МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ТРАНСФУЗИОЛОГИИ»

«Утверждаю»
Директор РГП на ПХВ
«Научно-производственный
центр трансфузиологии»
_____ Ж. Буркитбаев
«11» 04 2018 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЗАНЯТИЙ

Наименование цикла:	«Трансфузиология»
Вид обучения:	ПП
Контингент слушателей:	Врачи
Сроки проведения цикла:	с 16.04.2018 г. по 03.08.2018 г.
Продолжительность обучения:	(864 часов/4 недели)
Лекции:	130
Семинарские занятия:	232
Практические занятия:	208
Самостоятельная работа слушателя:	288
Итоговый контроль	6 из ПДВ

Астана, 2018 год

№ п/п	Дата	Время проведения	Вид занятия	Тема		Ф.И.О. преподавателей	Место проведения
БДО	**Базовые дисциплины Обязательный компонент**						
1	16.04.18	09.00-09.50	лекция	**Правовое регулирование в сфере здравоохоанеия. Медицинское право.**	Основы Законодательства Республики Казахстан. Законодательные аспекты деятельности врача. Законодательные акты по здравоохранению. Права врача. Функциональные обязанности. Организация труда. Финансовое управление. Поощрительные и штрафные санкции. Критерии оценки качества работы. Гарантии государства по охране и защите прав врача и пациента.	Тулеуова М.Т.	нпцт
		10.00-11.50	семинар				
		12.00-12.50 перерыв 14.00-15.50	практика				
2	17.04.18	09.00-09.50	лекция	**Вопросы формирования здорового образа жизни.**	Методы измерения и критерии оценки состояния здоровья населения и системы здравоохранения. Заболеваемость населения, методы изучения, анализ. Вопросы формирования здорового образа жизни. Методы анализа состояния здоровья населения. Формирование здорового образа жизни у отдельных групп пациентов. Профилактика социально-значимых заболеваний.	Мусилимова С.Т.	нпцт
		10.00-11.50	семинар				
		12.00-12.50 перерыв 14.00-15.50	практика				
3	18.04.18	09.00-09.50	лекция	**Медицинская этика и коммуникативные навыки.**	Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь).	Мусилимова С.Т.	нпцт
		10.00-12.50	семинар				
		Перерыв 14.00-17.50	практика				
4	19.04.18	08.00-09.50	лекция		Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка,		нпцт
		10.00-12.50	семинар				

		Перерыв 14.00-18.50	практика		мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде.		
5	20.04.18	09.00-09.50	лекция	**Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф).**	Государственные программы реформирования и развития здравоохранения. Основные направления реформы отрасли. Единая национальная система здравоохранения. Обязательное социальное медицинское страхование.	Байдурин С.А.	нпцт
		10.00-11.50	семинар				
		12.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	практика		Статистический анализ в здравоохранении и основы доказательной медицины.	Алиева Ж.Н.	
					Правовые вопросы охраны здоровья граждан и организация здравоохранения. Вопросы медицины катастроф.	Байдурин С.А.	
ПДО 01	**Профилирующие дисциплины** **Обязательный компонент**						
6	23.04.18	09.00-10.50	лекция	**Физиология крови. Серологические принципы в трансфузионной медицине.**	Физиология крови. Гемопоэз. Эритроциты. Транспорт кислорода. Лейкоциты. Система human leucocyte antigens (далее – HLA) – (лейкоцитарный) главный комплекс антигенов гистосовместимости. Тромбоциты. Белки крови.	Кемайкин В.М.	нпцт
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-17.50	практика				
7	24.04.18	09.00-09.50	лекция		Система гемостаза. Первичный гемостаз. Вторичный гемостаз. Фибринолиз, антикоагулянтный потенциал.	Кемайкин В.М.	нпцт
		10.00-12.50 перерыв	семинар				
		14.00-16.50	практика				
8	25.04.18	09.00-09.50	лекция		Группы крови, Rh, H, Lewis, MNS, Kell, Duffy. Основы иммуногематологии. Система АВО. Система Резус. Другие групповые системы человека.	Кемайкин В.М.	нпцт
		10.00-12.50 перерыв	семинар				
		14.00-16.50	практика				
9	26.04.18	09.00-09.50	лекция		Современные методы диагностики групп крови человека. Ошибки при определении группы крови и их	Кемайкин В.М.	нпцт
		10.00-12.50 перерыв	семинар				

		14.00-16.50	практика		профилактика.		
10	27.04.18	09.00-09.50	лекция		Автоматизация лабораторной диагностики в трансфузиологии.	Тарасова Н.А.	нпцт
		10.00-12.50 перерыв	семинар		Патофизиологические механизмы возникновения посттрансфузионных иммунологических конфликтов.		
		14.00-16.50	практика		Основы HLA-типирования. Роль лейкоцитарных антигенов в трансфузиологии.	Турганбекова А.А.	
ПДО 02	**Профилирующие дисциплины Обязательный компонент**						
11	30.04.18	09.00-10.50	лекция	**Производственная трансфузиология (в Центре крови).**	Организация и структура службы крови в РК.	Абдрахманова С.А.	нпцт
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-17.50	практика				
12	01.05.18	09.00-10.50	лекция		Основные регламентирующие директивные и нормативные документы.	Абдрахманова С.А.	нпцт
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-16.50	практика				
13	02.05.18	09.00-10.50	лекция		Центр крови, отделения и кабинеты трансфузиологии – задачи, структура, организация работы.	Тарасова Н.А.	нпцт
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-16.50	практика				
14	03.05.18	09.00-10.50	лекция		Учетно-отчетная документация службы крови.	Тарасова Н.А.	нпцт
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-16.50	практика				
15	04.05.18	09.00-10.50	лекция		Врачебная этика и деонтология в трансфузиологии.	Тарасова Н.А.	нпцт
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-16.50	практика				
16	07.05.18	09.00-10.50	лекция		Общая характеристика компонентов крови.	Бибеков Ж.Ж.	нпцт
		11.00-12.50	семинар				

		перерыв 14.00-14.50					
		15.00-17.50	практика				
17	08.05.18	09.00-10.50	лекция		Общие принципы заготовки донорской крови в стационарных и выездных условиях.	Бибеков Ж.Ж.	нпцт
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-16.50	практика				
18	09.05.18	09.00-10.50	лекция		Аппаратные методы заготовки крови и ее компонентов.	Бибеков Ж.Ж.	нпцт
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-17.50	практика				
19	10.05.18	09.00-10.50	лекция		Осложнения, возникающие в процессе и после донации крови и ее компонентов.	Бибеков Ж.Ж.	нпцт
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-16.50	практика				
20	11.05.18	09.00-10.50	лекция		Условия внешней среды при заготовке донорской крови. Характеристика систем для забора донорской крови, консервирующих растворов.	Бибеков Ж.Ж.	нпцт
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-16.50	практика				
21	14.05.18	09.00-10.50	лекция		Хранение, выдача, транспортировка донорской крови и ее компонентов.	Есенбаева Г.А.	нпцт
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-17.50	практика				
22	15.05.18	09.00-10.50	лекция		Принципы получения компонентов донорской крови. Первичное фракционирование донорской крови.	Картабаева Г.К.	нпцт
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-17.50	практика				
23	16.05.18	09.00-10.50	лекция		Приготовление компонентов донорской крови. Характеристика компонентов крови.	Картабаева Г.К.	нпцт
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-16.50	практика				
24	17.05.18	09.00-10.50	лекция		Современные методы обеспечения	Картабаева Г.К.	нпцт

		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар		иммунологической и инфекционной безопасности в процессе переработки крови и ее компонентов. Криоконсервирование эритроцитов и тромбоцитов.		
		15.00-17.50	практика				
25	18.05.18	09.00-10.50	лекция		Современная диагностика маркеров гемотрансмиссивных инфекций в донорской крови.	Савчук Т.Н.	НПЦТ
		11.00-12.50 перерыв 14.00-15.50	семинар				
		16.00-17.50	практика				
26	21.05.18	09.00-10.50	лекция		Современные аспекты обеспечения безопасности и качества компонентов крови.	Балтабаева Т.С.	НПЦТ
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-17.50	практика				
27	22.05.18	09.00-10.50	лекция		Прикладные приемы управления качеством в центре крови. Требования к лабораторному оборудованию и методам исследования при контроле качества продуктов крови.	Балтабаева Т.С.	НПЦТ
		11.00-12.50 перерыв 14.00-15.50	семинар				
		16.00-17.50	практика				
28	23.05.18	09.00-10.50	лекция		Лабораторный контроль качества компонентов крови на этапах производства и хранения продуктов крови.	Балтабаева Т.С.	НПЦТ
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-16.50	практика				
29	24.05.18	09.00-10.50	лекция		Методы обработки данных.	Балтабаева Т.С.	НПЦТ
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-16.50	практика				
30	25.05.18	09.00-11.50	лекция		Производство препаратов крови. Управление запасами компонентов крови.	Бибеков Ж.Ж.	НПЦТ
		12.00-12.50 перерыв 14.00-15.50	семинар				
		16.00-17.50	практика				
ПДО	**Профилирующие дисциплины**						

03	**Обязательный компонент**						
31	28.05.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50 15.00-17.50	лекция семинар практика	**Основные принципы клинического применения компонентов и препаратов крови. Показания к трансфузионной терапии. Осложнения трансфузионной терапии.**	Современные принципы клинического применения компонентов и препаратов крови. Кровосбережение.	Мусилимова С.Т.	нпцт
32	29.05.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50 15.00-16.50	лекция семинар практика		Показания к трансфузионной терапии. Состояния, требующие проведения трансфузионной терапии.	Мусилимова С.Т.	нпцт
33	30.05.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50 15.00-16.50	лекция семинар практика		Острая кровопотеря. Геморрагический шок. Клинические признаки, характеристика, определение размеров кровопотери.	Мусилимова С.Т.	нпцт
34	31.05.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50 15.00-16.50	лекция семинар практика		Принципы и алгоритм лечебной тактики при острой кровопотере. Коагулопатии. Трансфузионная терапия при врожденных и приобретенных коагулопатиях. Применение препаратов крови.	Нургалиев Д.Ж.	нпцт
35	01.06.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50 15.00-16.50	лекция семинар практика		Альтернативы трансфузиям. Особенности трансфузионной терапии в неонатологии и педиатрии. Обоснование трансфузионной терапии.	Нургалиев Д.Ж.	нпцт
36	04.06.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50 15.00-17.50	лекция семинар практика		Лабораторные предтрансфузионные тесты. Биологическая проба на индивидуальную совместимость. Индивидуальный подбор крови донора.	Садвакасова Д.Г.	нпцт
37	05.06.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50 15.00-16.50	лекция семинар практика		Документирование процесса переливания крови, ее компонентов и препаратов.	Мусилимова С.Т.	нпцт
38	06.06.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50 15.00-16.50	лекция семинар практика		Осложнения трансфузионной терапии. Гепатиты. Вирус иммунодефицита человека.	Мусилимова С.Т.	нпцт

39	07.06.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50 15.00-16.50	лекция семинар практика		Механизмы возникновения посттрансфузионных иммунологических конфликтов.	Мусилимова С.Т.	нпцт
40	08.06.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50 15.00-16.50	лекция семинар практика		Диспансерное наблюдение беременных с иммуногематологическими конфликтами. Профилактика гемолитической болезни новорожденных.	Мусилимова С.Т.	нпцт
ПДО 04	**Профилирующие дисциплины Обязательный компонент**						
41	11.06.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50 15.00-17.50	лекция семинар практика	**Организация трансфузионной помощи в медицинской организации. Аудит применения компонентов и препаратов крови.**	Лабораторное обеспечение при проведении трансфузионной терапии.	Тарасова Н.А.	нпцт
42	12.06.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Мероприятия, проводимые при переливании компонентов и препаратов крови.	Мамбетова А.Ж.	нпцт
43	13.06.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Подготовка к трансфузии. Оформление документации при проведении трансфузий.	Мамбетова А.Ж.	нпцт
44	14.06.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Аудит трансфузионной терапии в медицинских организациях. Мониторинг обоснованности и правил проведения трансфузий.	Мамбетова А.Ж.	нпцт
45	15.06.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Трансфузионные Советы медицинских организаций.	Тарасова Н.А.	нпцт
ПДО 05	**Профилирующие дисциплины Обязательный компонент**						
46	18.06.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50 15.00-17.50	лекция семинар практика	**Стандартизация деятельности службы крови и клинического применения**	Нормативное правовое регулирование деятельности в области трансфузиологии. Государственный уровень нормативных документов. - Указ Президента Республики Казахстан от 15	Алиева Ж.Н.	нпцт

				компонентов и препаратов крови.	января 2016 года № 176. Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан "Денсаулық" на 2016 - 2019 годы. - Кодекс Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года № 193-IV «О здоровье народа и системе здравоохранения». Положения Кодекса о врачебной тайне, донорстве крови.		
47	19.06.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Нормативное правовое регулирование деятельности в области трансфузиологии. Отраслевой уровень нормативных правовых документов. Нормативные акты уполномоченного органа (МЗ РК) в области здравоохранения общего назначения: - Приказ и.о. МЗ РК от 23 ноября 2010 года № 907 «Об утверждении форм первичной медицинской документации организаций здравоохранения»; - Приказ МЗ РК от 27 октября 2010 года № 850 «Об утверждении минимальных стандартов (нормативов) оснащения медицинской техникой и изделиями медицинского назначения организаций здравоохранения»; - Приказ МЗ РК от 7 апреля 2010 года № 238 «Об утверждении типовых штатов и штатных нормативов организаций здравоохранения»; - Приказ МЗСР РК от 28 апреля 2015 года № 284 «Об утверждении государственного норматива сети организаций здравоохранения»; - Приказ МЗСР РК от 10 марта 2015 года № 127 «Об утверждении Правил аккредитации в области здравоохранения»). - отраслевого назначения: - Приказ и.о. МЗ РК от 6 ноября 2009 года № 666 «Об утверждении Номенклатуры, Правил заготовки, переработки, хранения, реализации крови и ее компонентов, а также Правил хранения, переливания крови, ее компонентов и препаратов»; - Приказ и.о. МЗ РК от 10 ноября 2009 года № 684 «Об утверждении Правил контроля качества	Буркитбаев Ж.К.	нпцт

					и безопасности донорской крови и ее компонентов»; - Приказ и.о. МЗ РК от 10 ноября 2009 года № 680 «Об утверждении Правил медицинского обследования донора перед дачей (донацией) крови и ее компонентов»; - Приказ МЗ РК от 30 декабря 2011 года № 931 «Об утверждении Положения об организациях здравоохранения, осуществляющих деятельность в сфере службы крови»; - Приказ МЗ РК от 8 мая 2012 года № 318 «Об утверждении ежеквартального мониторинга основных показателей деятельности службы крови Республики Казахстан»; - Приказ МЗ РК от 14 июня 2012 года № 412 «О создании Республиканской референс-лаборатории службы крови»; - Приказ МЗСР РК от 22 мая 2015 года № 374 «Об утверждении размеров выплат донорам, осуществляющим донорскую функцию на безвозмездной и платной основе, и Правил осуществления выплат донорам, осуществляющим донорскую функцию на платной основе).		
48	20.06.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Нормативное правовое регулирование деятельности в области трансфузиологии. Нормативные акты уполномоченного органа (МЗ РК) в области здравоохранения специального назначения: - Приказ и.о. Министра национальной экономики РК от 24 февраля 2015 года № 127 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения»; - Приказ Министра национальной экономики РК от 12 марта 2015 года № 194 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению инфекционных заболеваний»; - Приказ Министра национальной экономики РК	Алиева Ж.Н.	нпцт

					от 31марта 2015 года № 283 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению паразитарных заболеваний»; - Приказ и.о. Министра национальной экономики РК от 15 апреля 2015 года № 338 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к лабораториям, использующим потенциально опасные химические и биологические вещества»; - Приказ МЗ РК от 16 сентября 2013 года № 529 «Об утверждении стандарта организации оказания трансфузионной помощи населению в РК; - Приказ и.о. МЗ РК от 06 января 2014года № 2 «Об утверждении стандартов аккредитации для организаций здравоохранения, осуществляющих деятельность в сфере службы крови).		
49	21.06.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Нормативное регулирование деятельности в области клинической трансфузиологии. - Приказ МЗ РК от 30 декабря 2011 года № 931 «Об утверждении Положения об организациях здравоохранения, осуществляющих деятельность в сфере службы крови»; - Приказ МЗ РК от 6 ноября 2009 года № 666 «Об утверждении Номенклатуры, Правил заготовки, переработки, хранения, реализации крови и ее компонентов, а также Правил хранения, переливания крови, ее компонентов и препаратов».	Алиева Ж.Н.	нпцт
50	22.06.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Стандартизация работы в организации службы крови. Внутренние правила общей организации деятельности и производства продуктов крови. Рабочие процессы производства продуктов крови. Стандартизация рабочих процедур.	Алиева Ж.Н.	нпцт
51	25.06.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	лекция семинар		Самооценка организации службы крови на соответствие национальному стандарту аккредитации. Процессный подход в описании алгоритмов деятельности. Принципы оценки	Тарасова Н.А.	нпцт

		15.00-17.50	практика		уровня организации работы.		
52	26.06.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 13.00-13.50 14.00-16.50	лекция семинар практика		Стандартизация работы по организации трансфузионной помощи в медицинских организациях. Организация работы кабинета трансфузиологии. Алгоритмы взаимодействия персонала при оказании трансфузионной помощи в рамках централизованной и децентрализованной моделей оказания трансфузионной помощи.	Тарасова Н.А.	нпцт
53	27.06.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Документирование трансфузионной помощи в медицинской организации. Внутренние правила организации и проведения трансфузионной терапии. Стандартизация рабочих процедур. Перечень рабочих процессов трансфузионной терапии. Документирование деятельности трансфузионного совета. Программа по профилактике посттрансфузионных осложнений. Учебная программа для персонала медицинской организации.	Тарасова Н.А.	нпцт
54	28.06.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Стандартизация клинического применения продуктов крови в педиатрии, акушерстве, хирургии. - Приказ и.о. МЗ РК от 6 ноября 2009 года № 666 «Об утверждении Номенклатуры, Правил заготовки, переработки, хранения, реализации крови и ее компонентов, а также Правил хранения, переливания крови, ее компонентов и препаратов» с изменениями и дополнениями; - Приказ МЗСР РК от 29 мая 2015 года № 417).	Тарасова Н.А.	нпцт
55	29.06.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Отчетность в службе крови. Ведение учетно-отчетной документации в организациях, оказывающих трансфузионную терапию. -Приказ МЗ РК № 907 от 23 ноября 2010 года «Об утверждении форм первичной медицинской документации организаций здравоохранения. «Об утверждении Положения об организациях здравоохранения, осуществляющих деятельность в службе крови».	Алиева Ж.Н.	нпцт
ПДО 06	**Профилирующие дисциплины** **Обязательный компонент**						

56	02.07.18	09.00-10.50	лекция	**Вопросы доказательной медицины**	Введение в доказательную медицину. Виды вмешательств. Виды исследований. Дизайн исследований. Рандомизированное контролируемое исследование. «Золотой стандарт». Иерархия научных данных по степени доказательности. Формулирование клинической проблемы.	Нургалиев Д.Ж.	нпцт
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-17.50	практика				
57	03.07.18	09.00-09.50	лекция		Стратегия поиска медицинской информации в базах данных. Медицинские базы данных в интернете Medline, Cochrane, PubMed. Систематический обзор. Мета-анализ. Критическая оценка медицинской информации на основе доказательной медицины. Таблицы доказательств для различных типов исследований. Разбор статей по таблицам доказательств.	Нургалиев Д.Ж.	нпцт
		10.00-11.50	семинар				
		12.00-12.50	практика				
ПДО 07	**Профилирующие дисциплины Обязательный компонент**						
58	04.07.18	09.00-09.50	лекция	**Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи**	Базовая реанимация – Basis Life Support (Бэсик Лайф Саппот), Расширенная сердечно-легочная реанимация - Advanced Cardiac Life Support (Адвансед Кардиа Лайф Саппот), Расширенная СЛР в педиатрии - Pediatric Advanced Life Support (Педиатрик Кардиа Лайф Саппот). Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010г.	Мамбетова А.Ж.	нпцт
		10.00-11.50	семинар				
		12.00-12.50	практика				
59	05.07.18	09.00-10.50	лекция		Основы клинической диагностики терминальных состояний. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения СЛР. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.	Мамбетова А.Ж.	нпцт
		11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	семинар				
		15.00-17.50	практика				
ПДО 08	**Профилирующие дисциплины Обязательный компонент**						
60		09.00-10.50	лекция		Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах	Айтуганова Г.Е.	нпцт
		11.00-11.50 перерыв	семинар				

	06.07.18	13.00-15.50	практика	**Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция**	здравоохранения. Организация комиссии инфекционного контроля (КИК). Эпидемиологический анализ внутрибольничной инфекции (ВБИ). Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ. Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирование на ВИЧ. Лабораторное диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции.		
ПДВ 01	**Профилирующие дисциплины Компонент по выбору**						
61	09.07.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50 15.00-17.50	лекция семинар практика	**Лабораторные методы диагностики в производственной трансфузиологии.**	Гемотрансмиссивные инфекции. Методы лабораторной диагностики трансмиссивных инфекций.	Савчук Т.Н.	нпцт
62	10.07.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Иммунологический скрининг на автоматических системах. Техника проведения исследований.	Савчук Т.Н.	нпцт
63	11.07.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Молекулярно-биологический скрининг методом ПЦР на автоматических системах. Техника проведения исследований.	Савчук Т.Н.	нпцт
64	12.07.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Автоматизация лабораторного скрининга, классификация автоматических систем.	Савчук Т.Н.	нпцт
65	13.07.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв	лекция семинар		Принципы внешнего и внутреннего контроля качества лабораторных исследований.	Савчук Т.Н.	нпцт

		14.00-16.50	практика				
66	16.07.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	лекция семинар		Иммуногематологическое сопровождение трансфузионной терапии. Иммуногематологическое исследование крови реципиента.	Тарасова Н.А.	нпцт
		15.00-17.50	практика				
67	17.07.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв	лекция семинар		Лабораторные предтрансфузионные тесты. Биологическая проба на индивидуальную совместимость.	Тарасова Н.А.	нпцт
		14.00-16.50	практика				
68	18.07.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв	лекция семинар		Принцип гелевой серологии. Типирование антигенов эритроцитов с применением гелевой серологии.	Тарасова Н.А.	нпцт
		14.00-16.50	практика				
69	19.07.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв	лекция семинар		Скрининг антиэритроцитарных антител.	Тарасова Н.А.	нпцт
		14.00-16.50	практика				
70	20.07.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв	лекция семинар		Индивидуальный подбор компонентов крови для реципиентов с отягощенным трансфузионным анамнезом.	Тарасова Н.А.	нпцт
		14.00-16.50	практика				
ПДВ 02	**Профилирующие дисциплины** **Компонент по выбору**						
71	23.07.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50	лекция семинар	**Организация работы Центра крови в современных условиях.**	Стратегия и перспективы развития службы крови РК. Роль регулирующих документов в СК.	Алиева Ж.Н.	нпцт
		15.00-17.50	практика				
72	24.07.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв	лекция семинар		Значение аккредитации в службе крови. Стандарты аккредитации для службы крови.	Алиева Ж.Н.	нпцт
		14.00-16.50	практика				
73	25.07.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв	лекция семинар		Мониторинг производственной деятельности организации службы крови. Статистическая отчетность организации службы крови.	Алиева Ж.Н.	нпцт
		14.00-16.50	практика				
74	26.07.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв	лекция семинар		Порядок построения системы управления качеством в организации службы крови. Стандартизация производственного процесса.	Балтабаева Т.С.	нпцт
		14.00-16.50	практика				

75	27.07.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Современные аспекты обеспечения безопасности и качества компонентов крови.	Балтабаева Т.С.	нпцт
ПДВ 03	**Профилирующие дисциплины** **Компонент по выбору**						
76	30.07.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика	**Современные технологии управления качеством в организации службы крови.**	Система менеджмента качества в службе крови.	Балтабаева Т.С.	нпцт
77	31.07.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Прикладные приемы управления качеством в организации службы крови.	Балтабаева Т.С.	нпцт
78	01.08.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Элементы системы управления качеством в организации службы крови.	Балтабаева Т.С.	нпцт
79	02.08.18	09.00-09.50 10.00-12.50 перерыв 14.00-16.50	лекция семинар практика		Задачи внутреннего аудита в организации службы крови.	Балтабаева Т.С.	нпцт
80	03.08.18	09.00-10.50 11.00-12.50 перерыв 14.00-14.50 15.00-17.50	лекция семинар практика		Виды контроля качества в Службе крови. Гарантии качества.	Балтабаева Т.С.	нпцт
			Итоговый контроль		-	Тарасова Н.А.	нпцт