

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Автономная некоммерческая организация  
Дополнительного профессионального образования  
«Учебно-методический информационный центр»



**ОПИСАНИЕ**  
программы профессиональной переподготовки  
«Трансфузиология» (250 час.)

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Трансфузиология» предназначена для профессиональной переподготовки специалистов со средним медицинским образованием по специальности «Лечебное дело», «Сестринское дело», «Акушерское дело».

Программа предусматривает обучение медицинских работников, планирующих осуществлять профессиональную деятельность в медицинских организациях в качестве медицинских сестер станций и отделений переливания крови.

Программа составлена с учетом требований, изложенных в Федеральном законе Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», в Федеральном законе «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ, в приказах Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Минздрава России от 5 июня 1998 г. №186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием», Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», Минздрава России от 3 августа 2012 г. №66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам», Минздрава России от 10 февраля 2016 г. №83н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием.

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Автономная некоммерческая организация  
Дополнительного профессионального образования  
«Учебно-методический информационный центр»

СОГЛАСОВАНО:  
На заседании педагогического совета  
Протокол №1  
от 28 марта 2017 г.



**ПРОГРАММА**  
профессиональной переподготовки  
**«Трансфузиология»**

2017

## **Аннотация**

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Трансфузиология» предназначена для профессиональной переподготовки специалистов со средним медицинским образованием по специальности «Лечебное дело», «Сестринское дело», «Акушерское дело».

Программа предусматривает обучение медицинских работников, планирующих осуществлять профессиональную деятельность в медицинских организациях в качестве медицинских сестер станций и отделений переливания крови.

Программа составлена с учетом требований, изложенных в Федеральном законе Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», в Федеральном законе «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ, в приказах Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Минздрава России от 5 июня 1998 г. №186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием», Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», Минздрава России от 3 августа 2012 г. №66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам», Минздрава России от 10 февраля 2016 г. №83н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

Учебный план программы «Трансфузиология» включает три профессиональных модуля.

Профессиональный модуль 01. «Организационно-правовые и информационные основы профессиональной деятельности» содержит универсальные разделы: система и политика здравоохранения; психологические аспекты профессиональной деятельности; этико-правовые вопросы в работе лаборанта; информационное обеспечение профессиональной деятельности; состояние здравоохранения Тюменской области; фармацевтический порядок в ЛПО.

Профессиональный модуль 02. «Участие в профилактическом и лечебно-диагностическом процессах» содержит специальные разделы, соответствующие виду профессиональной деятельности специалиста и рассматривающие направления деятельности медицинской сестры станций и отделений переливания крови: медицину профилактическую; организацию службы крови в Российской Федерации; основы иммуногематологии; заготовку компонентов и препаратов крови и кровезаменителей; контроль заготовленной крови и компонентов; переливание крови, компонентов, препаратов и кровезаменителей; апробация крови; организацию профессиональной деятельности медицинской сестры станций и отделения переливания крови в регионе.

Профессиональный модуль 03. «Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях» содержит темы, посвященные порядку оказания неотложной помощи при самых распространенных чрезвычайных и терминальных состояниях.

Продолжительность обучения по программе составляет 1,5 месяца (250 часов), из них теоретическая подготовка составляет 122 часа, практическая – 128 часов, в том числе итоговая аттестация – 6 часов. Режим занятий равен 8-ми учебным часам в день.

Теоретические занятия проводятся в лекционных аудиториях, практические – на базах медицинских организаций в подразделениях соответствующего профиля в виде стажировки.

Обучение по программе возможно в очной форме (с отрывом от работы), очно-заочной форме (с частичным отрывом от работы), а также по индивидуальному плану.

Промежуточная аттестация проводится по разделам профессионального модуля ПМ 02. «Участие в профилактическом и лечебно-диагностическом процессе» с использованием контрольно-измерительных материалов (проблемно-ситуационных задач, заданий в тестовой форме).

Итоговая аттестация проводится в два этапа:

1. Первый этап итоговой аттестации проводится в виде тестирования для проверки теоретических знаний в пределах квалификационных требований по профессиональному модулюм (ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03). Каждому слушателю предлагается комплект разноуровневых контрольно-измерительных материалов;
2. Второй этап итоговой аттестации имеет вид практической квалификационной работы в виде защиты отчета по стажировке, которая организуется по ПМ 02, ПМ.03.

## **1. Цель реализации программы**

В ходе освоения программы у слушателей будут сформированы следующие знания:

- законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- основ лечебно-диагностического процесса, профилактики заболеваний, пропаганды здорового образа жизни;
- вопросов клинической трансфузиологии, в том числе методов переливания компонентов и препаратов крови, кровезаменителей;
- профилактики, диагностики и лечения посттрансфузионных осложнений; определения групповой и резус-принадлежности крови, проведения проб на совместимость перед переливанием пациенту крови или компонентов;
- специальных методов гемотерапии (обменно-замещающего переливания крови, аутогемотрансфузии, реинфузии, лечебного плазмафереза);
- правил эксплуатации медицинского инструментария и оборудования;
- правил сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических организаций;
- основ функционирования страховой медицины и добровольного медицинского страхования;
- основ валеологии и санологии;
- основ медицины катастроф;
- правил ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения, основных видах медицинской документации;
- медицинской этики и деонтологии, психологии профессионального общения.

**умения:**

- осуществлять прием вновь поступивших доноров, знакомить их с правилами внутреннего распорядка и назначенного режима в отделении и контролировать их выполнение;
- готовить амбулаторный прием врача: подготовка рабочего места, приборов, инструментария, индивидуальных карт доноров, бланков рецептов и других статистических медицинских бланков, своевременно получать результаты лабораторных и других исследований и расклеивать их по амбулаторным картам;
- готовить доноров к приему врача: измерять артериальное давление, проводить термометрию и другие медицинские исследования и манипуляции в пределах своей компетенции или по поручению врача;
- заполнять карты экстренного извещения, бланки направления на лечебно-диагностические исследования, выписки из индивидуальных карт донора; вносить в индивидуальную карту донора данные флюорографического и других исследований;
- своевременно и качественно выполнять профилактические и лечебно-диагностические процедуры, назначенные врачом; ассистировать при проведении врачом лечебно-диагностических манипуляций;
- сообщать врачу или заведующему, а в их отсутствие, дежурному врачу обо всех обнаруженных тяжелых осложнениях и заболеваниях пациентов, осложнениях, возникших в результате проведения медицинских манипуляций или в случае нарушения внутреннего распорядка учреждения;
- оказать неотложную доврачебную помощь при острых заболеваниях, несчастных случаях и различных видах катастроф с последующим вызовом врача к пациенту или направление его в ближайшую лечебно-профилактическую организацию;
- вводить лекарственные препараты, противошоковые средства (при анафилактическом шоке) пациентам по жизненным показаниям (при невозможности своевременного прибытия врача к пациенту) в соответствии с установленным порядком действий при данном состоянии;

- объяснить пациенту способы и порядок подготовки к лабораторным, инструментальным и аппаратным исследованиям;
- проводить отбор материала для бактериологических исследований в соответствии с назначениями врача;
- проводить качественную и своевременную подготовку пациентов к различному роду исследованиям, процедурам;
- вести медицинскую документацию;
- обеспечивает строгий учет и хранение лекарственных средств;
- осуществлять сбор и утилизацию медицинских отходов согласно действующей нормативной документации;
- осуществлять мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции;

**навыки:**

- комплектование, учет и медицинское обследование доноров;
- заготовка и хранение крови и ее компонентов;
- организация исследования донорской крови;
- обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов;
- создание и хранение запасов компонентов донорской крови и аутокомпонентов;
- контроль проведения трансфузационной терапии;
- ведение учета и отчетности по утвержденным формам;
- оказание помощи при проведении трансфузационной терапии и в случае возникновения посттрансфузионных реакций и осложнений;
- учет посттрансфузионных реакций и осложнений;
- выполнение простых медицинских услуг, манипуляций и процедур сестринского ухода:
  - 1) приготовление дезинфицирующих растворов;
  - 2) дезинфекция предметов ухода за пациентом;
  - 3) обеззараживание рук;
  - 4) транспортировка и перекладывание пациента;
  - 5) измерение температуры тела;
  - 6) измерение пульса;
  - 7) определение числа дыхательных движений;
  - 8) измерение артериального давления;
  - 9) подача кислорода;
  - 10) ведение документации по учету лекарственных средств;
  - 11) пользование ингалятором;
  - 12) набор дозы инсулина;
  - 13) инъекции (все виды);
  - 14) сбор системы для капельного введения;
  - 15) венепункция;
  - 16) сбор биологического материала на лабораторные исследования;
  - 17) подготовка пациента к инструментальным исследованиям;
  - 18) подготовка пациента и участие в проведении всех видов пункций, амбулаторных операций;
  - 19) оказание неотложной помощи;
  - 20) наложение всех видов повязок;
  - 21) иммобилизация.

## **2. Формализованные результаты обучения**

Результатом обучения в рамках имеющейся квалификации является качественное изменение (формирование) следующих профессиональных компетенций:

- Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения.
- Проводить санитарно-гигиеническое воспитание населения.
- Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.
- Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.
- Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса.
- Сотрудничать с взаимодействующими организациями и службами.
- Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования.
- Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.
- Вести утвержденную медицинскую документацию.
- Осуществлять реабилитационные мероприятия.
- Оказывать паллиативную помощь.
- Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах.
- Участвовать в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.
- Взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций.

### **3. Содержание программы**

**Учебный план  
программы профессиональной переподготовки  
«Трансфузиология»**

---

Категория слушателей (требования к слушателям):

- образование – среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело»;
- должность – медицинские сестры станций и отделений переливания крови.

Срок обучения – 250 часов.

Форма обучения – очная, очно-заочная с частичным отрывом от работы.

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе	
			практич. и лекций	лаборат. занятия
<b>Профессиональный модуль ПМ.01 Организационно-правовые и информационные основы профессиональной деятельности</b>				
1.1.	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации. Охрана здоровья граждан РФ	12	8	4
1.2.	Психологические аспекты деятельности специалистов со средним медицинским образованием	12	8	4
1.3.	Этико-правовые вопросы деятельности специалистов со средним медицинским образованием	6	4	2
1.4.	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	4	4	
1.5.	Состояние здравоохранения Тюменской области	4	4	
<b>Профессиональный модуль ПМ.02 Участие в профилактическом</b>				

<b>и лечебно-диагностическом процессах</b>				
2.1.	Медицина профилактическая и гигиеническое воспитание населения	6	4	2
2.2.	Организация службы крови в Российской Федерации	12	4	8
2.3.	Основы иммуногематологии	28	12	16
2.4.	Заготовка крови	44	18	26
2.5.	Компоненты и препараты крови, кровезаменители	34	12	22
2.6.	Контроль заготовленной крови и компонентов. Апробация крови	22	6	16
2.7.	Переливание крови, компонентов, препаратов и кровезаменителей	24	8	16
2.8.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	14	10	4
2.9.	ВИЧ-инфекция	4	4	
<b>Профессиональный модуль ПМ.03 Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях</b>				
3.1.	Медицина критических состояний при ЧС и в клинике внутренних болезней	18	14	4
<b>4. Итоговая аттестация</b>				
<b>4.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
4.1.	Проверка теоретических знаний в пределах квалификационных требований	2	2	
4.2.	Практическая квалификационная работа (защита отчета по стажировке)	4		4
<b>ИТОГО</b>		<b>250</b>	<b>122</b>	<b>128</b>

**Календарный учебный график  
программы профессиональной переподготовки  
«Трансфузиология»**

---

№ п/п	Наименование разделов профессиональных модулей	Кол-во часов	Календарный период (дни цикла)
<b>Профессиональный модуль ПМ.01 Организационно-правовые и информационные основы профессиональной деятельности</b>			
1.1.	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации. Охрана здоровья граждан РФ	12	с 1 по 5 день цикла
1.2.	Психологические аспекты деятельности специалистов со средним медицинским образованием	12	
1.3.	Этико-правовые вопросы деятельности специалистов со средним медицинским образованием	6	
1.4.	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	4	
1.5.	Состояние здравоохранения Тюменской области	4	
<b>Профессиональный модуль ПМ. 02 Участие в профилактическом и лечебно-диагностическом процессах</b>			
2.1.	Медицина профилактическая и гигиеническое воспитание населения	6	с 5 по 29 день цикла
2.2.	Организация службы крови в Российской Федерации	12	
2.3.	Основы иммуногематологии	28	
2.4.	Заготовка крови	44	
2.5.	Компоненты и препараты крови, кровезаменители	34	
2.6.	Контроль заготовленной крови и компонентов.	22	

	Апробация крови		
2.7.	Переливание крови, компонентов, препаратов и кровезаменителей	24	
2.8.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	14	
2.9.	ВИЧ-инфекция	4	
<b>Профессиональный модуль ПМ.03 Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях</b>			
3.1.	Медицина критических состояний при ЧС и в клинике внутренних болезней	18	с 30 по 32 день цикла
<b>4. Итоговая аттестация</b>			
4.	Итоговая аттестация	6	32 день цикла
<b>ИТОГО</b>		<b>250 часов</b>	<b>32 дня</b>

#### **4. Материально-технические условия реализации программы**

Реализация программы предполагает наличие следующих учебных кабинетов:

- аудитории для проведения теоретических занятий;
- кабинеты для проведения практических занятий, расположенные в лечебно-профилактических организациях (на основе прямых договоров между ЛПО и образовательной организацией).

Оборудование аудитории для теоретических занятий включает:

- столы, стулья для преподавателя и слушателей;
- магнитно-маркерная доска для записей маркером;
- флип-чарт;
- учебная, учебно-методическая и справочная литература.

Технические средства обучения:

- компьютер класса Intel Pentium Duo Core (либо ноутбук аналогичного класса);
- мультимедийный проектор.

Оборудование и технологическое оснащение кабинетов для проведения практических занятий осуществляется в соответствии с нормативно-правовыми документами, регламентирующими деятельность организации, осуществляющей медицинскую деятельность.

#### **5. Учебно-методическое обеспечение программы**

В учебном процессе по программе профессиональной переподготовки «Трансфузиология» используются:

#### **Учебные пособия, печатные раздаточные материалы для слушателей, профильная литература:**

1. Белова Н.Б., Белова И.Н., Григорьева Я.А. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль: учеб. - метод. пособие. – Тюмень, 2016. – 91 с.
2. Белова Н.Б., Губина Э.А., Григорьева Я.А. ВИЧ-инфекция: учеб. модуль. – Тюмень, 2015. – 25 с.
3. Гринь А.Ф. Организация здравоохранения: метод. пособие. Тюмень, 2015 – 145 с.
4. Сеногноева А.Н. Профилактическая медицина: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2015 – 54 с.
5. Чернецова Н.А., Сеногноева А.Н. Психология общения: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2016. – 29 с.
6. Чернецова Н.А., Сеногноева А.Н. Психология стресса: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2016. – 20 с.
7. Чернецова Н.А., Сеногноева А.Н. Психологические аспекты в работе с пациентами: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2016. – 20 с.
8. Чернецова С.Н., Боровикова Е.В. Неотложная помощь при чрезвычайных ситуациях и в клинике внутренних болезней: учеб. - метод. пособие, Тюмень, 2016. – 75 с.
9. Яблочкин А.А. Организация медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2012 – 14 с.

10. Национальный стандарт РФ. ГОСТ Р 52623.3 Технологии выполнения простых медицинских услуг. Манипуляции сестринского ухода. Москва, 2015.
11. Национальный стандарт РФ. ГОСТ Р 52623.4 Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств. Москва, 2015.
12. Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестер России». Методические рекомендации по обеспечению периферического венозного доступа. РАМС, Санкт-Петербург, 2011. – 24 с.
13. Горбунов Н.Ю. Травматические повреждения: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2015 – 36 с.
14. Горбунов Н.Ю. Десмургия: метод. пособие. Тюмень, 2010 – 6 с.
15. Белова Н.Б., Епанчинцева Т.И. Лекарствование: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2015. – 90 с.
16. Организация специализированного сестринского ухода [Текст] : учебное пособие для медицинских училищ и колледжей / Н.Ю. Корягина, Н.В. Широкова [и др.] ; под ред. З.Е. Сопиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 454 с. : табл. - Библиогр.: с. 447-454. - ISBN 978-5-9704-1157-5.
17. Обуховец, Тамара Павловна. Основы сестринского дела [Текст] : учебное пособие студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся в медицинских училищах и колледжах. Ч. 1. Теория сестринского дела. Ч. 2. Практика сестринского дела / Т.П. Обуховец, О.В. Чернова ; под общ. ред. Б.В. Кабарухина. - Изд. 16-е, стер. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2011. - 766 с. : ил., табл. ; 21 см. - (Медицина для вас). - Библиогр.: с. 755-757. - ISBN 978-5-222-18320-5 (в пер.).
18. Манипуляции в сестринском деле [Текст] : [учеб. пособие] / Л.И. Андрушко, Г.А. Бурда, И.А. Гегель [и др.] ; ред. А.Г. Чиж. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 318 с. - (Медицина). - 4000 экз. - ISBN 978-5-222-12899-2.
19. Основы сестринского дела [Текст] : учеб. пособие / В.Р. Вебер, Г.И. Чуваков, В.А. Лапотников, М.Н. Копина. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. - 567, [1] с. : ил. ; 21. - (Медицина). - Библиогр.: с. 557. - 4000 экз. - ISBN 978-5-222-11886-3 (в пер.).
20. Общественное здоровье и здравоохранение [Текст] : руководство к практическим занятиям : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 060101 "Лечебное дело", 060103 "Педиатрия", 060105 "Стоматология" / В.А. Медик, В.И. Лисицын, М.С. Токмачев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 394 с. : табл. - (Учебное пособие для медицинских вузов). - 1000 экз. - ISBN 978-5-9704-2100-0.
21. Скворцов, Всеволод Владимирович. Основы сестринского дела [Текст] : учеб. пособие / В.В. Скворцов. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 358, [1] с. - (Медицина). - Библиогр.: с. 252-254. - ISBN 978-5-222-14324-7.

#### **Отраслевые и другие нормативные документы:**

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 ноября 2010 г. №326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»: изд. офиц. – М., 2010.
2. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»: изд. офиц. – М., 2011.
3. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями от 30 декабря 2001 г., 10 января, 30 июня 2003 г., 22 августа 2004 г., 9 мая, 31 декабря 2005 г., 18, 29, 30 декабря 2006 г., 26 июня 2007 г., 8 ноября, 1 декабря 2007 г., 12 июня, 14, 23 июня, 27 октября, 22, 30 декабря 2008 г., 28 сентября, 28 декабря 2010 г.).
4. Концепция развития системы здравоохранения в Российской Федерации до 2020 года: изд. офиц. – М., 2009.
5. Программа развития сестринского дела в Российской Федерации на 2010-2020 годы: изд. офиц. – М., 2009.
6. Региональная целевая программа «Развития здравоохранения Тюменской области до 2020 года»: изд. – Тюмень, 2013 г.
7. Этический кодекс медицинской сестры России. Разработан по заказу общероссийской общественной организации «Ассоциации медицинских сестер России»: изд – С. Петербург, 2010.

8. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
9. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»: изд. офиц. – М., 2010.
10. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»: изд. офиц. – М., 2010.
11. СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции»: изд. офиц. – М., 2010.
12. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.1.2341-08 «Профилактика вирусного гепатита В».
13. Методические рекомендации МР 2.2.9.2242-07 «Гигиенические и эпидемиологические требования к условиям труда медицинских работников, выполняющих работы, связанные с риском возникновения инфекционных заболеваний» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 16 августа 2007 г.).
14. Методические указания МУ 4.2.2942-11 «Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях».
15. Приказ Минздрава СССР от 10 июня 1985 г. №770 «О введении в действие отраслевого стандарта ОСТ 42-21-2-85 "Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства и режимы"».
16. Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения от 30 декабря 1998 г. № МУ-287-113.
17. Руководство Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях» (утв. и введено в действие Главным государственным санитарным врачом РФ 4 марта 2004 г.).
18. Постановление Правительства РФ от 05.09.2013 №667 «О единой базе данных донорской крови и её компонентов».
19. Постановление Правительства РФ от 12.04.2013 №332 «Об утверждении Правил осуществления безвозмездной передачи донорской крови и (или) ее компонентов организациями, входящими в службу крови».
20. Постановление Правительства РФ от 12.04.2013 №331 «Об утверждении Правил обеспечения медицинских, образовательных, научных и иных организаций донорской кровью и (или) ее компонентами в иных целях, кроме клинического использования».
21. Постановление Правительства РФ от 27.12.2012 №1447 «О финансовом обеспечении за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета мероприятий по развитию службы крови».
22. Постановление Правительства РФ от 26.11.2012 № 1228 «О порядке награждения доноров крови и (или) ее компонентов нагрудным знаком «Почетный донор России».
23. Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2012 №2604-р «О субсидиях, связанных с реализацией мероприятий по развитию службы крови».
24. Постановление Правительства РФ от 31.12.2010 №1230 «Об утверждении правил и методов исследований и правил отбора образцов донорской крови, необходимых для применения и исполнения технического регламента о требованиях безопасности крови, ее продуктов, кровезамещающих растворов и технических средств, используемых в трансфузионно-инфузионной терапии».
25. Приказ Минздрава России от 12.07.2013 №456н «О внесении изменений в приложение к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 17 декабря 2012 г. №1069н №Об утверждении случаев, в которых возможна сдача крови и (или) ее компонентов за плату, а также размеров такой платы».
26. Приказ Минздрава России от 11.07.2013 №450н «Об утверждении Порядка осуществления ежегодной денежной выплаты лицам, награжденным нагрудным знаком «Почетный донор России».
27. Приказ Минздрава России от 02.04.2013 №183н «Об утверждении правил клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов».
28. Приказ Минздравсоцразвития России от 31.03.2005 №246 (ред. от 05.04.2012) «Об утверждении форм представления гражданина Российской Федерации к награждению

- нагрудным знаком «Почетный донор России» и перечня документов, подтверждающих сдачу крови или плазмы крови».
29. Приказ Минздрава России от 03.06.2013 №348н «О порядке представления информации о реакциях и об осложнениях, возникших у реципиентов в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов, в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по организации деятельности службы крови».
30. Приказ Минздрава России от 01.10.2012 №388н «О внесении изменения в приложение №2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 28 марта 2012 г. №278н «Об утверждении требований к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов, и перечня оборудования для их оснащения».

#### **Электронные ресурсы:**

1. Интернет-портал «Российской газеты» <http://www.rg.ru>
2. Министерство здравоохранения и социального развития РФ // Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации <http://www.minszdravsoc.ru>
3. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека // Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. <http://www.rosspotrebnadzor.ru>
4. ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека // Официальный сайт ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. <http://www.fcgse.ru>
5. Официальный сайт Совета при Президенте России по реализации приоритетных национальных проектов и демографической политике. <http://www.rost.ru>
6. Обязательное медицинское страхование. Информационный портал // Независимый портал по ОМС. <http://www.omsportal.ru>
7. Ассоциация медицинских сестер России // Официальный сайт Ассоциации медицинских сестер России. <http://www.medsestre.ru/russian>
8. Тюменская региональная общественная организация «Тюменская областная профессиональная сестринская ассоциация» // Официальный сайт Тюменской областной профессиональной сестринской ассоциации. <http://www.tropca72.ru>
9. NURSEHELP.RU ваш медицинский помощник. <http://nursehelp.ru>
10. Сайт для медицинских сестер YaMedsestra.ru. <http://YaMedsestra.ru>
11. Блог для медицинских сестер «Сестра». <http://www.medcectre.ru>
12. Сайт «Сестринское дело». <http://sestrinskoe-delo.ru>
13. Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке. <http://www.medmir.com>
14. Медицинская электронная библиотека Meduniver библиотека. <http://meduniver.com>
15. Российская ассоциация трансфузиологов. <http://www.transfusion.ru>

#### **6. Требования к результатам обучения**

Итоговая аттестация проводится в форме итогового экзамена, состоящего из двух этапов.

Целью итогового экзамена является определение соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессиональной переподготовки «Трансфузиология» и подтверждения на этой основе специальности «Сестринское дело».

**Первый этап** итогового экзамена проводится в виде тестирования для проверки теоретических знаний в пределах квалификационных требований по всем профессиональным модулям (ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03). Каждому слушателю предлагается комплект разноуровневых контрольно-измерительных материалов. На выполнение 1 задания отводится 1 минута. Критерии оценки первого этапа:

- 100-91% правильных ответов – «отлично»;

- 90-81% правильных ответов – «хорошо»;
- 80-71% правильных ответов – «удовлетворительно»;
- 70% и менее правильных ответов – «не удовлетворительно».

**Второй этап** итогового экзамена имеет вид практической квалификационной работы в виде защиты отчета по стажировке, которая организуется по ПМ 02. и ПМ 03. Отчет о стажировке предусматривает демонстрацию слушателем изученного передового опыта, а также закрепленные теоретические знания, полученные при освоении программы профессиональной переподготовки, и усовершенствованные практические навыки и умения для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей, практический опыт в оказании неотложной медицинской помощи. Отчет о стажировке также должен показать степень совершенствования профессиональных компетенций. Каждому слушателю предоставляется 5-7 минут для публичного доклада. Доклад может сопровождаться слайдами мультимедийной презентации. После выступления отводится 10 минут на дополнительные вопросы членов аттестационной комиссии. Данный этап организуется с присутствием представителя работодателя.

Ответ слушателя оценивается по четырехбалльной системе.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу, и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.