

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Факультет дополнительного профессионального образования



«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по развитию
Н.Н. Патокина

2023_г.

АННОТАЦИЯ
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки «Травматология и ортопедия»
для непрерывного медицинского образования

Специальность: травматология и ортопедия

Актуальность

В программе уделено большое внимание этиологии и патогенезу травматолого-ортопедической патологии. Даны основные способы консервативного лечения патологии, применяемые в практической деятельности.

В первом разделе программы будут актуализированы сведения по методам исследования травматолого-ортопедических больных, особенностям течения травмы и регенерации кости в различных возрастных периодах, повреждениям костей таза и тазовых органов, вывихам верхних и нижних конечностей. Слушателям будут предложены современные сведения по синдрому длительного раздавливания, закрытому повреждению нижних конечностей.

При освоении второго раздела программы будут затронуты такие темы как врожденные аномалии развития и приобретенные деформации конечностей у детей, врожденный вывих бедра, нарушения осанки, заболевания и деформации стоп, заболевания кисти.

В рамках третьего раздела программы будут актуализированы знания по организации специализированной медицинской помощи больным с ожогами и их последствиями. Слушателям будут представлены современные данные, касающиеся ожогового шока, основных принцип организации противошоковой терапии, а также инфузионно-трансфузионной терапии при ожоговом шоке. Особое внимание будет уделено электротермическим и химическим ожогам, особенностям ожогов в детском возрасте, термоингаляционной травме.

Для закрепления навыков, полученных на теоретических занятиях в рамках цикла предусмотрены симуляционный курс и стажировка.

Цель Программы – получение врачами знаний в области травматологии и ортопедии, усовершенствование навыков ортопедических вмешательств и повышение качества оказания медицинской помощи у травматолого-ортопедических больных.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Срок обучения: 506 академических часов

Трудоемкость: 506 академических часов

Режим занятий: 6 учебных часов в день

Форма обучения очная, без применения ДОТ и ЭО, с полным отрывом от работы.

N п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкост ь (акад. час)	Формы обучения					Формируемы е компетенции	Форма контрол я
			Лекци и	СЗ*(59)	ПЗ*(60)	ОСК*(61)	С*(62)		
1.	Рабочая программа учебного раздела 1 Социальная гигиена и организация травматологической и ортопедической помощи в Российской Федерации								
1.1	Правила проведения комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и распространения заболеваний и их раннюю диагностику	6	-	-	-	-	6	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-10 ПК-11 ПК-12	Т/К
1.2	Правила проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществления диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	6	-	-	-	-	6	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-10 ПК-11 ПК-12	Т/К
1.3	Порядок применения социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и лиц молодого возраста с целью анализа травматологической ситуации на прикрепленном	6	-	-	-	-	6	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-10 ПК-11 ПК-12	Т/К

участке										
1.4	Основные принципы системы организации травматологической помощи в стране	4	4	-	-	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
1.5	Основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей деятельности травматолого-ортопедического учреждения	6	2	-	4	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
1.6	Основные медико-статистические показатели, характеризующие качество оказания медицинской помощи пациентам травматолого-ортопедического профиля	6	2	-	4	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
1.7	Документы, регламентирующие учет и отчетность лечебно-профилактической организации травматолого-ортопедического профиля	6	2	-	4	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
Трудоемкость учебного раздела 1		40	10	-	12	-	-	18	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12	П/А*(65)
2. Рабочая программа учебного раздела 2 Клиническая анатомия и оперативная хирургия										
2.1	Клиническая анатомия и оперативная хирургия	12	4	-	8	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
2.2	Анестезия,	20	8	-	12	-	-	-	УК-1, УК-2,	Т/К

интенсивная терапия и реанимация при травматологических и ортопедических операциях								УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	
Трудоемкость учебного модуля 2	32	12	-	20	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	П/А
3. Рабочая программа учебного раздела 3 Принципы системного анализа и синтеза в диагностическом алгоритме, определении тактики лечения пациентов с травмами и ортопедическими заболеваниями (общие вопросы травматологии и ортопедии)									
3.1 Травматическая болезнь. Общие изменения в организме при травме - патофизиология травматической болезни	6	3	-	3	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
3.2 Ожоги и отморожения	10	3	-	7	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
3.3 Раны и раневая инфекция. Клиника, диагностика, лечение	10	3	-	7	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
3.4 Методы исследования травматологических и ортопедических больных	12	3	-	9	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
3.5 Особенности повреждений опорно-двигательного	6	3		3				УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8,	Т/К

аппарата у детей

ПК-9, ПК-10,
ПК-11, ПК-12

Трудоемкость учебного раздела 3	44	15	-	29	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	П/А
4. Рабочая программа учебного раздела 4 Костная патология									
4.1 Доброкачественные опухоли костей	10	3	-	7	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
4.2 Злокачественные опухоли костей	10	3	-	7	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
4.3 Диспластические процессы в костях	10	3	-	7	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
4.4 Остеохондропатии	8	3	-	5	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
4.5 Дистрофические и атрофические процессы в костях	10	3	-	7	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
Трудоемкость учебного раздела 4	48	15	-	33	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6,	П/А

5. Рабочая программа учебного раздела 5 Врожденные и приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата

5.1	Врожденные заболевания шеи и грудной клетки	6	2	-	4	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
5.2	Врожденные заболевания и деформации позвоночника	8	2	-	6	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
5.3	Врожденные anomalies развития верхних конечностей	6	2	-	4	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
5.4	Врожденные anomalies развития нижних конечностей	6	2	-	4	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
5.5	Острые и хронические воспалительные заболевания костей и суставов (неспецифические)	6	2	-	4	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
5.6	Несросшиеся переломы, ложные суставы	6	2	-	4	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
5.7	Заболевания мышц, сухожилий,	6	2	-	4	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1,	Т/К

суставных сумок										
										ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
5.8	Паралитические деформации	6	2	-	4	-	-	-	-	УК-1, УК-2, Т/К УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
5.9	Сколиоз. Кифоз	6	2	-	4	-	-	-	-	УК-1, УК-2, Т/К УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
5.1 0	Заболевания плечевого, локтевого и лучезапястного суставов	6	2	-	4	-	-	-	-	УК-1, УК-2, Т/К УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
5.1 1	Заболевания кисти	4	2	-	2	-	-	-	-	УК-1, УК-2, Т/К УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
5.1 2	Заболевания тазобедренного сустава	6	2	-	4	-	-	-	-	УК-1, УК-2, Т/К УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
5.1 3	Заболевания коленного сустава	6	2	-	4	-	-	-	-	УК-1, УК-2, Т/К УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
5.1 4	Заболевания голени и голеностопного	6	2	-	4	-	-	-	-	УК-1, УК-2, Т/К УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4,

сустава								ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	
Заболевания и деформации стоп и пальцев	6	2	-	4	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
Трудоемкость учебного раздела 5	90	30	-	60	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	П/А
6 Рабочая программа учебного раздела 6 Частные вопросы травматологии и особенности лечения									
6.1 Открытые повреждения костей и суставов	14	4	-	10	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
6.2 Повреждения конечностей	14	4	-	10	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
6.3 Повреждения грудной клетки	14	4	-	10	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
6.4 Повреждения позвоночника и таза	14	4	-	10	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
6.5 Множественные переломы и	14	4	-	10	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1,	Т/К

сочетанные повреждения								ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	
6.6 Повреждения опорно-двигательного аппарата у детей, диагностика и принципы их лечения	14	4	-	10	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
Трудоемкость учебного раздела 6	84	24	-	60	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	П/А
7. Рабочая программа учебного раздела 7 Остеосинтез в травматологии и ортопедии									
7.1 Характеристика металлов, сплавов, конструкций, применяемых для имплантатов	2	1	-	1	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
7.2 Компрессионно-дистракционные методы остеосинтеза в травматологии и ортопедии	8	2	-	6	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
7.3 Эндопротезирование тазобедренного сустава	8	2	-	6	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
7.4 Эндопротезирование коленного сустава	8	2	-	6	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
7.5 Ревизионное	8	2	-	6	-	-	-	УК-1, УК-2,	Т/К

эндопротезировани е								УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	
7.6 Эндопротезировани е других суставов	4	2	-	2	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
7.7 Артроскопия	12	4	-	8	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
Трудоемкость учебного раздела 7	50	15	-	35	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	П/А
8. Рабочая программа учебного раздела 8 Комбинированные радиационные поражения									
8.1 Общие вопросы комбинированных радиационных поражений	2	2	-	-	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
8.2 Клинические формы комбинированных радиационных поражений	2	1	-	1	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
8.3 Лучевые ожоги	2	2	-	-	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К

8.4	Лечение комбинированных радиационных поражений	5	2	-	3	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
8.5	Диагностика и оказание хирургической помощи пострадавшим с комбинированными радиационными поражениями	5	2	-	3	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
Трудоемкость учебного раздела 8		16	9	-	7	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	П/А
9. Рабочая программа учебного раздела 9 Профилактика и вопросы реабилитации при травмах и ортопедических заболеваниях										
9.1	Профилактическая деятельность в травматологии и ортопедии	4	2	-	2	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
9.2	Средства медицинской реабилитации	8	2	-	6	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
9.3	Медицинская реабилитация пациентов с приобретенными и врожденными заболеваниями опорно- двигательного аппарата	8	2	-	6	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
9.4	Медицинская реабилитация пациентов с	8	2	-	6	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4,	Т/К

	повреждениями костей и суставов (переломы и вывихи)							ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	
9.5	Медицинская реабилитация пациентов после ампутации верхних и нижних конечностей	8	2	-	6	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
	Трудоемкость учебного раздела 9	36	10	-	26	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	П/А
10.	Рабочая программа учебного раздела 10 Оказание медицинской помощи при различных происшествиях и чрезвычайных ситуациях								
10.1	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях	16	2	-	8	6	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-13	Т/К
10.2	Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями	12	2	-	6	4	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-13	Т/К
10.3	Организация медицинской помощи при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций	14	2	-	8	4	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-13	Т/К
10.4	Организация медицинской помощи при огнестрельных повреждениях костно-мышечной системы, взрывной травме.	16	2	-	8	6			
	Трудоемкость учебного модуля 10	58	8	-	30	20	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1,	П/А

ПК-2, ПК-4,
ПК-5, ПК-6,
ПК-7, ПК-8,
ПК-9, ПК-10,
ПК-11, ПК-12

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	8	-	-	6	-	-	
Общая трудоемкость освоения программы	506	148	-	312	20	-	18

Экзамен