300.92.2.3

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ МЕДИЦИНСКИМ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ»

Утверждаю
Директор ГБОУДПОРО «ЦПК»
Л. В. Димитрова
«21» декабря 2023 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00E4F10E492847CD235009B218243F2C72
Владелец: Димитрова Людмила Владимировна
Действителен: с 15.03.2023 до 07.06.2024

Учебный план
Физиология и патология обмена веществ. Методы лабораторной диагностики.
(наименование программы)

Цель повышение квалификации, очно-заочная форма обучения (НМО)
Категория слушателей медицинские работники
Срок обучения 36 часов
Режим занятий по расписанию (час. в день)

№ п/п	Наименование темы	Количество часов				Форма контроля
		Аудиторная нагрузка		Самостоятельная работа	Всего	
		Теория	Практика			
1.	Обмен белков и азотистых оснований. Электрофорез белков. Методы лабораторной диагностики при физиологии и патологии обмена веществ.	-	4	3	7	
2.	Обмен углеводов. Биохимия поджелудочной железы. Нарушение углеводного обмена (вебинар).	2	-	-	2	
3.	Обмен липидов. Липопротеины крови. Дислипопротеинемии.	-	4	3	7	
4.	Пигментный обмен. Биохимия печени. Классификация желтух.	-	4	2	6	
5.	Водно-электролитный, минеральный обмены, показатели кислотно-основного состояния. Биохимия мочеобразования.	-	4	2	6	
6.	Ферменты и гормоны.	-	4	1	5	
	Итоговая аттестация	**3**	**-**	**-**	**3**	**Экзамен**

№ п/п	Наименование темы	Количество часов				Форма контроля
		Аудиторная нагрузка		Самостоятельная работа	Всего	
		Теория	Практика			
	ИТОГО	**5**	**20**	**11**	**36**	

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
«21»декабря 2023 г. Протокол №11

Согласовано с зам. директора по УМР
Двуреченская В.М.