



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

АННОТАЦИЯ

Наименование программы	« Инновационные методы ортезирования в профилактике и лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата »
Вид программы (ПК, ПП)	ПК
Трудоёмкость программы	36 часов
Форма обучения	Очно-заочная
Специальность, по которой реализуется программа	Травматология и ортопедия, Хирургия, Физическая и реабилитационная медицина
Краткое описание программы	Повышение квалификации врачей в области применения ортезов и медицинских компрессионных изделий для профилактики, лечения заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата, а также интеграция методов ортезирования в комплексные программы медицинской реабилитации.
Контингент слушателей	Врачи
Требования к слушателям	Специальности: Травматология и ортопедия, Хирургия или Физическая и реабилитационная медицина
Формируемые компетенции, знания, умения, навыки	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8. В результате освоения программы обучающийся должен: Знать: <ul style="list-style-type: none">- законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения и медицинской реабилитации;- основы медицинской деонтологии;- основы анатомии и физиологии человека, половозрастные особенности опорно-двигательного аппарата;- анатомо-биомеханические особенности суставов, позвоночника и стопы;- основные виды клинико-функциональных и инструментальных методов диагностики, используемых при выборе ортезов;- классификацию ортезов по анатомическим областям, функциям и степени фиксации;- виды медицинских компрессионных изделий и их роль в профилактике тромбоза глубоких вен и хронической венозной недостаточности;- показания и противопоказания к применению ортезов и компрессионной терапии у взрослых и детей;- основные причины и проявления осложнений ортезотерапии и компрессионного лечения;- принципы построения программ медицинской реабилитации при заболеваниях и последствиях травм опорно-двигательного аппарата;- свойства современных материалов, используемых при изготовлении ортезов, и возможности их моделирования;- основы применения цифровых технологий и трехмерного моделирования при создании индивидуальных ортезов;- правовые и этические аспекты применения ортезов и других технических

	<p>средств реабилитации.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять показания к проведению клинико-функционального и инструментального обследования пациента перед назначением ортеза; - интерпретировать результаты обследования с учетом задач ортезирования и реабилитации; - формулировать клинический диагноз и описывать функциональные ограничения, значимые для выбора ортеза; - подбирать тип ортеза и класс компрессии с учетом диагноза, степени функциональных ограничений и уровня физической активности пациента; - определять режим ношения ортеза и длительность применения компрессионной терапии; - информировать пациента о целях, ожидаемых эффектах и возможных ограничениях, связанных с применением ортезов; - планировать этапы медицинской реабилитации с включением ортезирования и лечебной физкультуры; - оценивать динамику функционального состояния пациента на фоне применения ортезов и других средств реабилитации; - взаимодействовать с врачом физической и реабилитационной медицины, техническим специалистом и инструктором по лечебной физкультуре при коррекции реабилитационной программы. <p>Приобрести навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навык проведения клинического осмотра опорно-двигательного аппарата; - навык выполнения базовых антропометрических и функциональных измерений; - навык документирования исходного статуса пациента для последующей оценки эффективности ортезирования; - навык примерки и подгонки ортезов для верхних и нижних конечностей, позвоночника и стопы; - навык контроля комфорта и безопасности ношения ортезов и компрессионных изделий; - навык оформления медицинской документации при назначении ортезирования и компрессионной терапии; - навык анализа клинических случаев с использованием ортезирования и компрессионной терапии; - навык участия в разработке и корректировке индивидуальных программ реабилитации; - навыками командного взаимодействия в процессе ведения пациента с заболеваниями и травмами опорно-двигательного аппарата.
Учебный план	<p>Модуль 1. Теоретические основы ортезирования опорно-двигательного аппарата.</p> <p>Модуль 2. Стопа, компрессионная терапия и правовые аспекты ортезирования.</p> <p>Модуль 3. Инновации и особенности ортезирования у отдельных групп пациентов.</p> <p>Модуль 4. Практическое ортезирование по областям.</p> <p>Модуль 5. Изготовление индивидуальных ортезов и командная работа.</p> <p>Итоговая аттестация (зачет: тестирование, решение ситуационных задач и собеседование).</p>