

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 дополнительного профессионального образования
 РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
 ФГБОУ ДПО РМАНПО
 Минздрава России
 «26» октября 2020 г.
 протокол № 14
 Председатель совета
 Л.В. Мельникова

8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 врачей-травматологов-ортопедов по теме «Ударно-волновая терапия»
 (срок обучения 36 академических часов)

Цель: совершенствование способности и готовности врачей-травматологов-ортопедов к лечению патологий опорно-двигательного аппарата методом ударно-волновой терапии.

Контингент обучающихся: врач-травматолог-ортопед.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день, 6 дней в неделю, 1 неделя.

Форма обучения: очная.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Теоретические аспекты ударно-волновой терапии и возможности применения УВТ в травматолого-ортопедической практике»								
1	Теоретические аспекты ударно-волновой терапии и возможности применения УВТ в травматолого-ортопедической практике	10	4	5	1	-	-	ПК-5	
1.1	Применение УВТ как фонового метода лечения	2	1	1	-	-	-	ПК-5	Т/К (фронтальный опрос)
1.2	Применение УВТ как самостоятельного метода лечения	2	1	1	-	-	-	ПК-5	Т/К (фронтальный опрос)
1.3	Противопоказания к применению УВТ	2	1	1	-	-	-	ПК-5	Т/К (фронтальный опрос)
1.4	Виды аппаратов УВТ и виды генерируемых ими волн	2	-	1	1	-	-	ПК-5	Т/К

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
									(фронтальный опрос)
1.5	Теоретические основы воздействия ударной волны на организм в целом и на патологический очаг в частности	2	1	1	-	-	-	ПК-5	Т/К (фронтальный опрос)
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 1		10	4	5	1	-	-	ПК-5	П/А (Зачет)
Рабочая программа учебного модуля 2 «Применение ударно-волновой терапии при лечении патологий опорно-двигательного аппарата»									
2	Применение ударно-волновой терапии при лечении патологий опорно-двигательного аппарата	23	5	11	7	-	-	УК-1 ПК-5 ПК-6	
2.1	Применение УВТ при лечении энтезопатий	10	1	4	5	-	-	УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К (фронтальный опрос)
2.2	Возможности применения УВТ в лечении дорсопатий	5	1	3	1	-	-	УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К (фронтальный опрос)
2.3	Возможности применения УВТ при лечении переломов	4	1	2	1	-	-	УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К (фронтальный опрос)
2.4	Применение УВТ в раннем послеоперационном периоде	2	1	1	-	-	-	УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К (фронтальный опрос)
2.5	Возможности применения УВТ в качестве профилактического метода лечения	2	1	1	-	-	-	УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К (фронтальный опрос)
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 2		23	5	11	7	-	-	УК-1 ПК-5 ПК-6	П/А (Зачет)
Итоговая аттестация		3	-	3	-	-	-		Зачет
Всего		36	9	19	8	-	-		

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 дополнительного профессионального образования
 РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
 ФГБОУ ДПО РМАНПО
 Минздрава России
 «26» октября 2020 г.
 протокол № 14
 Председатель совета
 Л.В. Мельникова

8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА

Трудоемкость: 8 академических часов

Цель обучения: формирование навыков и умений для использования метода ударно-волновой терапии при различных патологиях опорно-двигательного аппарата в практике врача-травматолога-ортопеда.

Задачи:

- формирование навыков использования различных типов установок при различных патологиях опорно-двигательного аппарата;
- применение теоретических знаний на практике;
- отработка основных приемов использования метода при различных патологиях опорно-двигательного аппарата;
- накопление практического опыта для дальнейшей работы с пациентами.

Описание: симуляционный курс включает работу на двух типах ударно-волновых установок (пневматическая и пьезо) на макетах различных анатомических частей и областей человеческого тела для отработки навыков использования метода при наиболее часто встречающихся патологиях опорно-двигательного аппарата в практике врача-травматолога-ортопеда.

Симуляционное оборудование: аппарат для ударно-волновой терапии (пьезо и пневматическая), макеты областей тела.

Код	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
1.4	Виды аппаратов УВТ и виды генерируемых ими волн	Установка для ударно-волновой терапии (пьезо и пневматическая)	Формирование навыков и умений подбора и запуска разных типов ударно-волновых установок	
2.1	Применение УВТ при лечении энтезопатий	Установка для ударно-волновой терапии (пьезо и пневматическая)	Отработка основных приемов использования метода при различных патологиях опорно-двигательного аппарата	
2.2	Возможности применения УВТ	Установка для ударно-волновой		

Код	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
	в лечении дорсопатий	терапии (пьезо и пневматическая), макеты верхней конечности		Недифференцированный зачет
2.3	Возможности применения УВТ при лечении переломов	Установка для ударно-волновой терапии (пьезо и пневматическая), макеты нижней конечности		