

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ
2.1 Учебный план

№ п/п	Наименование разделов/тем	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				ПК	Форма контроля
				ЛЗ	С	ПЗ	Стажировка		
1.	Организация донорства. Заготовка и фракционирование донорской крови	34	34	2	10	-	22	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
1.1	Предмет, задачи и разделы трансфузиологии. Основная продукция, выпускаемая учреждениями службы крови. Общие вопросы производственной трансфузиологии.	4	4	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
1.2	Организация донорства крови и её компонентов	12	12	-	4	-	8	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
1.3	Заготовка донорской крови. Получение компонентов крови методом фракционирования донорской крови	10	10	-	4	-	8	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
1.4	Методы донорского афереза. Получение компонентов крови методом донорского афереза	8	8	-	2	-	6	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
2.	Иммунология и методы лабораторной диагностики в Службе крови	26	26	2	8	6	10	ПК-1, ПК-2	-
2.1	Основы иммунологии	10	10	2	2	2	4	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
2.2	Система гемостаза (система регуляции агрегатного состояния крови), ее функции, структура, компоненты	8	8		4	2	2	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
2.3	Принципы клинической оценки результатов диагностического обследования донора и пациента	8	8	-	2	2	4	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
3.	Технология обеспечения безопасности компонентов крови	20	20	2	6	-	12	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
3.1	Методы диагностики инфекций,	10	10	2	4	-	4	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)

	передающихся при трансфузиях								
.3. 2	Методы инактивации патогенов в компонентах крови. Карантинизация компонентов крови.	10	10		2	-	8	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
4.	Низкотемпературное консервирование клеток крови и костного мозга. Клеточные технологии.	16	16	2	4	-	10	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
4.1	Основные технологии криоконсервирования клеток. Цель применения, преимущества и недостатки.	12	12	2	2	-	8	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
4.2	Клеточные технологии. Методы выделения клеток с помощью центрифугирования, седиментации, разделения по поверхностным антигенам.	4	4		2	-	2	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
5.	Современные методы экстракорпоральной гемокоррекции и детоксикации	16	16	2	4	-	10	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
5.1	Теоретические основы гравитационной хирургии крови.	4	4	2	2	-	-	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
5.2	Основные методы гравитационной хирургии крови.	12	12		2	-	10	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
6.	Клиническая трансфузиология	26	26	2	12	-	12	ПК-1, ПК-2	-
6.1	Гемотрансфузии. Показания, проведение, оценка эффективности. Трансфузии в хирургии и реаниматологии.	8	8	2	4	-	4	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
6.2	Трансфузионная терапия приобретенных форм дефицита и ингибиции факторов свертывания крови.	4	4	-	4	-	4	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
6.3	Кровесберегающие технологии и кровезаменители.	8	8	-	2	-	2	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)
6.4	Тактика гемотрансфузионной терапии при	6	6	-	2	-	2	ПК-1, ПК-2	ТК (опрос)

	проведении трансплантации гемопозитических клеток								
7	Итоговая аттестация	6	6	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Экзамен
8	Всего по программе	144	144	12	44	6	76	-	6