

3. Физиология и патология системы гемостаза.
4. Иммуногематология,
5. Клиническая трансфузиология,
6. Патология эритропоэза,
7. Современная инфузионная терапия,
8. Симуляционный курс.

Планируется проведение лекций, семинаров и практических занятий.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения программы проводится в форме экзамена.

Результаты обучения по Программе направлены на приобретение новой квалификации и связанных с ней новых компетенций и трудовых функций для выполнения нового вида профессиональной деятельности – оказанию медицинской помощи населению по специальности «трансфузиология». Сформировать готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в трансфузионной терапии, готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации, готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, в том числе формирование здорового образа жизни. для диагностики инфекционных заболеваний и вирусоносительства, клинической оценки изменений показателей лабораторных исследований; использовать принципы клинко-лабораторной диагностики функционального состояния систем кровообращения, дыхания, желудочно-кишечного тракта, печени, почек, желез внутренней секреции, органов системы крови.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Срок обучения: 144 академических часов

Трудоемкость: 144 академических часов

Режим занятий: 6 учебных часов в день

Формы обучения; очная, с применением ДОТ и ЭО; с полным отрывом от работы.

№ п/п	Наименование разделов, блоков, тем	Число учебных часов			Форма аттестации	Перечень осваиваемых компетенций
		Всего часов	В том числе			
			Л	С, ПЗ, ОСК ¹		
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РФ	6	2*	4	Текущий контроль	ПК-5, ПК-6
1.1	История трансфузиологии. Служба крови: задачи, функции, структура и современное состояние.	2	2			

1.2	Директивные документы в Службе крови	4		4		
-----	--------------------------------------	---	--	---	--	--

2	Раздел 2. ОСНОВЫ ГЕМАТОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ	9	4*	5 (-2) С	Текущий контроль	ПК-1, ПК-2
2.1	Основы иммунологии	4	2	2 С		
2.2	Иммуногематология в трансфузиологии	5	2	3 ПЗ		
3	Раздел 3. ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	12	6*	6 (-2) С	Текущий контроль	ПК-2, ПК-3, ПК-7.
3.1	Система гемостаза.	4	2	2 С		
3.2	Методы исследования системы гемостаза.	2	-	2 ПЗ		
3.3	Коагулопатия.	6	4	2 ПЗ		
4	Раздел 4. ИММУНОГЕМАТОЛОГИЯ	8	2*	6 (-2) С	Текущий контроль	ПК-1, ПК-2
4.1	Антигенные системы крови.	4	2	2 ПЗ		
4.2	Иммуногематологические методы.	4	-	4 2 С 2 ПЗ		
5	Раздел 5. КЛИНИЧЕСКАЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ	48	24*	24 (-10) С	Текущий контроль	ПК-2, ПК-3, ПК-6
5.1	Гемокомпонентная терапия в клинической практике.	12	6	6 (-2) С		
5.2	Частные вопросы клинической трансфузиологии.	14	6	8 (-4) С		
5.3	Экстракорпоральная гемокоррекция.	10	6	4 (-2) С		
5.4	Реакции и Осложнения гемотрансфузионной терапии.	8	4	4 (-2) С		
5.5	Кровесбережение	4	2	2		

6	Раздел 6. ПАТОЛОГИЯ ЭРИТРОПОЭЗА	6	4*	2	Текущий контроль	ПК-2
6.1	Анемии.	6	4	2		
7	Раздел 7. СОВРЕМЕННАЯ ИНФУЗИОННАЯ ТЕРАПИЯ	30	18*	12 (-6) С	Текущий контроль	ПК-2, ПК-7
7.1	Современная инфузионная терапия: препараты, механизм действия.	10	6	4 С		
7.2	Нарушения водно-электролитного, кислотно-основного баланса и принципы их коррекции.	6	4	2 С		
7.3	Инфузионно-трансфузионная терапия шоковых состояний.	6	4	2ПЗ		
7.4	Инфузионно-трансфузионная терапия в плановой и экстренной хирургии.	4	2	2ПЗ		
7.5	Инфузионно-трансфузионная терапия в акушерстве.	4	2	2ПЗ		
	Раздел 8. СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС	19	2*	17 ОСК	Текущий контроль	ПК-1, ПК-2, ПК-7
8.1	Сердечно-легочная реанимация	7	2	5		
8.2	Определение группы крови	6		6		
8.3	Проведение проб на совместимость.	6		6		
Итоговая аттестация		6	-	-	Экзамен	
ВСЕГО ЧАСОВ:		144	62	76		

¹С, ПЗ, ОСК – семинары, практические занятия, обучающий симуляционный курс
 *- применение ДОТ и ЭО в виде видеоконференции, вебинара и онлайн-чат