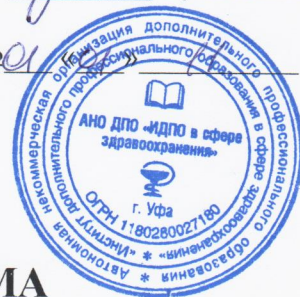


Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Институт дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор  Султанбаев У.С.

Протокол № 01 2018 года



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ПАСПОРТ) ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Трансфузиология»

«Клиническая трансфузиология в хирургии»

(СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)

Уфа, 2018 год

Рабочая программа цикла «Клиническая трансфузиология в хирургии» по специальности «Трансфузиология», разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВПО, с учетом рекомендаций примерной программы по специальности «Трансфузиология», с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований к профессиональным знаниям и навыкам по специальности «Трансфузиология».

Рабочая программа одобрена на заседании ученого совета от 01.11.2018г
Протокол № 01

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Трансфузиология»
2.	Объем программы	36 часов
3.	Варианты обучения	очно - заочная с включением ДОТ
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по специальности «Трансфузиология» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Сертификат по основной специальности
6.	Категории обучающихся	Анестезиологи-реаниматологи, акушер-гинекологи, онкологи, травматологи, хирурги, урологи, врачи других специальностей, непосредственно использующих в своей работе методы клинической трансфузионной медицины (ИГТ, методы экстракорпоральной гемокоррекции), имеющие соответствующие документы специалиста по основной специальности и специальности, требующей углубленной подготовки по трансфузиологии и по роду своей деятельности не имеющих права отказать в оказании трансфузиологической помощи пациентам.
7.	Структурное подразделение, реализующее программу	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Институт дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения»
8.	Контакты	450103, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Академика Ураксина д.3, офис №2 dprouhelf@mail.ru
9.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану «ИДПО в сфере здравоохранения»
10.	Основной преподавательский состав	
11.	Аннотация	Цикл посвящен актуальным проблемам эффективной организации трансфузиологической службы, обоснованного назначения и безопасного применения трансфузиологических сред, а также профилактики осложнений при их применении. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся компетенций по теоретическим и методологическим вопросам клинической трансфузиологии, необходимой в профессиональной деятельности врачей трансфузиологов. Усовершенствование клинического мышления, профессиональных умений и навыков, необходимых для выполнения своей профессиональной деятельности.

		Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом.
12.	Цель и задачи программы	Систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, методик, обеспечивающих совершенствование ПК врача-специалиста.
13.	Модули (темы) учебного плана программы	<p>Учебный модуль. «Клиническая трансфузиология в хирургии»</p> <p>Учебный раздел 1. «Трансфузиология – цели, задачи, специфические средства и методы, области исследования научной дисциплины и практической отрасли здравоохранения»</p> <p>Учебный раздел 2. «Клинические аспекты трансфузиологии в хирургии и в других смежных дисциплинах»</p> <p>Учебный раздел 3. «Препараты крови и кровезаменители».</p> <p>Учебный раздел 4. «Применение трансфузионных технологий и средств при оказании экстренной медицинской помощи при неотложных состояниях»</p> <p>Учебный раздел 5. «Практические алгоритмы трансфузионной терапии»</p>
14.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	Применяются дистанционные обучающие технологии. Программа наряду с остальными разделами трансфузиологии дает углубленные знания и усовершенствование профессиональных компетенций по клинической трансфузиологии.

Нормативный срок освоения программы – 36 академических часов / 36 зачетных единиц.

Форма обучения – очно-заочная с ДОТ

Режим и продолжительность занятий	Ауд. Часов	Дни	Общая продолжительность программы (дней, недель)
График обучения			
Форма обучения			
Заочная	30	5	5/1
Очная	6	1	1/1
Итого	36	6	6/1

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего (ак. час./ зач. ед.)	Дистанционное обучение (образовательный портал)	Очное обучение (вебинар)	Форма контроля	
1	2	3	4	5	5	
1.	Учебный модуль. «Трансфузиология»					
1.1	Раздел 1. «Трансфузиология - цели, задачи, специфические средства и методы, области исследования научной дисциплины и практической отрасли здравоохранения»	6/6	6		Тестовый контроль	
1.2	Раздел 2. «Трансфузиология - цели, задачи, специфические средства и методы, области исследования научной дисциплины и практической отрасли здравоохранения»	6/6	6		Тестовый контроль	
1.3	Раздел 3. «Препараты крови и кровезаменители»	6/6		6		
1.4	Раздел 4. «Применение трансфузионных технологий и средств при оказании экстренной медицинской помощи при неотложных состояниях»	6/6	6		Тестовый контроль	
1.5	Раздел 5. «Практические алгоритмы трансфузионной терапии»	6/6	6		Тестовый контроль	
	Итоговая аттестация	6/6	6		Экзамен (тестовый контроль)	
	Итого:	36/36	36			

Содержание программы учебного модуля

№	Название темы
1.	Учебный модуль. «Клиническая трансфузиология в хирургии»
1.1	Учебный раздел 1. «Трансфузиология - цели, задачи, специфические средства и методы, области исследования научной дисциплины и практической отрасли здравоохранения»
1.2	Учебный раздел 2. «Клинические аспекты трансфузиологии в хирургии и в других смежных дисциплинах»
1.3	Учебный раздел 3. «Препараты крови и кровезаменители»
1.4	Учебный раздел 4. «Применение трансфузионных технологий и средств при оказании экстренной медицинской помощи при неотложных состояниях»
1.5	Учебный раздел 5. «Практические алгоритмы трансфузионной терапии»

Целью дистанционного обучения является предоставление обучающимся возможности проведения тестового контроля, изучение дополнительной профессиональной программы непосредственно по месту жительства. Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК «Клиническая трансфузиология в хирургии» являются: интернет-технология с методикой синхронного и асинхронного дистанционного обучения. Для этого на образовательном портале АНО ДПО «ИДПО в сфере здравоохранения» формируется кейс, внутри которого имеются папки по учебному модулю: учебная программа, календарный план, вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, лекционный материал, интернет-ссылки, нормативные документы. Методика синхронного дистанционного обучения может предусматривать on-line общение, которое реализуется при технической возможности обучающихся в виде вебинара или веб-форума.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аграненко В.А. Гемотрансфузионные реакции и осложнения. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина, 1986. - 240 с., ил.
2. Барышев Б.А. Кровезаменители. Компоненты крови: Справочник для врачей. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Человек, 2005. - 160 с.
4. Вагнер Е.А., Тавровский В.М., Ортенберг Я.А. "Реинфузия крови", М., 1977
5. Вагнер, Тавровский В.М. и др. Трансфузионная терапия при острой кровопотере. М., 1977.
6. Винник, Ю. С., Кочетова Л. В., Карлова Е. А. Кровотечение и трансфузиология: учеб. пособие / - Ростов н/Д: Феникс, 2007. - 160 с.
7. Воробьева Е.Н., Елыкомов В.А., Козлова Е.А. Интерпретация результатов гематологического анализатора. Методические рекомендации для врачей. Барнаул, 2013. - 45 с.
8. Гланц Р.М. Механизм действия перелитой крови. Киев., 1975.
9. Головин Т.В. и др. Руководство по трансфузиологии для врачей отделений переливания крови больниц. Л., 1975.
10. Гутник Р.Б., Леоненко Н.А. Служба крови лечебно-профилактического учреждения. Киев, 1978.
11. Елыкомов В.А., Козлова Е.А. Группы крови человека и методы их определения. Учебно-методическое пособие для врачей, слушателей ФУВ, студентов медицинских вузов - 83 с., Барнаул, 2011 г.
12. Елыкомов В.А., Козлова Е.А., Эйрих А.Р. Лабораторная экспресс-диагностика критических состояний. Учебно-методическое пособие для врачей, слушателей ФУВ, студентов медицинских вузов - 40 с., Барнаул, 2012 г.
13. Елыкомов В.А., Королёва Е.А. Группы крови и безопасность трансфузий. Учебно-методическое пособие для врачей, слушателей ФУВ медицинских ВУЗов. Барнаул: АГМУ, 2014. - 83 С.
14. Жибурт Е.Б. Трансфузиология: учебник. - СПб: Питер, 2002. - 736 с.
16. Кириленко В.А. Посттрансфузионный вирусный гепатит. Киев, 1981
17. Клиническая трансфузиология (под ред. Аграненко В.А.) М. 1998.
18. Колесников И.С., Лыткин М.И. Аутогемотрансфузия крови и ее компонентов в хирургии. Л., 1979
19. Константинов Б.А., Рагимов А.А., Дадвани С.А. Трансфузиология в хирургии, М., 2000
20. Кровезаменители (под ред. А.Н. Филатова), Л., 1975
21. Курдеко И.В., Миллер Ю.В., Елыкомов В.А., Козлова Е.А. Гемолитическая болезнь новорожденных (диагностика, лечение профилактика). Учебно-методическое пособие. - Барнаул: Изд-во ГБОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет», 2013. - 32 с.
22. Лычёв В.Г. Диагностика и лечение диссеминированного внутрисосудистого свёртывания крови. М.: Медицинская книга; 1998. 190 с.
23. Малиновский Н.Н., Козлов В.А. Антикоагулянтная и

- тромболитическая терапия в хирургии. М.,1976
24. Мачабели М.С. Коагулопатические синдромы. М., 1970
 25. Мокеев И.Н. Инфузионно-трансфузионная терапия. М., 1998
 26. Очерки по производственной и клинической трансфузиологии/ под ред. А. И. Воробьева - М.: «Ньюдиамед», 2006, 632с.
 27. Персианинов Л.С. и др. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. М.,1981
 28. Петровский Б.В., Гусейнов И.З. Трансфузионная терапия в хирургии. М., 1971.
 29. Покровский Г.А. Трансфузионная терапия травматического шока. М.,1973.
 30. Пособие по трансфузиологии (под ред. О.К. Гаврилова) М.,1980
 31. Практическая трансфузиология (под ред. Г.И.Козинца) М., 1997
 32. Производственная трансфузиология (фракционирование консервированной крови, компоненты донорской крови и препараты плазмы) учеб.-метод. пособие для врачей-трансфузиологов, гематологов и врачей-лаборантов / Алт. гос. мед. ун-т; Под ред. проф. Елыкомова В.А. - Барнаул : "Параграф", 2000. - 31 с.
 33. Рагимов А.А., Крапивкин И.А. Кровесберегающие технологии в сердечно-сосудистой хирургии. М.,1999
 34. Рагимов, А.А., Щербакова Г. Н. Руководство по инфузионно-трансфузионной терапии / - М.: МИА, 2003.- 184 с.
 35. Рагимов А.А., Алексеева Л.А., ДВС-синдром в хирургии. М.,1999
 36. Рагимов А.А., Соловьева И.Н. Гемаферез в хирургии. М.,1999
 - 37.Руководство по общей и клинической трансфузиологии (под ред. Б.В. Петровского, О.К. Гаврилова) М., 1979
 38. Румянцев А.Г., Аграненко В.А. Клиническая трансфузиология М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 1998. - 576 с.
 39. Сборник правовых и нормативных документов по производственной и клинической трансфузиологии.- М.: Изд-во «Ньюдиамед»; 2004. 540 с.
 40. Соловьев Г.М., Радзевил Г.Г. Кровопотеря и регуляции кровообращения в хирургии. М., 1973
 41. Справочник по переливанию крови и кровезаменителей (под ред. О.К. Гаврилова), М.,1982
 42. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ: метод. материал. - М.: ФГОУ ВУНМЦ Росздрава, 2005. - 156 с.
 43. Точенов А.В., Козинец Г.И. Справочник-пособие по клинической трансфузиологии. М.,1998.
 44. Чазов Е.И., Лакин К.М. Антикоагулянтные и фибринолитические средства. М.,1977
 45. Шевченко Ю.Л., Жибурт Е.Б. Безопасное переливание крови: руководство для врачей.- СПб: Издательство «Питер», 2000.-320 с.