

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Департамента здравоохранения города Москвы
«Медицинский колледж № 7»
(ГБПОУ ДЗМ «МК № 7»)

ОДОБРЕНО

Протокол заседания предметно-цикловой
комиссии № 7

от « 04 » марта 2021г.

Председатель предметно-цикловой
комиссии № 7

Степанов / Степанов

УТВЕРЖДЕНО

Педагогическим советом
ГБПОУ ДЗМ «МК № 7»

Протокол № 4

от « 14 » апреля 2021г.

Директор _____ / Е.А. Бояр

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»

По специальности «Сестринское дело»

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Трудоемкость: 144 академических часа

Москва – 2021 год

АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»

Общая информация

УМК	Общий сестринский модуль
Контингент обучающихся	Сестринское дело
Трудоемкость обучения	144 ЗЕТ (144 академических часа)
Формы обучения	Очная
Продолжительность обучения	20 дней (36 академических часов в неделю) / 27 дней (16 академических часов в неделю)
Количество человек в группе	25 человек

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обусловлена потребностью в совершенствовании имеющихся профессиональных компетенций и повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Сестринское дело».

Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предусматривают приобретение слушателями знаний, умений и навыков, необходимых для качественного изменения подлежащих совершенствованию компетенций

Профессиональные компетенции (ПК)	Код соответствующей трудовой функции профессионального стандарта
1	2
<p>ПК 1. Готовность участвовать в оказании медицинской помощи населению города Москвы в соответствии с действующей нормативно-правовой документацией</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – соблюдать требования действующей нормативно-правовой документации при оказании медицинской помощи взрослому населению города Москвы – осуществлять сестринский уход за взрослым населением города Москвы с учетом правил и требований, регламентированных нормативно-правовыми актами <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – нормативно-правовое регулирование деятельности медицинских организаций города Москвы – современные технологии бережливого производства 	A/01.5
<p>ПК 2. Готовность к непрерывному совершенствованию профессиональных навыков и повышению квалификации</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ориентироваться в нормативно-правовой документации, регламентирующей процесс аккредитации специалистов и получения допуска к профессиональной деятельности 	A/01.5

<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – концепция развития непрерывного медицинского и фармацевтического образования – виды и порядок процедуры аккредитации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием – цель создания и возможности портала непрерывного медицинского и фармацевтического образования Министерства здравоохранения Российской Федерации 	
<p>ПК 3. Готовность осуществлять эффективное общение с коллегами, пациентами и их родственниками (законными представителями)</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять технологии эффективного общения с коллегами, пациентами и их родственниками (законными представителями) – предупреждать развитие конфликтных ситуаций при осуществлении профессиональной деятельности <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – современные технологии профессионального общения медицинской сестры 	A/01.5
<p>ПК 4. Готовность использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать в профессиональной деятельности медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы единой медицинской информационно-аналитической системы города Москвы (ЕМИАС) – техника безопасности и нормативы работы за компьютером – способы профилактики заболеваний, развивающихся при длительной работе пользователя на персональном компьютере 	A/04.5
<p>ПК 5. Готовность участвовать в лечебно-эвакуационном обеспечении населения в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ориентироваться в этапах медицинской сортировки и принципах медицинской эвакуации населения в чрезвычайных ситуациях <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – структура единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) – основные принципы организации работ по лечебно-эвакуационному обеспечению населения в чрезвычайных ситуациях – основные принципы защиты населения в чрезвычайных ситуациях 	A/06.5
<p>ПК 6. Способность и готовность осуществлять сестринский уход и наблюдение за пациентами при различных заболеваниях</p>	A/01.5

<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществления сестринского ухода и наблюдения за пациентами при различных заболеваниях <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять сестринский уход за пациентами с различными заболеваниями внутренних органов – выполнять медицинские манипуляции при оказании медицинской помощи пациентам с различными заболеваниями внутренних органов – измерять и интерпретировать показатели жизнедеятельности пациента в динамике <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – особенности сестринского ухода за пациентами с заболеваниями внутренних органов – правила и порядок подготовки пациента к медицинским вмешательствам – современные стандарты операционных процедур (СОПы) инвазивных вмешательств 	
<p>ПК 7. Способность и готовность проводить мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</p> <p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведения мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в том числе в период пандемии COVID-19 <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации – применять средства индивидуальной защиты – соблюдать меры асептики и антисептики – осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования – соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП), в том числе в период пандемии COVID-19 – санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность – меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств – основы асептики и антисептики – санитарные правила обращения с медицинскими отходами – профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников – особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи 	<p>A/02.5</p>

<ul style="list-style-type: none"> – виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий – методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий – технологии стерилизации медицинских изделий – методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий 	
<p>ПК 8. Способность и готовность проводить мероприятия по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний</p> <p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведения мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить разъяснительные беседы на уровне семьи, организованного коллектива о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и её объеме – проводить доврачебный осмотр и обследование в рамках проведения диспансеризации – проводить работу по диспансерному наблюдению пациентов с хроническими заболеваниями с учетом возраста, состояния здоровья, профессии – проводить вакцинацию населения <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии – правила и порядок проведения профилактического осмотра – порядок проведения диспансеризации населения – порядок и правила проведения вакцинации в соответствии с национальным календарем профилактических прививок, течение вакцинального процесса, возможные реакции и осложнения, меры профилактики – меры профилактики инфекционных заболеваний, в том числе COVID-19 	<p>A/03.5</p>
<p>ПК 9. Способность и готовность осуществлять клиническое использование крови и (или) её компонентов</p> <p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведения доврачебного обследования донора крови – обеспечения венозного доступа у пациента (реципиента) <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить доврачебное обследование донора крови – обеспечивать венозный доступ у пациента (реципиента) – осуществлять взятие образцов крови пациента/реципиента до и после трансфузии (переливания) <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы иммуногематологии, понятие о системах групп крови, резус-принадлежности – методы определения групповой и резус-принадлежности крови – методы определения совместимости крови донора и 	<p>A/05.5</p>

<p>пациента (реципиента)</p> <ul style="list-style-type: none"> – медицинские показания и противопоказания к трансфузии (переливанию) донорской крови и (или) её компонентов – симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате трансфузии (переливании) донорской крови и (или) её компонентов – правила хранения реагентов для проведения проб на индивидуальную совместимость перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) её компонентов в отделении (подразделении) – требования визуального контроля безопасности донорской крови и (или) её компонентов – правила хранения и транспортировки донорской крови и (или) её компонентов 	
<p>ПК 10. Способность и готовность оказывать медицинскую помощь в экстренной форме</p> <p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оказания медицинской помощи в экстренной форме <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий – распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме – выполнять остановку артериального кровотечения с помощью жгута – проводить транспортную иммобилизацию и накладывать повязку Дезо – осуществлять промывание желудка пациенту с острым отравлением – выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни – клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания – правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации 	<p>A/06.5</p>

Структура дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

Учебный модуль №1. Общие вопросы организации деятельности специалистов со средним медицинским образованием

Учебный модуль №2. Участие в профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

Учебный модуль №3. Участие в профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний

Учебный модуль №4 Современные технологии сестринского ухода за пациентами при различных заболеваниях

Учебный модуль №5. Клиническое использование крови и (или) её компонентов

Учебный модуль №6. Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Симуляционное обучение. Отработка симуляционного обучения проводится в симуляционных кабинетах ГБПОУ ДЗМ «МК № 7», оснащенных современными фантомами, моделями и тренажерами, необходимыми для отработки практических навыков, в том числе на роботе-симуляторе пациента высокой степени реалистичности «Джуно», интерактивной системе полуавтоматического контроля качества выполнения манипуляций «Теле-Ментор», электрокардиографе ЭК 3Т-01-"Р-Д", тренажерах для отработки навыков внутривенных, внутримышечных и подкожных инъекций, фантомах-тренажерах головы с пищеводом и желудком, тренажерах для отработки навыков катетеризации мочевого пузыря у женщин и мужчин, тренажерах для наложения повязок, тренажерах для отработки навыков базовой сердечно-легочной реанимации с контроллером.

Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение. Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации используется Образовательный портал дополнительного профессионального образования ГБПОУ ДЗМ «МК № 7» (далее – Образовательный портал) и интернет-платформа для проведения очных занятий в форме онлайн-чата, вебинаров, видео- и аудиоконференций.

После внесения данных в систему дистанционного обучения слушатели получают идентификатор – логин и пароль, что позволяет им входить в систему ДОТ и ЭО под собственными идентификационными данными.

Слушатели в течение всего периода обучения обеспечиваются доступом к Образовательному portalу, на котором размещены слайд-презентации, видеоролики, записи вебинаров и видеолекций, нормативно-правовые документы и контрольно-измерительные материалы. Тестирование при проведении промежуточной и итоговой аттестации проводится на Образовательном portalе.

В результате успешного освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации выдается документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Учебный план

№№	Наименование учебных модулей/ разделов/ тем	Всего ак.ч	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе					Часы с ДОТ и ЭО	В том числе					ПК	Форма контроля
				ЛЗ	СЗ	ПЗ		Стажировка		ЛЗ	СЗ	ПЗ				
						Всего	В т.ч. с симуляционным обучением					Всего	В т.ч. с симуляционным обучением			
1	Учебный модуль №1 Общие вопросы организации деятельности специалистов со средним медицинским образованием	42							42	42					ПК 1 ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 5	
1.1	Раздел 1. Актуальные вопросы здравоохранения города Москвы	8							8	8					ПК 1	
1.1.1	Структура системы здравоохранения города Москвы	4							4	4						
1.1.2	Нормативно-правовое регулирование деятельности медицинских организаций	2							2	2						
1.1.3	Современные технологии бережливого производства	2							2	2						
1.2	Раздел 2. Система непрерывного медицинского и фармацевтического образования (НМФО)	4							4	4					ПК 2	
1.2.1	Непрерывное медицинское и фармацевтическое образование	2							2	2						
1.2.2	Аккредитация специалистов со средним медицинским	2							2	2						

	и фармацевтическим образованием													
1.3	Раздел 3. Коммуникативные особенности профессионального общения медицинской сестры	10						10	10					ПК 3
1.3.1	Этико-деонтологические аспекты профессиональной деятельности медицинской сестры	4						4	4					
1.3.2	Технологии эффективного общения в профессиональной деятельности медицинской сестры	2						2	2					
1.3.3	Конфликты в профессиональной деятельности медицинской сестры	2						2	2					
1.3.4	Основные причины и методы профилактики синдрома профессионального выгорания	2						2	2					
1.4	Раздел 4. Влияние работы на персональном компьютере на здоровье пользователя	4						4	4					ПК 4
1.4.1	Техника безопасности и нормативы работы за компьютером	2						2	2					
1.4.2	Способы профилактики заболеваний, развивающихся при длительной работе пользователя на персональном компьютере	2						2	2					

1.5	Раздел 5. Основы единой медицинской информационно-аналитической системы города Москвы (ЕМИАС)	8						8	8					ПК 4	
1.5.1	Назначение, правила функционирования, состав и полномочия участников информационного взаимодействия с использованием ЕМИАС	2						2	2						
1.5.2	Общегородские информационные сервисы ЕМИАС	6						6	6						
1.6	Раздел 6. Основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	8						8	8					ПК 5	
1.6.1	Организационная структура единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)	2						2	2						
1.6.2	Организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК)	2						2	2						
1.6.3	Основные принципы организации работ по лечебно-эвакуационному обеспечению населения в	2						2	2						

	Участие в профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний														
3.1	Раздел 1. Профилактика неинфекционных заболеваний	2	2			2									
3.1.1	Участие медицинской сестры в проведении медицинских осмотров и диспансеризации населения	2	2			2									
3.2	Раздел 2. Профилактика инфекционных заболеваний	6	6			6									
3.2.1	Порядок и правила проведения вакцинации в соответствии с национальным календарем профилактических прививок	2	2			2									
3.2.2	Принципы профилактики возможных реакций и осложнений вакцинации	2	2			2									
3.2.3	Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)	2	2			2									
3.3	Раздел 3. Симуляционное обучение	6	6			6	6								
3.3.1	Отработка практических навыков: гигиеническая обработка рук, порядок надевания одноразового	2	2			2	2								

4.2	Раздел 2. Симуляционное обучение	24	24			24	24								
4.2.1	Отработка практического навыка: проведение пульсоксиметрии	2	2			2	2								
4.2.2	Отработка практического навыка: проведение электрокардиографии	2	2			2	2								
4.2.3	Отработка практического навыка: введение назогастрального зонда	2	2			2	2								
4.2.4	Отработка практического навыка: кормление тяжелобольного через назогастральный зонд	2	2			2	2								
4.2.5	Отработка практического навыка: уход за назогастральным зондом	2	2			2	2								
4.2.6	Отработка практического навыка: постановка постоянного мочевого катетера Фолея женщине	2	2			2	2								
4.2.7	Отработка практического навыка: постановка постоянного мочевого катетера Фолея мужчине	2	2			2	2								
4.2.8	Отработка практического навыка: уход за постоянным мочевым катетером	2	2			2	2								
4.2.9	Отработка практического навыка: подкожное введение	2	2			2	2								

	донорской крови и (или) её компонентов														
5.1.4	Порядок медицинского обследования реципиента, проведения проб на индивидуальную совместимость, включая биологическую пробу, при трансфузии донорской крови и (или) её компонентов	2	2			2									
5.1.5	Обязательные требования к клиническому использованию донорской крови и (или) её компонентов	2	2			2									
5.1.6	Виды реакций и (или) осложнений у реципиентов, обусловленные трансфузией	2	2			2									
5.2	Раздел 2. Симуляционное обучение	6	6			6	6								
5.2.1	Отработка практического навыка: проведение доврачебного обследования донора крови	2	2			2	2								
5.2.2	Отработка практического навыка: осуществление доступа к периферической вене с помощью периферического венозного катетера	2	2			2	2								
5.2.3	Отработка практического навыка: уход за сосудистым	1	1			1	1								

	катетером (центральным, периферическим)														
5.2.4	Промежуточная аттестация по учебному модулю №5	1	1			1	1								Зачёт
6	Учебный модуль №6 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	16	16			16	12							ПК 10	
6.1	Раздел 1. Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи пациентам (пострадавшим) в экстренной форме	4	4			4									
6.1.1	Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни	2	2			2									
6.1.2	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Современный протокол базовой сердечно-легочной реанимации	2	2			2									
6.2	Раздел 2. Симуляционное обучение	12	12			12	12								
6.2.1	Отработка практического навыка: выполнение остановки артериального кровотечения с помощью жгута	2	2			2	2								

6.2.2	Отработка практического навыка: наложение повязки Дезо	2	2			2	2								
6.2.3	Отработка практического навыка: проведение транспортной иммобилизации при переломе костей верхней конечности (предплечья)	2	2			2	2								
6.2.4	Отработка практического навыка: проведение транспортной иммобилизации при переломе костей нижней конечности (бедро)	2	2			2	2								
6.2.5	Отработка практического навыка: промывание желудка взрослому пациенту	2	2			2	2								
6.2.6	Отработка практического навыка: базовая сердечно-легочная реанимация	1	1			1	1								
6.2.7	Промежуточная аттестация по учебному модулю №6	1	1			1	1								Зачёт
7	Итоговая аттестация	6							6						Зачёт
8	Всего по программе	144	96	12		84	48		48	42					

Календарный учебный график¹

Наименование учебного модуля	Месяц				Всего ак. час
	1 нед	2 нед	3 нед	4 нед	
	1-5 день	6-10 день	11-15 день	16-20 день	
Учебный модуль №1 Общие вопросы организации деятельности специалистов со средним медицинским образованием	36	6			42
Учебный модуль №2 Участие в профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи		20			20
Учебный модуль №3 Участие в профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний		10	4		14
Учебный модуль №4 Современные технологии сестринского ухода за пациентами при различных заболеваниях			28		28
Учебный модуль №5 Клиническое использование крови и (или) её компонентов			4	12	16
Учебный модуль №6 Оказание медицинской помощи в экстренной форме				18	18
Итоговая аттестация				6	6
ВСЕГО академических часов*	36	36	36	36	144

¹ при учебной нагрузке слушателей 36 академических часов в неделю

Календарный учебный график²

Наименование учебного модуля	Месяц				Месяц				Месяц	Всего ак. час
	1 нед	2 нед	3 нед	4 нед	1 нед	2 нед	3 нед	4 нед	1 нед	
	1-3 день	4-6 день	7-9 день	10-12 день	13-15 день	16-18 день	19-21 день	22-24 день	25-27 день	
Учебный модуль №1 Общие вопросы организации деятельности специалистов со средним медицинским образованием	16	16	10							42
Учебный модуль №2 Участие в профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи			6	14						20
Учебный модуль №3 Участие в профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний				2	12					14
Учебный модуль №4 Современные технологии сестринского ухода за пациентами при различных заболеваниях					4	16	8			28
Учебный модуль №5 Клиническое использование крови и (или) её компонентов							8	8		16
Учебный модуль №6 Оказание медицинской помощи в экстренной форме								8	10	18
Итоговая аттестация									6	6
ВСЕГО академических часов*	16	16	16	16	16	16	16	16	16	144

² при учебной нагрузке слушателей 16 академических часов в неделю

Организационно-педагогические условия

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обеспечивается педагогическими работниками ГБПОУ ДЗМ «Медицинский колледж № 7».

Доля педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемых учебных модулей, в общем числе педагогических работников, реализующих дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, составляет 100%.

Доля педагогических работников, имеющих сертификат специалиста по специальности «Сестринское дело», в общем числе педагогических работников, реализующих дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, составляет 70%.

Доля педагогических работников, деятельность которых связана с направленностью, реализуемой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, составляет 100%.

Оценочные материалы

Комплектование набора заданий для каждого слушателя осуществляется с использованием фонда оценочных средств:

ОБРАЗЕЦ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Бельевым режимом отделения предусматривается смена белья больным не реже:

- A. 1 раза в 7 дней
- B. 1 раза в 14 дней
- C. 1 раза в 3 дня
- D. 1 раза в день

2. Раздачу готовой пищи после её приготовления, включая и время доставки пищи в отделение, производят не позднее:

- A. 2-х часов
- B. 1-го часа
- C. 30 минут
- D. 15 минут

3. Для выявления поствакцинальных реакций и осложнений после введения вакцины, за пациентом осуществляется медицинское наблюдение в течение

- A. 30 минут
- B. 15 минут
- C. 45 минут
- D. 60 минут

4. Помещения для хранения наркотических средств и психотропных веществ подразделяются на

- A. 5 категорий
- B. 4 категории
- C. 2 категории
- D. 3 категории

5. Процедура взятия у донора крови или ее компонентов, предназначенных для переливания или другого использования в медицинской практике

- A. донация
- B. инфузия
- C. трансфузия
- D. донорство