

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

«28» апреля 2023 г.

протокол № 10

Зам. председателя совета

Г.Х. Романенко



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 врачей по теме «Лечение пострадавших с боевыми повреждениями конечностей»
 (общая трудоемкость освоения программы 72 академических часов)**

Цель: совершенствование способности и готовности врачей-травматологов-ортопедов осуществлять самостоятельную профессиональную деятельность по оказанию первичной врачебной и специализированной медико-санитарной, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, медицинской реабилитации пострадавшим на основе знания современных методов диагностики и лечения боевых повреждений конечностей.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: Травматология и ортопедия.

Общая трудоемкость обучения: 72 академических часа.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

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

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	В том числе					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	ОСК ³	ДОТ ⁴		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Общие вопросы боевой травмы конечностей»								
1.1	Войны и военные конфликты, помощь	1	-	-	-	-	1	ПК-4	Т/К ⁵

¹ Семинарские занятия.

² Практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Дистанционные образовательные технологии.

	населению и военнослужащим, роль и место травматолога-ортопеда								
1.2	Принцип этапности медицинской помощи, виды медицинской помощи населению и военнослужащим, медицинская эвакуация	2	-	-	1	-	1	ПК-4	Т/К
1.3	Виды боевой травмы конечностей, поражающее действие огнестрельного оружия, раневая баллистика	2	-	-	-	-	2	ПК-4	Т/К
1.4	Патофизиология и стадийность раневого процесса при боевых повреждениях конечностей	2	-	1	-	-	1	ПК-4	Т/К
1.5	Мероприятия, выполняемые на ранних этапах оказания помощи, приём, контроль и сортировка пострадавших	3	-	-	-	2	1	ПК-4	Т/К
Трудоемкость учебного модуля		10	-	1	1	2	6	ПК-4	П/А⁶
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Этап квалифицированной медицинской помощи»								
2.1	Принципы и виды хирургической обработки ран конечностей, тактика Damage Control Orthopedics, типичные ошибки	8	2	3	3	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.2	Внешний остеосинтез при лечении боевых повреждений конечностей, лечебная и лечебно-транспортная иммобилизация	10	2	4	-	4	-	ПК-1, ПК-2, ПК-4	Т/К
2.3	Способы временного закрытия дефектов тканей конечностей	4	2	-	2	-	-	ПК-2	Т/К
Трудоемкость учебного модуля		22	6	7	5	4	-	ПК-1, ПК-2, ПК-4	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Этап специализированной медицинской помощи»								
3.1	Ампутации при боевых повреждениях конечностей	8	2	3	3	-	-	ПК-2	Т/К
3.2	Коррекция деформаций конечностей, последовательный остеосинтез	8	2	3	3	-	-	ПК-2	Т/К
3.3	Лечение пациентов с дефектами мягких тканей конечностей	8	2	3	3	-	-	ПК-2	Т/К
3.4	Периоперационное ведение пациентов с боевой травмой конечностей	6	2	2	2	-	-	ПК-2	Т/К
3.5	Медицинская реабилитация и освидетельствование пострадавших с боевой травмой конечностей	4	2	1	1			ПК-3	Т/К
Трудоемкость учебного модуля		34	10	12	12	-	-	ПК-2, ПК-3	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	6	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Э⁷
Общая трудоемкость освоения программы		72	16	26	18	6	6		

⁵Текущий контроль.

⁶Промежуточная аттестация.

⁷Экзамен

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

«28» апреля 2023 г.

протокол № 10

Зам. председателя совета

Г.Х. Романенко



**8.1 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ «ЛЕЧЕНИЕ ПОСТРАДАВШИХ С
БОЕВЫМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОНЕЧНОСТЕЙ»
дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации врачей по теме
«Лечение пострадавших с боевыми повреждениями конечностей»
(срок обучения 72 академических часа)**

Задачи:

- совершенствовать имеющиеся знания по травматологии и ортопедии;
- совершенствовать навыки руководства принципами лечения пострадавших с боевыми повреждениями конечностей согласно протоколам, рекомендациям и указаниям;
- совершенствовать навыки применения различных методов постоянной и временной остановки кровотечения;
- совершенствовать навыки применения различных методов постоянной и временной фиксации отломков в аппаратах наружной фиксации, выполнения транспортной и лечебно-транспортной иммобилизации.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: Травматология и ортопедия.

Общая трудоемкость: 6 академических часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.5	Мероприятия, выполняемые на ранних этапах оказания помощи, приём, контроль и сортировка пострадавших	2	<ul style="list-style-type: none"> - правильной интерпретации результатов инструментальных исследований (обзорного рентгенологического, магнитно-резонансной и компьютерной томографии, рентгенконтрастных методов); - обоснования схемы, плана и тактики экстренной помощи больным с боевыми повреждениями конечностей, показаний, противопоказаний, объёма и сроков оперативного лечения на этапах первичной специализированной медико-санитарной помощи; 	ПК-4	Т/К
2.2	Внешний остеосинтез при лечении боевых повреждений конечностей, лечебная и лечебно- транспортная иммобилизация	4	<ul style="list-style-type: none"> - обоснования схемы, плана и тактики стационарного ведения больных с боевыми повреждениями конечностей, показаний, противопоказаний, объёма и сроков оперативного лечения на этапах специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи; - владения методикой оказания медицинской помощи пациентам с боевыми повреждениями конечностей в рамках: первичных врачебной и специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи; - хирургической обработки огнестрельной раны конечности, в том числе с использованием методов временной и окончательной остановки кровотечения, временного восстановления кровотока в повреждённых магистральных сосудах, временного закрытия раны и дефектов мягких тканей; - осуществления транспортной и лечебно-транспортной иммобилизации при боевых повреждениях конечностей, в том числе при помощи аппаратов наружной фиксации; - осуществления окончательной фиксации огнестрельных переломов костей конечностей, восстановления мягкотканых структур конечностей, восполнения дефектов кости и покровных тканей, а также ампутации конечности на разных уровнях; 	ПК-1, ПК-2, ПК-4	Т/К
Итого		6	-	-	-

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
«28» апреля 2023 г.
протокол № 10
Зам. председателя совета
Г.Х. Романенко



**8.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ «Общие
вопросы боевой травмы конечностей»**

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по
теме «Лечение пострадавших с боевыми повреждениями конечностей»

Задачи:

- совершенствовать знания о видах медицинской помощи населению и военнослужащим, медицинская эвакуация;
- совершенствовать знания о видах боевой травмы конечностей поражающее действие огнестрельного оружия, раневая баллистика;

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: Травматология и ортопедия.

Общая трудоемкость: 6 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ п/п	Название и темы рабочей программы	ость (акад. Формиру емы компетен ции	Обучение с применением ДОТ	
			Асинхронное обучение (заочное)	Синхронное обучение (очное)

				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Войны и военные конфликты, помощь населению и военнослужащим, роль и место травматолога-ортопеда	1	ПК-4			1	Вебинар
1.2	Принцип этапности медицинской помощи, виды медицинской помощи населению и военнослужащим, медицинская эвакуация	1	ПК-4			1	Вебинар
1.3	Виды боевой травмы конечностей, поражающее действие огнестрельного оружия, раневая баллистика	2	ПК-4			2	Вебинар
1.4	Патофизиология и стадийность раневого процесса при боевых повреждениях конечностей	1	ПК-4			1	Вебинар
1.5	Мероприятия, выполняемые на ранних этапах оказания помощи, приём, контроль и сортировка пострадавших	1	ПК-4			1	Вебинар
Итого		6		-	-	6	