

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор учреждения образования  
«Гродненский государственный  
медицинский университет»



Е.Н.Кроткова  
2021 г.

21/10-УТД

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН повышения квалификации

### КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Продолжительность обучения: 2 недели (80 часов)

Форма получения образования: очная (дневная)

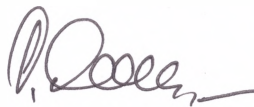
Названия разделов и тем	Количество учебных часов								Кафедра	
	Всего	распределение по видам занятий								
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, тематические дискуссии	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги		конференции
<b>1. Общий раздел</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	Кафедра клинической лабораторной
1.1. Основы идеологии белорусского государства. Медицинская этика и деонтология	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
<b>2. Профильный раздел</b>	<b>78</b>	<b>48</b>	<b>22</b>	-	<b>8</b>	-	-	-	-	
<b>2.1. Основы клинической биохимии</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	
2.1.1. Лабораторная оценка белкового обмена	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.2. Методы лабораторной оценки углеводного обмена	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.3. Лабораторная оценка обмена липидов и липопротеидов	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.4. Лабораторная оценка водно-электролитного и минерального обмена	2	2	-	-	-	-	-	-	-	


Названия разделов и тем	Количество учебных часов								Кафедра	
	Всего	распределение по видам занятий								
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, тематические дискуссии	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги		конференции
2.1.5. Лабораторные методы оценки кислотно-основного состояния и газового состава крови	6	2	4	-	-	-	-	-	-	Кафедра клинической лабораторной диагностики и иммунологии
2.1.6. Лабораторные аспекты диагностики онкологических заболеваний	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
<b>2.2. Лабораторная гематология</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	
2.2.1. Гематологические анализаторы. Показатели общего анализа крови	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.2.2. Лабораторная диагностика анемий	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.2.3. Железодефицитная анемия. Анемия хронических заболеваний	4	2	2	-	-	-	-	-	-	
2.2.4. В <sub>12</sub> - и фолиево-дефицитные анемии	4	2	2	-	-	-	-	-	-	
2.2.5. Гемолитические анемии	4	2	2	-	-	-	-	-	-	
2.2.6. Лабораторная оценка системы гемостаза	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
<b>2.3. Лабораторная диагностика заболеваний внутренних органов</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	-	<b>8</b>	-	-	-	-	
2.3.1. Лабораторная диагностика заболеваний печени	8	6	-	-	2	-	-	-	-	
2.3.1.1. Вирусные гепатиты	4	2	-	-	2	-	-	-	-	
2.3.1.2. Алкогольное поражение печени	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.3.1.3. Наследственные пигментные гепатозы	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.3.2. Лабораторная диагностика заболеваний почек	6	2	4	-	-	-	-	-	-	
2.3.3. Заболевания органов желудочно-кишечного тракта	6	2	-	-	4	-	-	-	-	
2.3.3.1. Заболевания желудка	4	-	-	-	4	-	-	-	-	
2.3.3.2. Лабораторная оценка функции кишечника	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.3.4. Заболевания дыхательной системы	4	2	-	-	2	-	-	-	-	
2.3.4.1. Диагностика пневмоний и бронхитов	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.3.4.2. Микробиологическое исследование при заболеваниях дыхательной системы	2	-	-	-	2	-	-	-	-	
2.3.5. Диагностика ревматоидного артрита	1	1	-	-	-	-	-	-	-	

Названия разделов и тем	Количество учебных часов									Кафедра
	Всего	распределение по видам занятий								
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, тематические дискуссии	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги	конференции	
2.3.6. Диагностика системной красной волчанки	1	1	-	-	-	-	-	-	-	Кафедра клинической лабораторной диагностики и иммунологии
2.3.7. Интерпретация результатов лабораторных исследований при ревматических заболеваниях	4	-	4	-	-	-	-	-	-	
2.3.8. Диагностика антифосфолипидного синдрома	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.3.9. Лабораторная диагностика остеопороза	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
<b>2.4. Диагностика иммунодефицитных состояний</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	
2.4.1. Органы, клетки, молекулы системы иммунитета	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.4.2. Иммунодефицитные состояния	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.4.3. Оценка состояния иммунной системы	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
<b>2.5. Лабораторные методы диагностики аллергических заболеваний</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	
2.5.1. Этиология и патогенез аллергических заболеваний	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.5.2. Диагностика аллергических заболеваний	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
<b>Всего</b>	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	-	<b>8</b>	-	-	-	-	
Форма итоговой аттестации	собеседование									

Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики и иммунологии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент

Декан факультета повышения квалификации и переподготовки, кандидат медицинских наук, доцент

 С.В.Лелевич  
(подпись)

 А.Р.Плоцкий  
(подпись)