

«СОГЛАСОВАНО»

На заседании методического совета
Протокол № 7 от «18» 11 2024г.

Утверждаю»
Директор ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ»

Н.В.Ниденс

2024г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЦИКЛА ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Лабораторная диагностика»**

Цикл **11.3 «Современные требования к заготовке крови и её компонентов»**
Категория слушателей: **повышение квалификации**
Объем часов: **специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Лабораторная диагностика»**
Объем часов: **144 часа**
Форма обучения: **Очно - заочная**
Режим занятий: **6 академических часов в день**

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Количество часов		Формы контроля
			Теория	Практика	
I. Очная часть					
1.	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	9	8	1	Промежуточный контроль
1.1	Основы сердечно-лёгочной реанимации	3	2	1	
1.2	Неотложные состояния в терапии.	3	3	-	
1.3	Неотложные состояния в педиатрии.	3	3	-	
2.	Стажировка.	36	-	36	зачет
3.	Очная часть	45	8	37	
II. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий					
1.	Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.	17	17	-	Промежуточный контроль
1.1	Общая и медицинская психология. Основы конфликтологии.	4	4	-	
1.2	Этика в практике медицинского работника.	2	2	-	
1.3	Образ жизни и здоровье. Консультирование.	2	2	-	
1.4	Профилактика инфекционных заболеваний (грипп, ОРВИ, новая коронавирусная инфекция COVID-19, внебольничная пневмония). Общие вопросы оказания медицинской помощи	2	2	-	
1.5	Бережливые технологии в медицине.	3	3	-	
1.6	Психология профессионального общения медицинского работника.	4	4	-	
2.	Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.	12	12	-	
2.1	Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	4	4	-	
2.2	Эпидемиологическая безопасность.	2	2	-	
2.3	Профилактика ВИЧ-инфекции.	2	2	-	
2.4	Основные понятия клинической фармакологии.	2	2	-	
2.5	Актуальные аспекты в сфере обращения лекарственных средств.	2	2	-	
3.	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	6	6	-	
3.1	Современные методы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах. Особенности оказания помощи в условиях ЧС.	3	3	-	
3.2	Неотложные состояния в хирургии и травматологии.	3	3	-	
4.	Правовое регулирование охраны здоровья населения Российской Федерации	6	6	-	
4.1	Правовое обеспечение профессиональной деятельности.	2	2	-	
4.2	Трудовое право.	2	2	-	
4.3	Система и политика здравоохранения в РФ.	2	2	-	
5.	Основы трансфузиологии.	4	4	-	
5.1	Этапы развития трансфузиологии. История проблемы переливания крови.	2	2	-	
5.2	Организационная структура службы крови РФ. Основные понятия службы крови. Правовое регулирование.	2	2	-	
6.	Основы изосерологии.	12	12	-	

6.1	Понятие о группах крови. Характеристика групп крови.	2	2	-	
6.2	Системы АВО, Резус, Келл и другие системы эритроцитарных антигенов.	2	2	-	
6.3	Способы и методы определения групп крови по системе АВО.	2	2	-	
6.4	Ошибки при определении групп крови по системе АВО.	2	2	-	
6.5	Определение групп крови по системе Резус. Внесение результатов исследований в медицинскую документацию.	2	2	-	
6.6	Практическое значение изосерологических групп крови.	2	2	-	
7.	Клиническая трансфузиология.	12	12	-	
7.1	Понятие о гемотрансфузии, трансфузионной среде, инфузии.	2	2	-	
7.2	Показания и противопоказания к переливанию крови. Способы и методы переливания крови.	2	2	-	
7.3	Подготовка больного к переливанию крови. Оценка пригодности крови и (или) её компонентов для переливания.	2	2	-	
7.4	Основные действия и последовательность их выполнения при переливании эритроцитсодержащих сред.	2	2	-	
7.5	Проведение проб на совместимость при переливании компонентов крови.	2	2	-	
7.6	Правила соблюдения санэпидрежима в клинико-диагностической лаборатории. Санэпидрежим при взятии крови на гематологические исследования.	2	2	-	
8.	Донорство.	8	8	-	
8.1	Медицинское освидетельствование доноров.	2	2	-	
8.2	Виды донорства. Отбор и обследование доноров крови и её компонентов. Нормативное регулирование.	4	4	-	
8.3	Меры социальной поддержки, предоставляемые донору крови и (или) её компонентов. Меры социальной поддержки для лиц, награждённых знаком "Почётный донор России".	2	2	-	
9.	Заготовка крови.	16	16	-	
9.1	Методы консервирования крови. Компоненты крови.	4	4	-	
9.2	Препараты крови. Кровезаменители (гемокорректоры). Кровосберегающие технологии.	4	4	-	
9.3	Ведение документации при переливании крови и кровезаменителей.	2	2	-	
9.4	Реакции и осложнения при переливании крови и (или) её компонентов и гемокорректоров.	4	4	-	
9.5	Организация инфекционной и иммунологической безопасности при заготовке, переработке и хранении донорской крови и её компонентов.	2	2	-	
10.	Медицинские отходы, сбор и утилизация.	4	4	-	
11.	Итоговая аттестация.	2	2	-	тестирование
12.	ДОТ	99	99	-	
13.	ИТОГО	144	107	37	