



**Автономная некоммерческая организация  
Дополнительного профессионального образования  
«Интенсив» (АНО ДПО «Интенсив»)**

Тел.: +7(499)444-87-41; ОГРН 1207700361307; <https://intobr.ru/>

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор АНО ДПО «Интенсив»  
  
К.Ю. Изотов  
«17» августа 2022 г.



Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации специалистов  
со средним медицинским образованием

по теме: «Операционное дело»

(срок освоения – 144 академических часа)

Москва  
2022

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Цель обучения** – совершенствование профессиональных компетенций, систематизация теоретических знаний в области операционного дела.

**Актуальность** программы обусловлена необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач, требующих от специалиста знания новейших методик.

### *Нормативная база программы:*

– профессиональные стандарты:

02.065 Медицинская сестра / медицинский брат – приказ Минсоцтруда РФ от 31.07.2022 г. № 475н.

- 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 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
- приказ Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»
- Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. N 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»
- приказ Минздрава РФ от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»

**Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы:** совершенствование профессиональных знаний/компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи, осуществления сестринского ухода и наблюдения за пациентами; систематизация теоретических знаний по вопросам операционного сестринского дела.

**Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы:**

- Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях (*А/01.5 - профессиональный стандарт Медицинская сестра / медицинский брат – приказ Минсоцтруда РФ от 31.07.2022 г. № 475н*)
- Осуществляет подготовку операционной, участников хирургической бригады, хирургических инструментов, белья, шовного и перевязочного материалов, аппаратуры к проведению операции (*приказ Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»*)
- Подготавливает пациента к операции: создает необходимую хирургическую позицию на операционном столе, обрабатывает операционное поле, обеспечивает изоляцию операционного поля (*приказ Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»*)
- Участвует в хирургических операциях (*приказ Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»*)
- Осуществляет ранний послеоперационный уход за пациентом, профилактику послеоперационных осложнений (*приказ Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»*)

Содержание программы (учебно-тематический план): Организация работы хирургической клиники и операционного блока (24 ак.ч.), Санитарно-эпидемиологический режим хирургического отделения. Асептика и антисептика (24 ак.ч.), Этика и деонтология в хирургии (24 ак.ч.), Гигиена хирургического пациента. Подготовка к оперативным вмешательствам (24 ак.ч.), Послеоперационный уход за пациентом. Профилактика послеоперационных осложнений (24 ак.ч.), Инфекционная безопасность и профилактика ИСМП (22 ак.ч.), итоговое тестирование (2 ак.ч.).

Обучение проводится с применением **дистанционных образовательных технологий**. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационной образовательной среде, содержащей необходимые электронные образовательные ресурсы, перечисленные в

модулях программы. Идентификация пользователя происходит по заранее сгенерированной паре логин/пароль.

Материалы для обучения размещены в электронной образовательной системе. Обучение осуществляется в Личном кабинете слушателя, доступ к которому производится по индивидуальному логину и паролю, который слушатель получает после заключения договора на оказание образовательных услуг. В Личном кабинете слушатель изучает электронные лекционные материалы и выполняет задания для самостоятельной работы. Виды и количество электронных учебных занятий по каждому разделу образовательной программы указаны в учебно-тематическом плане.

Для обеспечения качества обучения и обеспечения достижения цели программы к учебному процессу привлекаются преподаватели, имеющие высшее образование и соответствующую подготовку.

**Требования к поступающему для обучения на программу слушателю: по основной специальности «Операционное дело».**

Трудоемкость обучения: 144 ч.

Срок обучения: 4 недели.

Режим обучения: по индивидуальному графику.

Форма обучения: заочная, программа реализуется с использованием дистанционных образовательных технологий.

Форма итоговой аттестации: тестирование.

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации.

### **Перечень знаний, умений и навыков, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций**

*По окончании обучения должен знать:*

- Технологии выполнения медицинских услуг, манипуляций и процедур сестринского ухода, особенности сестринского ухода с учетом заболевания, возрастных, культурных и этнических особенностей пациента
- Правила и порядок подготовки пациента к медицинским вмешательствам
- Порядок и правила учета, хранения и применения лекарственных препаратов, этилового спирта, спиртосодержащих препаратов, инфузионных сред, медицинских изделий, специализированных продуктов лечебного питания

*По окончании обучения должен уметь:*

- Проводить оценку функциональной активности и самостоятельности

пациента в самообслуживании, передвижении, общении; выявлять потребность в посторонней помощи и сестринском уходе

- Соблюдать правила эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете)

*По окончании обучения должен владеть навыками:*

- Проведение оценки функциональной активности и самостоятельности пациента в самообслуживании, передвижении, общении; выявление потребности в посторонней помощи и сестринском уходе
- Выполнение медицинских манипуляций при оказании медицинской помощи пациенту
- Получение, хранение, учет и применение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания в соответствии с нормативными правовыми актами и инструкцией по применению от производителя

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### Учебный план

	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	ДОТ, час		Форма итогового контроля
			лекции	самост. работа	
1	Модуль 1. Организация работы хирургической клиники и операционного блока	24	14	10	
2	Модуль 2. Санитарно-эпидемиологический режим хирургического отделения. Асептика и антисептика	24	14	10	
3	Модуль 3. Этика и деонтология в хирургии	24	14	10	
4	Модуль 4. Гигиена хирургического пациента. Подготовка к оперативным вмешательствам	24	14	10	
5	Модуль 5. Послеоперационный уход за пациентом. Профилактика послеоперационных осложнений	24	14	10	

6	Модуль 6. Инфекционная безопасность и профилактика ИСМП	22	12	10	
	<b>Итоговая аттестация:</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>Тест</b>
	<b>Итого:</b>	<b>144</b>	<b>82</b>	<b>62</b>	

### Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Учебные недели						
			1	2	3	4			
1	Модуль 1. Организация работы хирургической клиники и операционного блока	24	24						
2	Модуль 2. Санитарно-эпидемиологический режим хирургического отделения. Асептика и антисептика	24	16	8					
3	Модуль 3. Этика и деонтология в хирургии	24		24					
4	Модуль 4. Гигиена хирургического пациента. Подготовка к оперативным вмешательствам	24		8	16				
5	Модуль 5. Послеоперационный уход за пациентом. Профилактика послеоперационных осложнений	24			24				
6	Модуль 6. Инфекционная безопасность и профилактика ИСМП	22				22			
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>				<b>2</b>			

	<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>24</b>			
--	--------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--	--	--

## **Рабочие программы учебных модулей**

### **Модуль 1. Организация работы хирургической клиники и операционного блока**

Структура стационара хирургического профиля.

Операционный блок. Классификация хирургических инструментов.

Хирургическая система Да Винчи. Обработка хирургических инструментов.

### **Модуль 2. Санитарно-эпидемиологический режим хирургического отделения. Асептика и антисептика**

Понятие об асептике и антисептике. Распорядок дня и уборка отделения.

Гигиена личных вещей больного. Транспортировка пациентов в пределах хирургического стационара.

### **Модуль 3. Этика и деонтология в хирургии**

Общие особенности этики и деонтологии в хирургии. Обращение медперсонала с родственниками пациента. Психологические аспекты ухода за пациентами преклонного возраста. Этические аспекты ухода за пациентами в терминальной стадии заболевания. Уход за умирающими пациентами.

### **Модуль 4. Гигиена хирургического пациента. Подготовка к оперативным вмешательствам**

Особенности ухода за лежачими больными. Профилактика пролежней. Профилактика тромбоза. Принципиальные задачи предоперационного периода. Психоэмоциональная подготовка больных к операции. Особенности подготовки больных к различным оперативным вмешательствам. Непосредственная подготовка к операции.

### **Модуль 5. Послеоперационный уход за пациентом. Профилактика послеоперационных осложнений**

Послеоперационный период. Общие особенности режима, наблюдения и ухода за больным. Наблюдение и уход за операционной раной и дренажами. Особенности ухода за больными после отдельных оперативных вмешательств. Послеоперационные осложнения, их профилактика и лечение.

### **Модуль 6. Инфекционная безопасность и профилактика ИСМП**

Актуальность проблемы ИСМП. Классификация ИСМП. Механизм развития эпидемического процесса при ИСМП. Учет случаев ИСМП в медицинской

организации. Проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий.

## **ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

### **Кадровые условия**

Для обеспечения качества обучения и обеспечения достижения цели программы к учебному процессу привлекаются преподаватели, имеющие высшее образование и соответствующую подготовку.

### **Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Образовательная организация располагает необходимой материально-технической базой, соответствующей санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение всех видов подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом реализуемой программы.

Обучение проводится с применением дистанционных образовательных технологий. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационной образовательной среде, содержащей необходимые электронные образовательные ресурсы, перечисленные в модулях программы. Идентификация пользователя происходит по заранее сгенерированной паре логин/пароль.

Материалы для обучения размещены в электронной образовательной системе. Обучение осуществляется в Личном кабинете слушателя, доступ к которому производится по индивидуальному логину и паролю, который слушатель получает после заключения договора на оказание образовательных услуг. В Личном кабинете слушатель изучает электронные лекционные материалы и выполняет задания для самостоятельной работы. Виды и количество электронных учебных занятий по каждому разделу образовательной программы указаны в учебно-тематическом плане. Слушатель имеет возможность получения консультаций преподавателя посредством заочного общения через электронную почту, а также онлайн-консультаций.

Система позволяет осуществлять контроль посещения слушателем личного кабинета и предоставленных модулей. Итоговый контроль осуществляется в форме итогового тестирования.

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы**

Учебно-методические материалы, необходимые для изучения программы, предоставляются слушателям в Личном кабинете системы через предоставление доступа к электронной библиотеке, что позволяет

обеспечить освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

## ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

По итогам освоения образовательной программы проводится итоговая аттестация в форме итогового тестирования. Слушатель является аттестованным при условии верных ответов на вопросы итогового теста не менее 70 %.

### ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ Вопросы итогового тестирования

1. Иглы Дешана применяют для:

лигирование слезного протока  
**проведения лигатуры под сосуд**  
укрепления белья вокруг операционной раны  
наложения швов на сосуд

2. Операционная сестра может дотрагиваться до стерильных объектов:

руками, обработанными 96% этиловым спиртом  
**стерильным инструментом**  
руками, обработанными 70% этиловым спиртом  
руками, обработанными раствором хлоргексидина

3. Положение иглы в иглодержателе при вдевании нити - острие иглы обращено:

**вниз**  
влево  
вверх  
вправо

4. Клиника острой кровопотери возникает при кровопотере, равной \_\_\_\_\_(мл):

**1000**

500

1500

2000

5. Под паллиативной операцией понимают:

любую операцию, выполненную по поводу сопутствующего заболевания

устраняющую патологический очаг

**операцию, ликвидирующую угрожающий жизни основной симптом заболевания**

операцию, наиболее простую по технике выполнения

6. В зону общего режима операционного блока входит:

инструментально-материальная комната

наркозная

моечная

**душевая**

7. Для операционных обязательны системы приточно - вытяжной вентиляции:

**самостоятельные**

комбинированные

раздельные

общие

8. Приоритетная психологическая проблема пациента в предоперационном периоде:

беспокойство за оставленную работу

недооценка тяжести своего состояния

дефицит самоухода

## **чувство страха**

9. Положение пострадавшего при проведении сердечно-легочной реанимации:

**на спине на ровной непрогибающейся поверхности**  
оставить то, в котором он был обнаружен  
роли не играет  
на спине на кровати

10. При эксплуатации хирургических лазерных аппаратов:

необходимо избегать попадания в глаза прямых и отраженных лучей  
необходимо избегать смотреть на прямое излучение  
защита не требуется  
**обязательно применение закрытых защитных очков**

11. Обязательным условием развития местного фибринолиза является:

фрагментация эритроцитов:

плазминемия

**повреждение тканей, выделение из поврежденных тканей тканевых активаторов плазминогена**  
тромбинемия

12. Желобоватый зонд используют для:

разрезания мягких тканей  
**защиты тканей от случайного повреждения**  
прокола мягких тканей  
кройки перевязочного материала

13. К гемодинамическим кровезаменителям относят:

**полиглюкин и реополиглюкин**

хлосоль и дисоль  
гемодез и полидез  
альбумин и протеин

14. Операционный зал и предоперационная находится в  
зоне \_\_\_\_\_ режима:

**стерильного (+)**  
ограниченного  
общего  
строгого

15. Браншевые инструменты – это инструменты с:

**кольцами для удобства удерживания**  
фиксаторами  
шарнирами  
рамками

16. Условиями для заживления раны первичным натяжением считают,  
когда:

**края раны ровные, хорошо соприкасаются**  
края раны неровные, между ними значительный промежуток  
в ране находится инородное тело  
происходит нагноение раны

17. Генеральная уборка в операционном блоке проводится 1 раз в:

10 дней  
ежедневно  
**неделю**  
месяц

18. При посевах перитонеального экссудата чаще всего отмечается рост:

анаэробной флоры  
**кишечной палочки**  
стафилококка  
протей

19. Игла в иглодержатель берется за:

ушко иглы  
кончик иглы  
**1/3 от ушка**  
1/2 от ушка

20. Под первичной хирургической обработкой раны понимают:

наложение на рану вторичных швов  
промывание раны  
**иссечение краев, дна и стенок раны (+)**  
удаление из раны сгустков крови и инородных тел