

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
 ультразвуковой диагностики по теме «Ультразвуковая диагностика заболеваний
 мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата»
 (срок обучения 72 академических часа)

Цель: формирование способности и готовности врачей к проведению ультразвуковой
 диагностики заболеваний мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата.

Контингент обучающихся: врачи ультразвуковой диагностики.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа (2 недели или 0,5 месяца).

Форма обучения: очная с использованием дистанционных образовательных
 технологий.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/П	ОСК	Стажировка	ДО		
Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы социальной гигиены и организации здоровоохранения в Российской Федерации»									
1	Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в Российской Федерации	2	–	2	–	–	–	УК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	П/А
1.1	Государственная политика в области охраны здоровья населения	0,5	–	0,5	–	–	–	УК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Т/А
1.2	Формирование здорового образа жизни	0,25	–	0,25	–	–	–	УК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Т/А
1.3	Теоретические основы социальной гигиены и организации	0,25	–	0,25	–	–	–	УК-1 ПК-2 ПК-3	Т/А

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/П	ОСК	Стажировка	ДО		
	здравоохранения в Российской Федерации							ПК-4	
1.4	Основы медицинского страхования	0,25	–	0,25	–	–	–	УК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Т/А
1.5	Правовые основы здравоохранения Российской Федерации	0,25	–	0,25	–	–	–	УК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Т/А
1.6	Математическая оценка эффективности диагностических процедур	0,25	–	0,25	–	–	–	УК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Т/А
1.7	Медицинская этика и деонтология	0,25	–	0,25	–	–	–	УК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Т/А
Рабочая программа учебного модуля 2 «Ультразвуковая диагностика заболеваний мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата»									
2.1	Физико-технические основы УЗИ	4	1	3	–	–	–	УК-1	П/А
2.1.1	Физические свойства ультразвука	0,25	–	0,25	–	–	–	УК-1	Т/А
2.1.2	Отражение и рассеивание	0,25	–	0,25	–	–	–	УК-1	Т/А
2.1.3	Датчики и ультразвуковая волна	0,25	–	0,25	–	–	–	УК-1	Т/А
2.1.4	Устройство ультразвукового прибора	0,25	–	0,25	–	–	–	УК-1	Т/А
2.1.5	Артефакты	0,25	–	0,25	–	–	–	УК-1	Т/А
2.1.6	Контроль качества работы ультразвуковой аппаратуры	0,25	–	0,25	–	–	–	УК-1	Т/А
2.1.7	Биологическое действие ультразвука и безопасность	0,25	–	0,25	–	–	–	УК-1	Т/А
2.1.8	Новые направления в ультразвуковой диагностике	2,25	1	1,25	–	–	–	УК-1	Т/А
3.1	Ультразвуковая диагностика заболеваний мягких тканей опорно-двигательного аппарата	9	3	6	–	–	–	ПК-5 ПК-6	П/А
3.1.1	Ультразвуковая диагностика заболеваний произвольной мускулатуры	1	0,5	0,5	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.1.2	Ультразвуковая диагностика травматических поражений произвольной мускулатуры	1,5	0,5	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.1.3	Опухолевые заболевания произвольной мускулатуры	1	–	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.1.4	Допплерография при заболеваниях произвольной мускулатуры	1	0,5	0,5	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.1.5	Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового	1	–	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/П	ОСК	Стажировка	ДО		
	исследования произвольной мускулатуры								
3.1.6	Ультразвуковая диагностика заболеваний ахиллова сухожилия	1	0,5	0,5	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.1.7	Ультразвуковая диагностика повреждений ахиллова сухожилия	1,5	0,5	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.1.8	Дифференциальная диагностика заболеваний ахиллова сухожилия	1	0,5	0,5	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.2	Ультразвуковая диагностика заболеваний суставов опорно-двигательного аппарата	48	18	30	–	–	–	ПК-5 ПК-6	П/А
3.2.1	Ультразвуковая диагностика заболеваний плечевого сустава	8	3	5	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.2.2	Ультразвуковая диагностика заболеваний локтевого сустава	8	3	5	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.2.3	Ультразвуковая диагностика заболеваний лучезапястного сустава	8	3	5	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.2.4	Ультразвуковая диагностика заболеваний тазобедренного сустава	8	3	5	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.2.5	Ультразвуковая диагностика заболеваний коленного сустава	8	3	5	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.2.6	Ультразвуковая диагностика заболеваний голеностопного сустава	8	3	5	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
Рабочая программа учебного модуля «Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях»									
4	Рентгенология	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6	П/А
4.1	Организация службы лучевой диагностики (рентгенодиагностика, КТ и МРТ)	0,5	0,5	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
4.2	Общие вопросы рентгенологии (рентгенодиагностика, КТ и МРТ)	0,5	0,5	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
4.3	Частные вопросы рентгенологии (рентгенодиагностика, КТ и МРТ)	1	–	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
5	Первая помощь при дорожно-транспортных происшествиях	2	0,5	0,5	1	–	–	ПК-5 ПК-6	П/А
5.1	Организация и объем первой помощи при дорожно-транспортных происшествиях	2	0,5	0,5	1	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
6	Медицинская помощь больным с сосудистыми заболеваниями	2	0,5	0,5	1	–	–	ПК-5 ПК-6	П/А
6.1	Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями	2	0,5	0,5	1	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
7	Организация медицинской помощи при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций	2	–	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6	П/А

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/П	ОСК	Стажировка	ДО		
7.1	Избранные вопросы медицины катастроф	1	–	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
7.2	Оказание медицинской помощи населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях	0,25	–	0,25	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
7.3	Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях	0,25	–	0,25	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
7.4	Порядок обеспечения медицинским имуществом формирований и учреждений Службы медицины катастроф	0,25	–	0,25	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
7.5	Управление Всероссийской службой медицины катастроф	0,25	–	0,25	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
Итоговая аттестация		1	–	1	–	–	–		Зачет
Всего		72	24	46	2	–	–		

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

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО
КУРСА ПО ТЕМЕ «Оказание медицинской помощи при неотложных
состояниях»**

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Ультразвуковая диагностика заболеваний мягких тканей и
суставов опорно-двигательного аппарата»**

Задачи:

- формирование навыков оказания первой помощи при дорожно-транспортных происшествиях;
- формирование навыков определения необходимого объема первой помощи при дорожно-транспортных происшествиях;
- формирование навыков оказания медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями.

Контингент обучающихся: врачи ультразвуковой диагностики.

Общая трудоемкость: 72 академических часа.

Форма обучения: очная с использованием дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Описание ОСК и применяемого симуляционного оборудования:

Обучающий симуляционный курс проводится в целях формирования навыков определения клинических признаков внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания; проведения базовой сердечно-легочной реанимации; организации медицинской помощи при ЧС, в том числе медицинской эвакуации.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
5.1	Организация и объем первой помощи при	1	- диагностировать развитие угрожающих жизни состояний;	ПК-5, ПК-6	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
	дорожно-транспортных происшествиях		- мониторировать состояние больных и пострадавших, своевременно его оценивать (потеря сознания, клиническая смерть, угнетение дыхания и другие)		
6.1	Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями	1	– оказывать экстренную медицинскую помощь, применять современные методы интенсивной терапии и реанимации при критических состояниях	ПК-5, ПК-6	Т/К
	Итого	2			