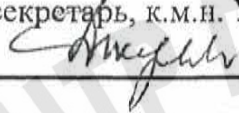




Аннотация Программы рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России Протокол № <u>8</u> « <u>17</u> » <u>08</u> 20 <u>21</u> г. Ученый секретарь, к.м.н. У.Л. Джулакии 	<p style="text-align: right;"><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> Руководитель управления по научной и образовательной работе ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России профессор, д.м.н. Л.П. Менделеева   « <u>17</u> » _____ 20 <u>21</u> г.
--	---

### 15. АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по теме  
**«Трансфузиология»**  
 по специальности «Трансфузиология»

№	Название параметра паспорта	Поля для заполнения
1.	Название программы	<b>Трансфузиология</b>
2.	Трудоемкость	576 академических часов
3.	Дата утверждения программы	«__» _____ 20__ г.
4.	Специальность	Трансфузиология
5.	Дополнительные специальности	-
6.	Год разработки программы	2021
7.	Форма обучения	очная (с применением ДОТ)
8.	Объем заочной части	-
9.	Аннотация (краткая характеристика программы)	<p>Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей «Трансфузиология» по специальности «Трансфузиология» посвящена приобретению врачами профессиональной деятельности в области трансфузиологии, приобретению новой квалификации, а также организационно-методическим вопросам. В программе отработан алгоритм действия обучающегося с выбором тактики в различных ситуациях в соответствии с существующими стандартами (приказ №707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению «Здравоохранение и медицинские науки»). Важным разделом программы является знакомство обучающихся с современными возможностями наукоемких технологий заготовки компонентов крови, иммунологии, посттрансфузионных осложнений. Программа является учебно-методическим нормативным</p>

		<p>документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования. Программа рассчитана на 576 академических часов и включает лекции, семинарские, практические, стажировку и обучающий симуляционный курс. Обучение проводится в очной форме. В процессе обучения проводится текущий и промежуточный контроль обучающихся. По итогам освоения программы проводится итоговая аттестация.</p>
10.	Цель и задачи программы	<p><b>Цель</b> программы заключается в приобретении врачами профессиональной деятельности в области трансфузиологии, приобретение новой квалификации. Овладение знаниями, умениями, профессионально-должностных обязанностей врача-трансфузиолога на основе современных достижений медицины по специальности «Трансфузиология».</p> <p><b>Задачами Программы являются:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приобретение новых теоретических знаний, освоение новых методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностической, лечебной, реабилитационной и профилактической деятельности по специальности «Трансфузиология».</li> <li>2. Усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих реализацию новых профессиональных компетенций по вопросам диагностической, лечебной, реабилитационной и профилактической деятельности, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках новой квалификации врача по специальности «Трансфузиология».</li> </ol>
11.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	<p>Врач приобретает компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть приобретает новую квалификацию.</p> <p>В рамках программы проводится стажировка и обучающий симуляционный курс.</p> <p>Стажировка включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работу на станции переливания крови, практические занятия в трансфузиологических структурных подразделениях ФГБУ «НМИЦ гематологии»,</li> <li>- участие в научных конференциях,</li> <li>- работу с медицинской документацией.</li> </ul> <p>Обучающий симуляционный курс проходит в методическом аккредитационно-симуляционном центре на базе «НМИЦ гематологии» Минздрава России и включает в себя отработку навыков</p>

		оказания экстренной медицинской помощи, сердечно-легочной реанимации, определение группы крови, постановки пробы на совместимость крови донора и реципиента, формирования периферического сосудистого доступа с использованием манекенов.
12.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся и категория обучающихся	К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее образование – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Детская онкология", "Детская хирургия", "Гематология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Педиатрия", "Терапия", "Хирургия".
13.	Планируемые результаты обучения	Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-трансфузиолога. В планируемых результатах отражается преобладание с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача - трансфузиолога.
14.	В программе используются следующие виды учебных занятий	лекция, семинар, практическое занятие, конференция
15.	Описание новой компетенции (для программ III)	Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя: - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в трансфузионной терапии
16.	Структурное подразделение	Отдел повышения квалификации, профессиональной переподготовки и стажировки ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России
17.	Основной преподавательский состав	к.м.н. Гапонова Татьяна Владимировна, к.м.н. Прасолов Николай Васильевич, к.м.н. Левченко Ольга Константиновна, д.м.н. Головкина Лариса Леонидовна, к.б.н. Дубинкин Игорь Владимирович, к.м.н. Джулакян Унан Леонович, д.м.н. Туполева Татьяна Алексеевна, Камельских Денис Владимирович
18.	Симуляционное обучение	Обучающийся симуляционный курс проходит в методическом аккредитационно-симуляционном центре на базе «НМИЦ гематологии» Минздрава России и включает в себя отработку навыков

		оказания экстренной медицинской помощи, сердечно-легочной реанимации, определение группы крови, постановки пробы на совместимость крови донора и реципиента, формирования периферического сосудистого доступа с использованием манекенов.
19.	Объем симуляционного обучения, ЗЕТ	38 академических часов
20.	Задача, описание симуляционного обучения	<p>В ходе обучения используются следующее симуляционное оборудование:</p> <p>1. Многофункциональный робот-симулятор (модель взрослого пациента), позволяющий оценить состояние, выделить ведущие синдромы и оказать медицинскую помощь, в комплекте с оборудованием для проведения общемедицинских диагностических и лечебных вмешательств:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- имитации дыхательных звуков и шумов;</li> <li>- визуализации экскурсии грудной клетки;</li> <li>- имитации пульсации центральных и периферических артерий;</li> <li>- генерации заданной электрокардиограммы на медицинское оборудование</li> <li>- речевое сопровождение;</li> <li>- моргание глаз и изменение просвета зрачков;</li> <li>- имитация цианоза;</li> <li>- имитация аускультативной картины работы сердца, тонов/шумов сердца;</li> <li>- имитация потоотделения;</li> <li>- имитация изменения капиллярного наполнения и температуры кожных покровов;</li> <li>- имитация показателей сатурации, ЧСС через настоящий пульсоксиметр;</li> <li>- имитация показателей АД и температуры тела через симуляционный монитор пациента (необязательно).</li> </ul> <p>2. Манекен для сердечно-легочной реанимации с возможностью регистрации (по завершении) следующих показателей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- глубина компрессий;</li> <li>- положение рук при компрессиях;</li> <li>- высвобождение рук между компрессиями;</li> <li>- частота компрессий;</li> <li>- дыхательный объем;</li> <li>- скорость вдоха.</li> </ul> <p>3. Манекен верхней конечности (имитация сосудистого доступа, отработка формирования периферического венозного доступа)</p> <p>4. Аппараты для афереза клеток и плазмы</p>
21.	Стажировка	Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, закрепления теоретических знаний, приобретения практических умений,

		навыков и их эффективного использования при выполнении должностных обязанностей
22.	Объем стажировки, ЗЕТ	387 академических часов
23.	Задача, описание стажировки	<p>Компетенции, которые совершенствуются или формируются у специалиста в реальных профессиональных условиях</p> <p>Универсальные компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</li> <li>- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</li> </ul> <p>Профессиональные компетенции</p> <p>профилактическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);</li> <li>- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</li> <li>- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</li> <li>- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);</li> </ul> <p>диагностическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</li> </ul> <p>лечебная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в трансфузионной терапии (ПК-6);</li> </ul>

		<p>- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).</p> <p>Стажировка включает в себя:</p> <p>- работу на станции переливания крови, практические занятия в трансфузиологических структурных подразделениях ФГБУ «НМИЦ гематологии»,</p> <p>- участие в научных конференциях,</p> <p>- работа с медицинской документацией.</p>
24.	Место проведения стажировки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Станция переливание крови, отделение заготовки компонентов крови и процессинга</li> <li>2. Научно-клиническая лаборатория трансфузиологической иммуногематологии</li> <li>3. трансфузиологические отделения центра</li> <li>4. научно-клинические подразделения, принимающие участие в оказании медицинской помощи по профилю «Трансфузиология».</li> </ol>
25.	Руководитель/куратор	<p>к.м.н. Гапонова Татьяна Владимировна первый заместитель генерального директора ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России, к.м.н. Камельских Денис Владимирович врач-трансфузиолог отделения переливания крови, к.м.н. Джулакян Унан Левонович - ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России</p>
26.	Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение (ДОТ и ЭО)	<p>Реализация программы в части обучения с использованием дистанционных образовательных технологий (с применением ДОТ) проводится на базе обучающей платформы (системы дистанционного обучения). При зачислении на обучение по программе с применением ДОТ, обучающийся проходит регистрацию на Портале инновационного дополнительного образования по</p>

		адресу <a href="http://dpo.blood.ru/">http://dpo.blood.ru/</a> и получает доступ к информационным образовательным ресурсам - методическим материалам, которые открываются обучающемуся в личном кабинете без права их тиражирования или передачи третьим лицам. Также в личном кабинете организован форум, где обучающийся может задать вопросы. При обучении по дополнительным профессиональным программам с применением ДОТ могут использоваться следующие организационные формы (элементы) дистанционного обучения: изучение учебно-методического материала, просмотр видео-лекций.
27.	Трудоемкость ДОТ, ЗЕТ	74 академических часа
28.	Использованные виды синхронного обучения (очная форма)	При реализации ДПП ПК полностью или частично в очной форме с применением ДОТ и ЭО применяются следующие виды синхронного обучения из перечня: вебинар, видеоконференция, аудиоконференция.
29.	Дополнительные сведения о синхронном обучении	-
30.	Использованные виды асинхронного обучения (заочная форма)	-
31.	Дополнительные сведения об асинхронном обучении	-
32.	Интернет-ссылка на вход в систему дистанционного обучения (СДО)	<a href="http://dpo.blood.ru/">http://dpo.blood.ru/</a>
33.	Основа обучения	договорная, (за счет средств ТФОМС)
34.	Стоимость обучения	110000
35.	Включает выездное обучение	нет
36.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Диплом о профессиональной переподготовке
37.	Контакты	г. Москва, Новый Зыковский проезд, дом 4, кабинет 113, телефон +7495 612 64 63, e-mail: <a href="mailto:dpo@blood.ru">dpo@blood.ru</a>