

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БРЯНСКИЙ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА Н.М. АМОСОВА»

«СОГЛАСОВАНО»

Эксперт от работодателя
Главный внештатный специалист трансфузиолог
Департамента Здравоохранения
Брянской области, врач-трансфузиолог
ГАУЗ «Брянская областная больница №1»
М.А. Архипенкова

14.10.19 2019 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГАПОУ
«БМСТ им. ак. Н.М. Амосова»
В.Н. Пехова
2019 г.



**РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
специалистов со средним медицинским
образованием
«Правила проведения трансфузии донорской
крови и ее компонентов»**

Форма обучения: очно-заочная

Брянск
2019

Рабочая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Правила проведения трансфузии донорской крови и ее компонентов» разработана согласно

«Методическим рекомендациям по разработке дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов» Министерства образования и науки РФ от 22.01.2015г №ДЛ-1\05вн,

требований, изложенных в Федеральном законе «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ,

приказа Министерства Здравоохранения от 20.12.2012 г. № 1183 «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»,

приказа Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам,

приказа Минтруда России от 12.04.2013 N 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.05.2013 N 28534),

приказа Министерства здравоохранения РФ №83н от 10 февраля 2016 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Брянский медико-социальный техникум им. ак. Н. М. Амосова»

Разработчики:

В.Н. Пехова – директор ГАПОУ «БМСТ им. ак. Н.М. Амосова».

М.А. Архипенкова - главный внештатный специалист трансфузиолог Департамента Здравоохранения Брянской области, врач-трансфузиолог ГАУЗ «Брянская областная больница №1».

Е.М. Малеванец – заведующая отделением повышения квалификации ГАПОУ «БМСТ им. ак. Н.М. Амосова».

О.А. Хорошутина – методист отделения повышения квалификации ГАПОУ «БМСТ им. ак. Н.М. Амосова».

Рецензенты:

Е.Ю. Маковецкая – главная медицинская сестра ГАУЗ «Брянская областная станция переливания крови»

Рассмотрена и рекомендована методическим советом ГАПОУ «БМСТ им. ак. Н. М. Амосова» к использованию в образовательном процессе дополнительного профессионального образования техникума.

Протокол № 2 от « 10 » 10 2019 г.



Заместитель директора по учебной работе,
заслуженный учитель РФ

Э.Г. Цаплина

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую дополнительную профессиональную
программу повышения квалификации
специалистов со средним медицинским образованием
«Правила проведения трансфузии донорской крови и ее компонентов»

Трансфузиология — это раздел медицины, изучающий вопросы трансфузии биологических и заменяющих их жидкостей организмов, в частности крови и её компонентов, групп крови и групповых антигенов, лимфы, а также проблемы совместимости и несовместимости, посттрансфузионных реакций, их профилактики и лечения.

Значение трансфузиологии в современной медицине исключительно велико, как и роль медицинской сестры в профилактике гемотрансфузионных осложнений. Трансфузионную терапию широко применяют при оперативных вмешательствах, лечении различных заболеваний и травм. Для того чтобы успешно провести трансфузию крови, необходимо определить показания, учесть противопоказания, провести пробы на совместимость переливаемой крови и крови пациента, выбрать метод и путь введения.

Средние медицинские работники играют важную роль в предтрансфузионной подготовке пациента, непосредственно при проведении трансфузии компонентов крови и в посттрансфузионном периоде. Грамотное выполнение правил и обоснованные последовательные действия врача и медицинской сестры при переливании крови определяют его успешное проведение.

Рабочая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Правила трансфузии донорской крови и ее компонентов» разработана для специалистов со средним медицинским образованием по специальностям: «Сестринское дело», «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело в педиатрии», «Скорая и неотложная помощь», «Анестезиология и реаниматология», «Операционное дело», которые по роду своей профессиональной деятельности выполняют трансфузии донорской крови и ее компонентов.

Учебно-тематический план включает вопросы организации службы крови, вопросы донорства, основы иммуногематологии; переливания крови, компонентов, препаратов, кровезаменителей.

Данная программа предусматривает достаточно широкое изучение проведения трансфузии донорской крови и ее компонентов и может быть применена для повышения квалификации средних медицинских работников.

РЕЦЕНЗЕНТ:

Главная медицинская сестра

ГБУЗ «Брянская областная станция переливания крови» Е.Ю. Маковецкая



II. Содержание программы
2.1. Учебный план

«УТВЕРЖДАЮ»
 Заместитель директора
 по учебной работе
 ГАПОУ «БМСТ им. ак. Н.М. Амосова»
 Э.Г. Цаплина
 2019 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 рабочей дополнительной профессиональной программы
 повышения квалификации
 специалистов со средним медицинским образованием
 «Правила проведения трансфузии донорской крови и ее компонентов»

Цель: повышение квалификации.

Форма обучения – очно-заочная.

Целевая аудитория: специалисты со средним медицинским образованием по специальности:

- «Сестринское дело»;
- «Лечебное дело»;
- «Акушерское дело»;
- «Сестринское дело в педиатрии»;
- «Операционное дело»;
- «Анестезиология и реаниматология»;
- «Скорая и неотложная помощь».

Нормативный срок обучения: 72 часа.

Учебная база: лекционные аудитории, отделения трансфузиологии медицинских организаций

Режим занятий: 4-8 часов в день.

Наименование тем	Всего час., время	В том числе			Форма контроля
		лекции	практич. занятия в медицинской организации	Самостоятельное изучение (заочно)	
Организация службы крови	2	2			Дифференцированный зачет
Основы иммуногематологии	12	2	4	6	
Переливание крови, компонентов, препаратов, кровезаменителей.	56	10	16	30	
Дифференцированный зачет	2	2			
Всего:	72	16	20	36	

Учебно-тематический план
 рабочей дополнительной профессиональной программы
 повышения квалификации
 специалистов со средним медицинским образованием
 «Правила проведения трансфузии донорской крови и ее компонентов»

Цель: повышение квалификации.

Форма обучения – очно-заочная.

Целевая аудитория: специалисты со средним медицинским образованием по специальности:

- «Сестринское дело»;
- «Лечебное дело»;
- «Акушерское дело»;
- «Сестринское дело в педиатрии»;
- «Операционное дело»;
- «Анестезиология и реаниматология»;
- «Скорая и неотложная помощь».

Нормативный срок обучения: 72 часа.

Учебная база: лекционные аудитории, отделения трансфузиологии медицинских организаций

Режим занятий: 4-8 часов в день.

Наименование тем	Всего час., время	В том числе		Самостоятельное изучение (заочно)
		лекции	Практич. занятия	
I. Организация службы крови	2	2		
1.1. Организация службы крови. Техника безопасности при работе в службе крови.	1	1		
1.2. Донорство. Плазмаферез (лечебный и донорский). Цитоферез.	1	1		
II. Основы иммуногематологии	12	2	4	6
2.1 Антигены эритроцитов. Группы крови системы АВО. Определение групп крови.	6	1	2	3
2.2 Классификация антигенов эритроцитов системы «резус». Методы определения резус-принадлежности крови.	6	1	2	3
III. Переливание крови, компонентов, препаратов, кровезаменителей.	56	10	16	30
3.1 Компоненты и препараты крови, кровезаменители	4	2		2
3.2 Требования к хранению и транспортировке донорской крови и (или) ее компонентов	8	1	2	5
3.3 Правила исследований при трансфузии (переливании) донорской крови и (или) ее компонентов	6	1	2	3
3.4 Правила проведения трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов	16	4	6	6
3.5 Правила трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов детям	6		2	4

3.6 Документальное оформление трансфузии. Учетно-отчетная документация.	8		2	6
3.7 Посттрансфузионные реакции и осложнения	8	2	2	4
Дифференцированный зачет	2	2		
Всего:	72	16	20	36