УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования
«Витебский государственный ордена
Дружбы народов медицинский
университет»
А.Н. Чуканов
2024 г.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ В ПРАКТИКЕ ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА

Продолжительность обучения: 1 неделя (40 часов) Форма получения образования: очная (дневная)

	Количество учебных часов									
	Распределение по видам занятий									
Названия разделов и тем	Всего	лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, тематические дискуссии	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги	конференции	Кафедра (цикловая комиссия)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Общий раздел	2	2	-	-	-	-	-	-	-	] 🐰
1.1. Основы идеологии										Ни
белорусского государства.	2	2	-	-	-	-	-	-	-	91111
Медицинская этика и деонтология										OBB
2. Профильный раздел	38	2	16	8	12	-	-	-	-	ап
2.1. Принципы контроля качества в										нической биохимии с курсом факультет квалификации и переподготовки кадров
клинической лабораторной	_			_						уль сад]
диагностике	4	-	-	2	2	-	-	-	-	ак.
2.2. Нарушения углеводного и										м ф
липидного обменов. Биологическое					_					)CO
окисление	14	2	4	2	6	-	-	-	-	куу тод
2.2.1 Глюкоза и метаболиты					_					и с
углеводного обмена	2	-	-	-	2	-	-	-	-	MMJ I IIe
2.2.2 Лабораторная диагностика										ихи
сахарного диабета	2	•	-	2	-	-	-	-	-	9пи
2.2.3. Нарушения липидного обмена			_							ой
и липидные факторы риска	2	-	2	-	-	-	-	-	-	эск пиф
2.2.4. Лекарственная коррекция										вал
нарушений обмена липидов	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Общей и клинической биохимии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров
2.2.5. Энергетический обмен в										Z Z
организме человека: направления,										ей
тканевые (органные) особенности.										6щ
Свободнорадикальное окисление	2	2	-	-	-	-	-	-	-	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.2.6 Метаболическая роль										
кислорода. Антиоксидантная	2				2					
система организма		-	-	-		-	-	-	-	
2.2.7. Биохимические критерии и										
лабораторная диагностика										
метаболического синдрома	2	-	-	-	2	-	-	-	•	
2.3. Энзимодиагностика. Маркеры										И
повреждения миокарда	4	-	4	-	-	-	-	-	•	аци
2.3.1. Диагностическое значение										ИК
маркеров повреждения и										фин
активности ферментов в сыворотке										вал
крови	2	-	2	-	-	-	-	-	•	Х К
2.3.2. Маркеры повреждения										ени
миокарда	2	-	2	-	-	-	-	-	•	Ĭ
2.4. Автоматизированные										OBE
исследования в клинической										ап
практике	8		4	2	2	-	-	-	•	ров
2.4.1. Автоматизированные										ии с курсом факультет переподготовки кадров
исследования клеток										ак.
периферической крови	4	-	2	2	-	-	-	-	•	м ф
2.4.2. Лабораторная диагностика										)CO]
железодефицитной анемии	2	-	2	-	-	-	-	-	-	куј
2.4.3. Лабораторный мониторинг										и с
системы гемостаза	2	-	-	-	2	-	-	-	-	МИ
2.5. Инновационные исследования в										ихи
клинической медицине	8	_	4	2	2	-	-	-	-	клинической биохимии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров
2.5.1. Инновационные										ЮЙ
биохимические маркеры в										eck
клинической медицине	2	-	2	-	-	-	-	-	-	ьин
2.5.2. Клиническая биохимия										Ш
витаминов	2	_	2	-	-	-	-	-	-	
2.5.3. Биохимия опухолевого роста										Общей и
и метаболические подходы										
противоопухолевой терапии	4	-	_	2	2					0
ВСЕГО:	40	4	16	8	12					
Форма итоговой аттестации:	Реферат									

Заведующий кафедрой общей и клинической биохимии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров, к.б.н., доцент

Г.Н. Фомченко

Декан факультета повышения квалификации и переподготовки кадров, д.м.н., профессор

Т.И. Дмитраченко