

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»

И.о. проректора по последипломному
образованию и лечебной работе
д.м.н. профессор И.А. Переслегина

« 16 »

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, термоягационной 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: 1298 академических часов

Трудоемкость: 1298 академических часов

Режим занятий: 6 учебных часов в день

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

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции и	СЗ*(14)	ПЗ*(15)	ОСК*(16)	С*(17)		
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 участке	6	-	-	-	-	6	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-11 ПК-12	Т/К
1.4	Основные принципы системы организации травматологической	8	8	-	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4,	Т/К

	помощи в стране								ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	
5	Основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей деятельности травматолого-ортопедического учреждения	10	4	-	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
6	Основные медико-статистические показатели, характеризующие качество оказания медицинской помощи пациентам травматолого-ортопедического профиля	11	4	-	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
7	Документы, регламентирующие учет и отчетность лечебно-профилактической организации травматолого-ортопедического профиля	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 1	61	20	-	23	-	-	18	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-10 ПК-11 ПК-12	П/А*(20)

Рабочая программа учебного раздела 2 Клиническая анатомия и оперативная хирургия

1	Клиническая анатомия и оперативная хирургия	32	6	-	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	Т/К
2	Анестезия, интенсивная терапия и реанимация при травматологических и ортопедических операциях	50	10	-	40	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10,	Т/К

								ПК-11, ПК-12	
Трудоемкость учебного раздела 2	82	16	-	66	-	-	-	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	16	10	-	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
3.2 Ожоги и отморожения	30	8	-	22	-	-	-	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	46	10	-	36	-	-	-	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	56	10	-	46	-	-	-	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 аппарата у детей	50	10		40				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 3	198	48	-	150	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4,	П/А

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

Рабочая программа учебного раздела 4 Костная патология										
1	Доброкачественные опухоли костей	26	8	-	18	-	-	-	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	Злокачественные опухоли костей	26	8	-	18	-	-	-	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	Диспластические процессы в костях	26	8	-	18	-	-	-	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	Остеохондропатии	20	6	-	14	-	-	-	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	Дистрофические и атрофические процессы в костях	26	8	-	18	-	-	-	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
Удоемкость учебного раздела 4		124	38	-	86	-	-	-	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

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

5.1	Врожденные заболевания шеи и грудной клетки	10	4	-	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
5.2	Врожденные заболевания и деформации позвоночника	10	4	-	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	10	4	-	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
5.4	Врожденные anomalies развития нижних конечностей	10	4	-	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
5.5	Острые и хронические воспалительные заболевания костей и суставов (неспецифические)	10	4	-	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
5.6	Несросшиеся переломы, ложные суставы	10	4	-	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
5.7	Заболевания мышц, сухожилий, суставных сумок	10	4	-	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

5.8	Паралитические деформации	10	4	-	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	Сколиоз. Кифоз	10	4	-	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
10	Заболевания плечевого, локтевого и лучезапястного суставов	10	4	-	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
11	Заболевания кисти	10	4	-	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
12	Заболевания тазобедренного сустава	10	4	-	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
13	Заболевания коленного сустава	10	4	-	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
4	Заболевания голени и голеностопного сустава	10	4	-	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

5.15	Заболевания и деформации стоп и пальцев	10	4	-	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
	Трудоёмкость учебного раздела 5	150	60	-	90	-	-	-	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	38	10	-	28	-	-	-	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	38	10	-	28	-	-	-	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	38	10	-	28	-	-	-	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	38	10	-	28	-	-	-	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 сочетанные повреждения	38	10	-	28	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10,	Т/К

									ПК-11, ПК-12	
5.6	Повреждения опорно-двигательного аппарата у детей, диагностика и принципы их лечения	38	10	-	28	-	-	-	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
	Трудоёмкость учебного раздела 6	228	60	-	168	-	-	-	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
	Рабочая программа учебного раздела 7 Остеосинтез в травматологии и ортопедии									
1	Характеристика металлов, сплавов, конструкций, применяемых для имплантатов	6	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
2	Компрессионно-дистракционные методы остеосинтеза в травматологии и ортопедии	28	8	-	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	Т/К
3	Эндопротезирование тазобедренного сустава	28	8	-	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	Т/К
4	Эндопротезирование коленного сустава	28	8	-	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	Т/К
5	Ревизионное эндопротезирование	28	8	-	20	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8,	Т/К

								ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	
7.6	Эндопротезирование других 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
7.7	Артроскопия	36	8	-	28	-	-	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	168	50	-	118	-	-	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	6	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
8.2	Клинические формы комбинированных радиационных поражений	16	6	-	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
8.3	Лучевые ожоги	18	6	-	12	-	-	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	32	8	-	24	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6,	Т/К

									ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	
3.5	Диагностика и оказание хирургической помощи пострадавшим с комбинированными радиационными поражениями	32	8	-	24	-	-	-	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	104	34	-	70	-	-	-	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
--	---------------------------------	-----	----	---	----	---	---	---	---	-----

Рабочая программа учебного раздела 9 Профилактика и вопросы реабилитации при травмах и ортопедических заболеваниях

1	Профилактическая деятельность в травматологии и ортопедии	8	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

2	Средства медицинской реабилитации	15	5	-	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
---	-----------------------------------	----	---	---	----	---	---	---	---	-----

3	Медицинская реабилитация пациентов с приобретенными и врожденными заболеваниями опорно-двигательного аппарата	26	6	-	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	Т/К
---	---	----	---	---	----	---	---	---	---	-----

4	Медицинская реабилитация пациентов с повреждениями костей и суставов (переломы и вывихи)	26	6	-	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	Т/К
---	--	----	---	---	----	---	---	---	---	-----

9.5	Медицинская реабилитация пациентов после ампутации верхних и нижних конечностей	26	6	-	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	Т/К
Трудоемкость учебного раздела 9		101	27	-	74	-	-	-	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 10 Оказание медицинской помощи при различных происшествиях и чрезвычайных ситуациях									
9.1	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	22	2	-	16	4	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-13	Т/К
9.2	Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями	12	2	-	8	2	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-13	Т/К
9.3	Организация медицинской помощи при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций	18	2	-	12	4	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-13	Т/К
9.4	Организация медицинской помощи при огнестрельных повреждениях костно-мышечной системы, взрывной травме.	22	2	-	16	4	-	-		
Трудоемкость учебного раздела 10		74	8	-	52	14	-	-	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
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		8	-	-	6	-	-	-		Экзамен

Общая трудоемкость
освоения программы

1298

361

-

897

14

-

18