

УТВЕРЖДАЮ



Ректор учреждения образования  
«Гродненский государственный  
медицинский университет»

В.А.Снежицкий

2019 г

19/7-УТП

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
повышения квалификации

**УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ СОСУДОВ**

Продолжительность обучения: 2 недели (80 часов)

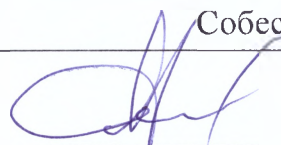
Форма получения образования: очная (дневная)

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 лучевой диагностики и лучевой терапии
1.1. Основы идеологии белорусского государства. Медицинская этика и деонтология	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
<b>2. Профильный раздел</b>	<b>78</b>	<b>16</b>	<b>62</b>	-	-	-	-	-	-	
<b>2.1. Основы ультразвуковой диагностики в ангиологии</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	
<b>2.2. Ультразвуковая диагностика заболеваний брахиоцефальных артерий и магистральных артерий верхних конечностей</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	-	-	-	-	-	-	
2.2.1. Ультразвуковая анатомия брахиоцефальных артерий и магистральных артерий верхних конечностей	5	1	4	-	-	-	-	-	-	
2.2.2. Ультразвуковое исследование брахиоцефальных артерий и магистральных артерий верхних конечностей	5	1	4	-	-	-	-	-	-	

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	
2.2.3. Ультразвуковая диагностика заболеваний брахиоцефальных артерий на экстракраниальном уровне	7	1	6	-	-	-	-	-	-	Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
2.2.4. Ультразвуковая диагностика заболеваний брахиоцефальных артерий на интракраниальном уровне	7	1	6	-	-	-	-	-	-	
2.2.5. Ультразвуковая диагностика заболеваний магистральных артерий верхних конечностей	6	2	4	-	-	-	-	-	-	
<b>2.3. Ультразвуковая диагностика заболеваний аорты, ее ветвей и магистральных артерий нижних конечностей</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	-	-	-	-	-	-	
2.3.1. Ультразвуковая анатомия аорты, ее висцеральных ветвей и магистральных артерий нижних конечностей	5	1	4	-	-	-	-	-	-	
2.3.2. Ультразвуковое исследование аорты, ее висцеральных ветвей и магистральных артерий нижних конечностей	3	1	2	-	-	-	-	-	-	
2.3.3. Ультразвуковая диагностика заболеваний аорты и висцеральных ветвей аорты	4	1	3	-	-	-	-	-	-	
2.3.4. Ультразвуковая диагностика заболеваний магистральных артерий нижних конечностей	5	1	4	-	-	-	-	-	-	
<b>2.4. Ультразвуковая диагностика заболеваний вен</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	-	-	-	-	-	-	
2.4.1. Ультразвуковая анатомия системы верхней полой вены	7	1	6	-	-	-	-	-	-	
2.4.2. Ультразвуковая анатомия системы нижней полой вены	5	1	4	-	-	-	-	-	-	

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	
2.4.3. Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов системы верхней полой вены	3	1	2	-	-	-	-	-	Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
2.4.4. Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов системы нижней полой вены	7	1	6	-	-	-	-	-	
<b>2.5. Сосудистые мальформации</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	
<b>Всего</b>	<b>80</b>	<b>18</b>	<b>62</b>	-	-	-	-	-	
Форма итоговой аттестации	Собеседование								


Заведующий кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии, кандидат медицинских наук



(подпись)

А.С.Александрович

Декан факультета повышения квалификации и переподготовки, доцент



(подпись)

А.Р.Плоцкий