

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»

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



Директор ЦПК  
В.В. Димитрова  
20 г.

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	Теория	Практика	Самостоятельная работа		Всего
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. Дислипидопроteinемии.	-	-	4	3	7	
4.	Пигментный обмен. Биохимия печени. Классификация желтух.	-	-	4	2	6	
5.	Водно-электролитный, минеральный обмен, показатели кислотно-основного состояния. Биохимия мочеобразования.	-	-	4	2	6	
6.	Ферменты и гормоны.	-	-	4	1	5	
<b>Итоговая аттестация</b>		3	-	-	-	3	<b>Экзамен</b>
<b>ИТОГО</b>		5	-	20	11	36	

Рассмотрено на заседании Цикловой комиссии  
«19» 12 г. Протокол № 10  
Председатель Ц.К. Васильев

Зам. директора по УМР

Двуреченская В.М.