- проводить дезинфекцию, предстерилизационную обработку и стерилизацию хирургического инструментария;
- подготовить операционное поле;
- правильно подавать хирургические инструменты, шовный материал, перевязочный материал;
- оказывать первую медицинскую помощь.

Общие и профессиональные компетенции

Общие компетенции

- ОПК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- ОПК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество
- ОПК 3. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- ОПК 4. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
- ОПК 5. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности
- ОПК 6. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности

Профессиональные компетенции

- ПК 1. Подготовка к проведению операции в составе операционной бригады
- ПК 2. Сестринское обеспечение операционных вмешательств в составе операционной бригады
- ПК 3. Сестринское обеспечение операций заготовки крови и трансфузионных сред в составе медицинской бригады
- ПК 4. Сестринское обеспечение операций гемокоррекции в составе медицинской бригады

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «СЕСТРИНСКОЕ ОПЕРАЦИОННОЕ ДЕЛО»**

Цель: получение теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, и формирование профессиональных компетенций медицинской сестры, необходимых в решении реальных профессиональных задач.

Категория обучающихся: специалисты со средним профессиональным образованием по специальности: «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело», имеющие диплом о профессиональной переподготовке «Операционное дело»

Срок обучения: 144 академических часа

Режим занятий: не более 8 академических часов в день

Форма обучения: очно-заочная

Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля Зачет/ экзамен
		лекции	семинары	Самоподготовка	
Раздел 1 Профессиональная деятельность медицинской сестры операционного блока	13	4	4	4	1
Раздел 2 Обеспечении безопасной среды медицинской организации	17	4	4	8	1
Раздел 3 Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение. Подготовка к операции	28	12	4	12	
Раздел 4 Кровотечения. Современная трансфузиология	16	4	4	8	
Раздел 5 Раны. Десмургия	16	4	4	8	
Раздел 6 Сестринское обеспечение операционных вмешательств в составе операционной бригады	28	8	4	16	
Раздел 7 Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях	20	4	4	12	
Итоговая аттестация	6	-	-	-	6
ИТОГО	144	40	28	68	8

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«СЕСТРИНСКОЕ ОПЕРАЦИОННОЕ ДЕЛО»**

I. Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
Раздел 1 Профессиональная деятельность медицинской сестры операционного блока
Организация хирургической помощи в России
Должностные обязанности медицинской сестры операционного блока
Медицинская этика и хирургическая деонтология
Сестринское процесс в работе операционной медицинской сестры
Раздел 2 Обеспечении безопасной среды медицинской организации
Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
Методы обработки рук и операционного поля
Асептика и антисептика. Современные технологии асептики
Дезинфекция и стерилизация
Инфекционный контроль
Раздел 3 Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение. Подготовка к операции
Анестезия в операционном деле
Современные материалы и инструменты, используемые в операционном деле
Работа операционной медсестры при подготовке к операции, во время и в послеоперационный период
Позиции пациента на операционном столе
Техника закрытия раны
Управление в операционном блоке. Новые технологии в деятельности операционной медсестры
Основы работы и применение электрохирургического оборудования
Раздел 4 Кровотечения. Современная трансфузиология
Кровотечения
Классификация кровотечений. Клиника. Геморрагический шок.
Остановка кровотечений. Механизм свертывания крови
Трансфузиология
Определение групп крови и резус-фактора. Гемотрансфузия
Гемо- и плазмозамещающие растворы. Посттрансфузионные осложнения
Раздел 5 Раны. Десмургия
Понятие и классификация ран
Способы соединения тканей с помощью различных хирургических материалов (нить, скоб и др.)
Функции операционной медицинской сестры и техника профессиональной деятельности
Шовный материал
Понятие о первичном и вторично отсроченном шве
Десмургия
Раздел 6 Сестринское обеспечение операционных вмешательств в составе операционной бригады
Набор инструментов для типовых операций
Основные этапы оперативного вмешательства
Методы и техника подачи инструментария врачу хирургу во время операции
Техника безопасности при работе с режущими инструментами
Основы профилактики послеоперационных осложнений
Амбулаторно-поликлиническая хирургическая помощь
Раздел 7 Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях
Анафилактический шок
Базовая СЛР
Травматический шок. Синдром длительного сдавливания
Иммобилизация

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Уч. День	Наименование дисциплины, модуля	Кол-во АЧ	Образовательная площадка
1 день	Раздел 1 Профессиональная деятельность медицинской сестры операционного блока ВЛ: Организация хирургической помощи в России Должностные обязанности медицинской сестры операционного блока Медицинская этика и хирургическая деонтология Сестринское процесс в работе операционной медицинской сестры СР: НПБ. Основы законодательства и права в здравоохранении	4 4	<i>Teachbase</i>
2 день	Семинар: Организация хирургической помощи в России Должностные обязанности медицинской сестры операционного блока Медицинская этика и хирургическая деонтология Сестринское процесс в работе операционной медицинской сестры ПА: решение теста	4 1	<i>Teachbase</i> Преподаватель ВМШ
итого		13	
3 день	Раздел 2 Обеспечении безопасной среды медицинской организации ВЛ: Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи Методы обработки рук и операционного поля Асептика и антисептика. Современные технологии асептики Дезинфекция и стерилизация Инфекционный контроль СР: Изучение рекомендаций, примеров по теме	4 4	<i>Teachbase</i>
4 день	Раздел 2 Обеспечении безопасной среды медицинской организации СР: Изучение рекомендаций, примеров по теме	4	<i>Teachbase</i>
5 день	Раздел 2 Обеспечении безопасной среды медицинской организации Семинар: Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи Методы обработки рук и операционного поля Асептика и антисептика. Современные технологии асептики Дезинфекция и стерилизация Инфекционный контроль ПА: решение теста	4 1	<i>Teachbase</i> Преподаватель ВМШ
итого		17	
6 день	Раздел 3 Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение. Подготовка к операции ВЛ: Анестезия в операционном деле Современные материалы и инструменты, используемые в операционном деле Работа операционной медсестры при подготовке к операции, во время и в послеоперационный период Позиции пациента на операционном столе Техника закрытия раны	8	<i>Teachbase</i>
7 день	Раздел 3 Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение. Подготовка к операции ВЛ: Управление в операционном блоке. Новые технологии в деятельности операционной медсестры	4	

	Основы работы и применения электрохирургического оборудования СР: Изучение рекомендаций, примеров по теме	4	<i>Teachbase</i>
8 день	Раздел 3 Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение. Подготовка к операции СР: Изучение рекомендаций, примеров по теме	8	<i>Teachbase</i>
9 день	Раздел 3 Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение. Подготовка к операции Семинар: Анестезия в операционном деле Современные материалы и инструменты, используемые в операционном деле Работа операционной медсестры при подготовке к операции, во время и в послеоперационный период Позиции пациента на операционном столе Техника закрытия раны Управление в операционном блоке. Новые технологии в деятельности операционной медсестры Основы работы и применения электрохирургического оборудования	4	<i>Teachbase</i> Преподаватель ВМШ
итого		28	
10 день	Раздел 4 Кровотечения. Современная трансфузиология ВЛ: Кровотечения Классификация кровотечений. Клиника. Геморрагический шок. Остановка кровотечений. Механизм свертывания крови Трансфузиология Определение групп крови и резус-фактора. Гемотрансфузия Гемо- и плазмозамещающие растворы. Посттрансфузионные осложнения СР: Изучение рекомендаций, примеров по теме	4	<i>Teachbase</i>
11 день	Раздел 4 Кровотечения. Современная трансфузиология Семинар: Кровотечения Классификация кровотечений. Клиника. Геморрагический шок. Остановка кровотечений. Механизм свертывания крови Трансфузиология Определение групп крови и резус-фактора. Гемотрансфузия Гемо- и плазмозамещающие растворы. Посттрансфузионные осложнения СР: Изучение рекомендаций, примеров по теме	4	<i>Teachbase</i> Преподаватель ВМШ
итого		16	
12 день	Раздел 5 Раны. Десмургия ВЛ: Понятие и классификация ран Способы соединения тканей с помощью различных хирургических материалов (ниток, скоб и др.) Функции операционной медицинской сестры и техника профессиональной деятельности Шовный материал Понятие о первичном и вторично отсроченном шве Десмургия СР: Изучение рекомендаций, примеров по теме	4	<i>Teachbase</i>
13 день	Раздел 5 Раны. Десмургия Семинар: Понятие и классификация ран Способы соединения тканей с помощью различных хирургических материалов (ниток, скоб и др.) Функции операционной медицинской сестры и техника профессиональной деятельности Шовный материал	4	<i>Teachbase</i> Преподаватель ВМШ

	Понятие о первичном и вторично отсроченном шве Десмургия СР: Изучение рекомендаций, примеров по теме	4	
итого		16	
14 день	Раздел 6 Сестринское обеспечение операционных вмешательств в составе операционной бригады ВЛ: Набор инструментов для типовых операций Основные этапы оперативного вмешательства Методы и техника подачи инструментария врачу хирургу во время операции Техника безопасности при работе с режущими инструментами Основы профилактики послеоперационных осложнений Амбулаторно-поликлиническая хирургическая помощь	8	<i>Teachbase</i>
15 день	Раздел 6 Сестринское обеспечение операционных вмешательств в составе операционной бригады СР: Изучение рекомендаций, примеров по теме	8	<i>Teachbase</i>
16 день	Раздел 6 Сестринское обеспечение операционных вмешательств в составе операционной бригады СР: Изучение рекомендаций, примеров по теме	8	<i>Teachbase</i>
17 день	Раздел 6 Сестринское обеспечение операционных вмешательств в составе операционной бригады Семинар: Набор инструментов для типовых операций Основные этапы оперативного вмешательства Методы и техника подачи инструментария врачу хирургу во время операции Техника безопасности при работе с режущими инструментами Основы профилактики послеоперационных осложнений Амбулаторно-поликлиническая хирургическая помощь	4	<i>Teachbase</i> Преподаватель ВМШ
итого		28	
18 день	Раздел 7 Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях ВЛ: Базовая СЛР Травматический шок. Синдром длительного сдавливания Иммобилизация СР: Изучение рекомендаций, примеров по теме	4 4	<i>Teachbase</i>
19 день	Раздел 7 Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях СР: Изучение рекомендаций, примеров по теме	8	<i>Teachbase</i>
20 день	Раздел 7 Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях Семинар: Базовая СЛР. Анафилактический шок. Травматический шок. Синдром длительного раздавливания. Иммобилизация	4	<i>Teachbase</i> Преподаватель ВМШ
итого		20	
21 день	Экзамен	6	<i>Teachbase</i>
итого		6	
Всего		144	

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«СЕСТРИНСКОЕ ОПЕРАЦИОННОЕ ДЕЛО»**

Раздел 1: Профессиональная деятельность медицинской сестры операционного блока

Вид занятия	Часы	Вид деятельности	Содержание
Видеолекции: «Организация хирургической помощи в России» «Должностные обязанности медицинской сестры операционного блока» «Медицинская этика и хирургическая деонтология» «Сестринское процесс в работе операционной медицинской сестры»	4,0	Просмотр видеоматериала	Понятие о системах здравоохранения. Перспективы развития здравоохранения в России. Должностные обязанности и требования профессионального стандарта. Правовое обеспечение профессиональной деятельности операционной медицинской сестры в медицинской организации, нормы медицинской этики, морали и профессионального общения. Национальная система оказания операционной помощи пациентам в медицинской организации. Сестринское дело и сестринский процесс в работе операционной медицинской сестры. Медицинская этика и хирургическая деонтология. Сестринское процесс в работе операционной медицинской сестры
Самоподготовка	4,0	Изучение НПБ <i>Teachbase</i>	Основы законодательства и права в здравоохранении дополнительная литература
Семинар: «Организация хирургической помощи в России» «Должностные обязанности медицинской сестры операционного блока» «Медицинская этика и хирургическая деонтология» «Сестринское процесс в работе операционной медицинской сестры»	4,0	Аудиторное занятие	Интерактивное занятие Применение теоретических знаний на профессиональных задачах Методы обработки рук перед операцией. Методы обработки операционного поля, применяемые растворы, антисептики, методика обработки. Основы профилактики послеоперационных осложнений. Основные осложнения, возникающие в ходе хирургических вмешательств, основные мероприятия, направленные на их устранение, Критерии качества работы операционной медсестры, стандартные формы медицинской документации, учета и отчетности в операционной, требования к заполнению
Промежуточная аттестация	1,0		тест
Всего часов	13,0		

Раздел 2 Обеспечении безопасной среды медицинской организации

Инфекционный контроль Вид занятия	Часы	Вид деятельности	Содержание
Видеолекции: «Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»	4,0	Просмотр видеоматериала	Инфекционная безопасность, санитарно-противоэпидемический режим операционного блока медицинской организации. Требования к правилам личной гигиены медицинского и

«Методы обработки рук и операционного поля» «Асептика и антисептика» «Современные технологии асептики» «Дезинфекция и стерилизация» «Инфекционный контроль»			обслуживающего персонала операционного блока. Основы асептики и антисептики в операционном блоке. Современные методы очистки, дезинфекции и стерилизации хирургического инструментария. Обеспечение инфекционной безопасности пациента и медицинского персонала в операционной
Самоподготовка	8,0	<i>Teachbase</i>	Изучение рекомендаций, примеров по теме
Семинар: «Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» «Методы обработки рук и операционного поля» «Асептика и антисептика» «Современные технологии асептики» «Дезинфекция и стерилизация» «Инфекционный контроль»	4,0	Аудиторное занятие	Интерактивное занятие Применение теоретических знаний на профессиональных задачах Система инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и медперсонала, правила асептики и антисептики при хирургических вмешательствах и обеспечение инфекционной безопасности пациента и медицинского персонала в ходе операции. Организация мероприятий по дезинфекции и стерилизации технических средств и хирургических инструментов. Организация проведения уборки операционной младшим медицинским персоналом
Промежуточная аттестация	1,0		тест
Всего часов	17,0		

Раздел 3 Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение. Подготовка к операции

Вид занятия	Часы	Вид деятельности	Содержание
Видеолекции: «Анестезия в операционном деле» «Современные материалы и инструменты, используемые в операционном деле» «Работа операционной медсестры при подготовке к операции, во время и в послеоперационный период» «Позиции пациента на операционном столе» «Техника закрытия раны» «Управление в операционном блоке» «Новые технологии в деятельности операционной медсестры» «Основы работы и применения электрохирургического оборудования»	12,0	Просмотр видеоматериала	Классификация видов и способов хирургического обезболивания. Местная анестезия. Виды местного обезболивания. Выбор метода обезболивания при комбинированных поражениях. Преимущества и недостатки местного обезболивания. Осложнения, их профилактика и лечение. Общее обезболивание (наркоз). Контроль за состоянием больного. Роль операционной медсестры. Виды, методы и средства хирургических операций. Назначение и наборы хирургического инструментария, методы их использования в оперативной хирургии. Виды, основные характеристики шовного и перевязочного материала, способы и методы их использования в оперативной хирургии. Ведение количественного учета используемого инструментария, шовного и перевязочного материалов, белья, лекарственных средств и аппаратуры. Основные этапы оперативного вмешательства. Основные характеристики

			и последовательность действий членов хирургической бригады в ходе операций. Последовательность и ожидаемый результат практических действий операционной медсестры на всех этапах оперативного вмешательства. Оформление и контроль доставки на гистологическое и бактериологическое исследование биологического материала пациента, взятого во время операции. Оформление установленной медицинской документации
Самоподготовка	12,0	Изучение НПБ <i>Teachbase</i>	Изучение рекомендаций, примеров по теме
Семинар: «Анестезия в операционном деле» «Современные материалы и инструменты, используемые в операционном деле» «Работа операционной медсестры при подготовке к операции, во время и в послеоперационный период» «Позиции пациента на операционном столе» «Техника закрытия раны» «Управление в операционном блоке» «Новые технологии в деятельности операционной медсестры» «Основы работы и применения электрохирургического оборудования»	4,0	Аудиторное занятие	Интерактивное занятие Применение теоретических знаний на профессиональных задачах Подготовка операционного блока к работе. 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 техника подачи инструментария врачу хирургу во время операции. Методика подачи шовного и перевязочного материала во время операции, возможные наиболее часто встречаемые причины нарушений работы аппаратуры и технических средств, инструментария, способы их устранения
Всего часов	28,0		

Раздел 4 Кровотечения. Современная трансфузиология

Вид занятия	Часы	Вид деятельности	Содержание
Видеолекции: «Кровотечения» «Классификация кровотечений» «Клиника кровотечений» «Геморрагический шок» «Остановка кровотечений» «Механизм свертывания крови» «Трансфузиология» «Определение групп крови и резус-фактора» «Гемотрансфузия»	4,0	Просмотр видеоматериала	Техника определения группы крови и резус-фактора, оснащение. Ошибки при определении групповой принадлежности крови. Подготовка донорской крови к переливанию. Проба на индивидуальную групповую и резус-совместимость. Биологические пробы (трехкратная, растянутая). Показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов. Механизм действия перелитой крови (заместительное, стимулирующее, гемостатическое, детоксикационное, иммунологическое,

«Гемо- и плазмозамещающие растворы» «Посттрансфузионные осложнения»			питательное). Способы 2 - 10 переливания препаратов крови. Техника и аппаратура. Осложнения при переливании препаратов крови, их классификация, профилактика и лечение
Самоподготовка	8,0	Изучение НПБ <i>Teachbase</i>	Изучение рекомендаций, примеров по теме
Семинар: «Кровотечения» «Классификация кровотечений» «Клиника кровотечений» «Геморрагический шок» «Остановка кровотечений» «Механизм свертывания крови» «Трансфузиология» «Определение групп крови и резус-фактора» «Гемотрансфузия» «Гемо- и плазмозамещающие растворы» «Посттрансфузионные осложнения»	4,0	Аудиторное занятие	Интерактивное занятие Применение теоретических знаний на профессиональных задачах Кровотечение. Классификация кровотечений и их характеристика. Способы временного и окончательного гемостаза Техника определения группы крови и резус-фактора, оснащение. Ошибки при определении групповой принадлежности крови. Подготовка донорской крови к переливанию. Виды положений пациентов на операционном столе. Подготовка операционного стола к использованию. Позиция пациента в зависимости от оперативного вмешательства.
Всего часов	16,0		

Раздел 5 Раны. Десмургия

Вид занятия	Часы	Вид деятельности	Содержание
Видеолекции: «Понятие и классификация ран» «Соединения тканей с помощью различных хирургических материалов (ниток, скоб и др.)» «Функции операционной медицинской сестры и техника профессиональной деятельности» «Шовный материал» «Понятие о первичном и вторично отсроченном шве» «Десмургия»	4,0	Просмотр видеоматериала	Современные материалы и инструменты, используемые в операционном деле. Характеристика, особенности применения. Сестринский уход в операционном деле при различных методах вмешательства в зависимости от заболевания (травмы), возраста пациента. Роль медицинской сестры. Классификация повязок. Основные правила бинтования. Техника наложения повязок. Современный перевязочный материал. Техника наложения и снятия гипсовых повязок. Сестринский уход за пациентами с гипсовыми повязками.
Самоподготовка	8,0	Изучение НПБ <i>Teachbase</i>	Изучение рекомендаций, примеров по теме
Семинар: «Понятие и классификация ран» «Соединения тканей с помощью различных хирургических материалов (ниток, скоб и др.)» «Функции операционной медицинской сестры и	4,0	Аудиторное занятие	Интерактивное занятие Применение теоретических знаний на профессиональных задачах Способ закрытия ран. Наложение внутренних швов. Способ наложения швов на кожу. Дренажирование ран разными видами дренажей. Их предназначение, выбор дренажа.

техника профессиональной деятельности» «Шовный материал» «Понятие о первичном и вторично отсроченном шве» «Десмургия»			Наложение мягких повязок. Наложение твердых повязок.
Всего часов	16,0		

Раздел 6 Сестринское обеспечение операционных вмешательств в составе операционной бригады

Вид занятия	Часы	Вид деятельности	Содержание
Видеолекции: «Набор инструментов для типовых операций» «Основные этапы оперативного вмешательства» «Методы и техника подачи инструментария врачу хирургу во время операции» «Техника безопасности при работе с режущими инструментами» «Основы профилактики послеоперационных осложнений» «Амбулаторно-поликлиническая хирургическая помощь»	8,0	Просмотр видеоматериала	Методы и правила подачи инструментов, перевязочного и шовного материала, сохранение при этом стерильности. Способы зарядки хирургических игл шовным материалом, подача иглодержателя хирургу. Техника безопасности при работе с режущими инструментами. Роль операционной сестры в предупреждении оставления инородных тел в полостях, ответственность. Сохранение и отправка биопсионных кусочков тканей и удаленных органов на исследование. Основы профилактики послеоперационных осложнений. Обязанности операционной сестры во вне операционный день.
Самоподготовка	16,0	Изучение НПБ <i>Teachbase</i>	Изучение рекомендаций, примеров по теме
Семинар: «Набор инструментов для типовых операций» «Основные этапы оперативного вмешательства» «Методы и техника подачи инструментария врачу хирургу во время операции» «Техника безопасности при работе с режущими инструментами» «Основы профилактики послеоперационных осложнений» «Амбулаторно-поликлиническая хирургическая помощь»	4,0	Аудиторное занятие	Интерактивное занятие Применение теоретических знаний на профессиональных задачах Виды амбулаторных операций. Подготовка инструментов, больного, персонала. Виды обезболивания. Техника и ход амбулаторных операций. Особенности перевязок в амбулаторных условиях, наблюдение амбулаторных больных. Наложение различных видов повязок.
Всего часов	28,0		

Раздел 7 Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях

Вид занятия	Часы	Вид деятельности	Содержание
Видеолекции: «Базовая СЛР» «Травматический шок» «Синдром длительного раздавливания» «Иммобилизация»	4,0	Просмотр видеоматериала	Нормативно-правовая база первой медицинской помощи. Этапы умирания. Признаки клинической и биологической смерти. Показания и противопоказания к проведению сердечно-легочной реанимации. Техника проведения искусственной вентиляции легких. Техника проведения закрытого массажа сердца. Осложнения при проведении сердечно-легочной реанимации. Иммобилизация. Виды иммобилизационных средств. Первая помощь при переломе бедра, голени, предплечья, ключицы, плеча, голеностопа. Правила транспортировки пострадавших
Самоподготовка	12,0	Изучение НПБ <i>Teachbase</i>	Изучение рекомендаций, примеров по теме
Семинар: «Базовая СЛР» «Анафилактический шок» «Травматический шок» «Синдром длительного раздавливания» «Иммобилизация»	4,0	Аудиторное занятие	Интерактивное занятие Применение симуляционных технологий Оказание доврачебной помощи Травматический шок. Синдром длительного раздавливания Неотложная помощь при травмах. Транспортная иммобилизация пострадавшим. Базовая СЛР
Всего часов	20,0		

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ и МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для аудиторных занятий предусмотрены площадки на территории Высшей медицинской школы, симуляционное и медицинское оборудование, для проведения практических занятий:

- операционные столы
- хирургический инструментарий
- перевязочный материал
- стерильные укладки
- шовный материал
- тренажеры и тренажерные комплексы
- симуляторы для проведения СЛР

технические средства обучения:

- персональные компьютеры с выходом в Интернет
- мультимедиа
- аудио- и видеотехника

Для внеаудиторных занятий предусмотрена образовательная площадка *Teachbase* с индивидуальным логином и паролем для каждого слушателя и ограниченным временным доступом к программе.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для определения уровня знаний слушателей применяют следующие формы контроля:

1. Текущий контроль успеваемости слушателей обеспечивает оценивание освоения модулей, и проводится в форме тестового контроля и проводится в форме зачета.
2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации медицинских сестер по специальности «Операционное дело» проводится в форме квалификационного экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку операционной сестры в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Промежуточная аттестация

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Барыкина Н.В. Сестринское дело в хирургии. - Ростов н/Д.: Феникс, 2016
2. Стецок В.Г. Сестринское дело в хирургии. - М.: ГЭОТАР, 2015
3. Алешкина М.Ю. Сестринский уход в хирургии. Сборник манипуляций. - СПб.: Лань, 2019
4. Суханова Н.В. Хирургический инструментарий. Наборы хирургических инструментов. - СПб.: Лань, 2019
5. Татаренко Д.П. Хирургическая инфекция и её лечение. Сестринский процесс. - М., 2018
6. Оконенко Т.И. Сестринское дело в хирургии. – М.: Юрайт, 2018
7. Геккиева А. Д. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии. - М.: ГЭОТАР, 2018
8. Борисова. С.Ю. Терминальные состояния. Алгоритм проведения базовой (элементарной) сердечно-лёгочной реанимации в условиях дефицита времени. – СПб.: Лань, 2019
9. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела. Практикум. - Ростов н/Д.: Феникс
10. Дезинфекция и стерилизация. – (Б-ка главн. (старш.) мед. сестры) – М.: Грантъ, 1998 – 208 с.
11. И.Н. Денисов, Б.Л. Мовшович. Общая врачебная практика: внутренние болезни – интернология. Практ. Руководство – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001 – 496 с.
12. Кулешова, Л. И. Основы сестринского дела: курс лекций, сестринские технологии: учебник / Л. И. Кулешова, Е. В. Пустоветова; под общ. ред. В. В. Морозова. - Изд. 6-е. - Ростов н/Д: Феникс, 2015 - 734 с.: ил. - (Среднее мед. образование).
13. Лычев, В. Г. Тактика медицинской сестры при неотложных заболеваниях и состояниях: учеб. пособие / В. Г. Лычев, В. М. Савельев, В. К. Карманов. - 2-е изд. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016 - 352 с.: ил.
14. Федюкович. Анатомия и физиология: Уч. пособие – Ростов-на-Дону: изд-во «Феникс», 2000 – 416 с.
15. Периодические издания (журналы):
 1. Сестринское дело
 2. Медицинская помощь
 3. Медицинская сестра
 4. Здоровоохранение

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
6. 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»;
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от «15» ноября 2012 г. № 922н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "Хирургия";
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»