

## ИНФОРМАЦИЯ ПО СЕМИНАРАМ И КОНФЕРЕНЦИЯМ, 2018 год

| № | СЕМИНАР   | ДАТЫ                           | КОМПАНИИ                      | ОПИСАНИЕ  | СТОИМОСТЬ   |
|---|---|--------------------------------|-------------------------------|---|-------------|
| 1 | Изготовление аппарата на всю ногу типа АН-8 (КАФО) из термопластов.                   | 22-26 января<br>5 дней         | ООО «Экспресс-Орто»<br>BECKER | Практика:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• консультация ортопеда;</li> <li>• изготовление гипсового слепка;</li> <li>• изготовление примерочной (термопластичной) гильзы;</li> <li>• сборка;</li> <li>• статическая и динамическая примерка.</li> </ul>  | 30 000 руб. |
| 2 | Изготовление протеза голени с лайнером, дистальное крепление.                         | 29 января - 1 февраля<br>4 дня | ОТТОВОСК                      | Теория:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• виды лайнеров для протезов голени и рекомендации к назначению;</li> <li>• варианты крепления протеза голени и рекомендации к назначению;</li> <li>• виды стоп, рекомендации к назначению;</li> <li>• схема построения.</li> </ul> Практика:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах;</li> <li>• сборка протеза;</li> <li>• особенности обучения ходьбе;</li> <li>• динамическая примерка.</li> </ul> | 32 000 руб. |
| 3 | Изготовление протеза бедра с скелетированной культеприемной гильзой, система RevoFit. | 5-9 февраля<br>5 дней          | ОТТОВОСК                      | Теория:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• форма культеприемной гильзы бедра;</li> <li>• варианты крепления протеза бедра;</li> <li>• материалы для изготовления скелетированной гильзы бедра;</li> <li>• коленные модули, рекомендации к назначению.</li> </ul> Практика:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• изготовление слепка, примерочной и</li> </ul>   | 40 000 руб. |

|   |   |                                 |                               |  |   |
|---|---|---------------------------------|-------------------------------|--|---|
|   |   |                                 |                               | <p>постоянной гильзы в группах;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сборка протеза;</li> <li>• особенности обучения ходьбе;</li> <li>• динамическая примерка.</li> </ul>  |   |
| 4 | <p>Силиконовые чехлы для протезирования нижних конечностей Endolite. Протезы с внешним источником энергии и микропроцессорным управлением.</p>  | <p>12-14 февраля<br/>3 дня</p>  | <p>VitaOrta<br/>Endolite</p>  | <p>Ведущий технический специалист и руководитель производства Endolite расскажет о:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Силиконовых чехлах производства Endolite, для протезирования при ампутации на уровне голени.</li> <li>2. Силиконовых чехлах производства Endolite, для протезирования при ампутации на уровне бедра.</li> <li>3. Базовая и расширенная сборки коленного модуля ORION3 и комбинации стопа ELAN/ORION.</li> <li>4. Базовая и расширенная сборки системы конечности LINX.</li> </ol>  | <p>9 000 руб.</p>   |
| 5 | <p>КОНФЕРЕНЦИЯ.<br/>Технологии Össur: спортивное протезирование, школа ходьбы, бионические протезы.<br/>Место проведения: «Грозненский» филиал ФГУП «Московское ПрОП» Минтруда России</p> | <p>18-22 февраля<br/>5 дней</p> | <p>МЕТИЗ ИМПЭКС<br/>ÖSSUR</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Спортивное протезирование – технологии изготовления приёмных гильз, особенности подбора модулей, сборка и настройка спортивных протезов голени и бедра.</li> <li>• Бионические технологии в протезировании нижних конечностей. Назначение. Сборка и настройка протезов голени и бедра с внешним источником энергии. Демонстрация на пациентах.</li> <li>• Электронные протезы верхних конечностей. Назначение. Показания и противопоказания. Демонстрация возможностей модулей Touch Bionics.</li> <li>• Школа ходьбы. Работа с первичными и</li> </ul> | <p>Участие бесплатно (оплата дороги и проживание 26200 / 20200)</p> |

|   |   |                                  |                               |  |             |
|---|---|----------------------------------|-------------------------------|--|-------------|
|   |   |                                  |                               | повторными пациентами. Особенности обучения пациентов с разными уровнями ампутации: голень, бедро, парные ампутации.   |             |
| 6 | Изготовление аппарата на всю ногу типа АН-8 (КАФО) из термопластов.   | 19-22 февраля<br>4 дня           | ООО «Экспресс-Орто»<br>BECKER | Практика:<br>• консультация ортопеда;<br>• изготовление гипсового слепка;<br>• изготовление примерочной (термопластичной) гильзы;<br>• сборка;<br>• статическая и динамическая примерка.   | 24 000 руб. |
| 7 | Изготовление протеза голени с вакуумной системой Harmony (Harmony P4)   | 26 февраля -<br>1 марта<br>4 дня | ОТТОВОСК                      | Теория:<br>• модельный ряд лайнеров для протезов «Хармони» и рекомендации к назначению;<br>• виды системных модулей «Хармони» и рекомендации к назначению;<br>• модули стопы, рекомендации к назначению;<br>• схема построения.<br>Практика:<br>• изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах;<br>• сборка протеза;<br>• особенности обучения ходьбе;<br>• динамическая примерка. | 32 000 руб. |
| 8 | Изготовление биоэлектрического протеза предплечья с комплектующими Kesheng Shanghai, Danyang Protheses Factory, Fillauer Companies, The Li. | 5-7 марта<br>3 дня               | ООО «Бета»                    | В процессе семинара будет представлен ряд комплектующих, существенно удешевляющих себестоимость изготовления биоэлектрических протезов. При этом будут захвачены все сегменты: от самых простых и дешевых кистей до кистей с пропорциональным контролем управления и далее до бионической кисти с пятью моторами KS Bionic.  | 18 000 руб. |

|    |   |                       |                                     |   |             |
|----|---|-----------------------|-------------------------------------|---|-------------|
|    |   |                       |                                     | В практической части: изготовление приемных гильз биоэлектрических протезов предплечья, включая все этапы производства.   |             |
| 9  | Изготовление протеза голени с лайнером, вакуумное крепление (пассивная вакуумная система и система DVS) | 12-15 марта<br>4 дня  | ОТТОВОСК                            | Теория:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• виды лайнеров для протезов голени и рекомендации к назначению;</li> <li>• варианты крепления протеза голени и рекомендации к назначению;</li> <li>• виды стоп, рекомендации к назначению - схема построения.</li> </ul> Практика:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах;</li> <li>• сборка протеза;</li> <li>• особенности обучения ходьбе;</li> <li>• динамическая примерка.</li> </ul> | 32 000 руб. |
| 10 | Изготовление протеза бедра с лайнером, система ProSeal  | 19-23 марта<br>5 дней | ОТТОВОСК                            | Теория:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• форма культеприемной гильзы бедра;</li> <li>• принцип работы системы;</li> <li>• коленные модули, рекомендации к назначению;</li> <li>• виды стоп, рекомендации к назначению</li> </ul> Практика:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах;</li> <li>• сборка протеза;</li> <li>• особенности обучения ходьбе;</li> <li>• динамическая примерка.</li> </ul>                                 | 40 000 руб. |
| 11 | Сертификация C-Leg 4  | 20-21 марта<br>2 дня  | ОТТОВОСК                            |   | Бесплатно   |
| 12 | Изготовление голеностопного ортеза с  | 26-30 марта<br>5 дней | ООО «Антарес»<br>Orthopartners (NL) | Изготовление голеностопного ортеза с задней стенкой в виде динамической карбоновой  | 13 000 руб. |

|    |   |                       |                       |   |             |
|----|---|-----------------------|-----------------------|---|-------------|
|    | динамической карбоновой пружиной.<br>Двухкомпонентный эпоксидный клей.<br>Применение и методы работы.                     |                       | Fabtech Systems (USA) | пружины. Ортез представляет собой модульную систему, состоящую из трех компонентов. Отличительной особенностью данного ортеза является заменяемая задняя карбоновая пружина, которая может быть легко заменена при повреждении или изменении потребностей пациента.   |             |
| 13 | Изготовление протеза бедра с лайнером, система KISS, замковое крепление   | 2–6 апреля<br>5 дней  | ОТТОВОСК              | Теория:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• виды лайнеров для протезов бедра и рекомендации к назначению;</li> <li>• варианты крепления протеза бедра и рекомендации к назначению;</li> <li>• коленные модули, рекомендации к назначению;</li> </ul> виды стоп, рекомендации к назначению.<br>Практика:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах;</li> <li>• сборка протеза;</li> <li>• особенности обучения ходьбе;</li> <li>• динамическая примерка.</li> </ul> | 40 000 руб. |
| 14 | Знакомство с Vincent (Германия): протезирование верхних конечностей.<br>Regal (Китай) – силиконовые косметические изделия | 16-18 апреля<br>3 дня | VitaOrta<br>Endolite  | 1. Знакомство с разновидностью производимых Винсент кистями программирование. Особенности установки, назначения.<br>2. Кисти Regal. Особенности оформления заказа, снятие мерок с культи пациента при заказе стандартных силиконовых оболочек, выбор подходящих моделей и размеров по таблице. Особенности оформления заказа, снятие мерок с культи пациента, снятие негативов для заказа индивидуальных  | 9 000 руб.  |

|    |  |                       |                                  |  |             |
|----|--|-----------------------|----------------------------------|--|-------------|
|    |  |                       |                                  | силиконовых оболочек верхних конечностей. Дополнительные опции.<br>3. Силиконовые оболочки стопы Regal. Особенности оформления заказа, снятие мерок с культи пациента при заказе стандартных силиконовых оболочек, выбор подходящих моделей и размеров по таблице. Особенности оформления заказа, снятие мерок с культи пациента, снятие негативов для заказа индивидуальных силиконовых оболочек нижних конечностей. Дополнительные опции.  |             |
| 15 | Сертификация Michelangelo  | 17-18 апреля<br>2 дня | ОТТОВОСК                         |  | Бесплатно   |
| 16 | Изготовление индивидуальных силиконовых лайнеров. Изготовление приёмных гильз протезов с применением современных композитных материалов и косметики из пенополиуретана для протеза голени. Копирование приёмных гильз голени и бедра с применением силикона. | 23-26 апреля<br>4 дня | МЕТИЗ ИМПЭКС<br>COP SAS (France) | Теория: индивидуальные лайнеры голени и бедра, рекомендации к применению; материалы и технологии изготовления индивидуального силиконового лайнера.<br>Практика:<br>• Изготовление индивидуальных силиконовых лайнеров в условиях протезно-ортопедического предприятия.<br>• Изготовление приемных гильз протезов бедра и голени с использованием современных композитных материалов;<br>• Изготовление косметики из пенополиуретана за 15 мин;<br>• Копирование приемных гильз голени и бедра с применением силикона.<br>Технические специалисты: Jean-Noël AGATI, Léo ROCA, Stephane Paillet, David Denis. | 20 000 руб. |
| 17 | Сертификация Meridium  | 24-25 апреля          | ОТТОВОСК                         |  | Бесплатно   |

|    |  |                     |                             |  |              |
|----|--|---------------------|-----------------------------|--|--------------|
|    |  | 2 дня               |                             |  |              |
| 18 | Изготовление косметических и тяговых протезов рук после ампутации на уровне предплечья                       | 14–18 мая<br>5 дней | ОТТОВОСК                    | Теория:<br>• подбор комплектующих для косметических и тяговых протезов;<br>• варианты крепления протеза предплечья;<br>• материалы для изготовления гильз предплечья.<br>Практика:<br>• изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах;<br>• сборка протезов;<br>• примерка, обучение пользованию.   | 40 000 руб.  |
| 19 | OTWorld 2018 – международный конгресс, специализированная выставка ортопедической и реабилитационной техники | 14-19 мая<br>6 дней |                             | Основные разделы: ортопедическая техника; реабилитационная техника, техническая реабилитация; техника для производства ортопедической обуви; оборудовании для мастерских и магазинов; научные исследования, повышение квалификации.  | От 1221 евро |
| 20 | Гильзы переменного объема в протезировании и ортезировании.  | 21-25 мая<br>5 дней | ООО «Бета»<br>Click Medical | На этом практическом семинаре участники ознакомятся с идеологией приемных гильз переменного объема для бедра (используя Revofit Versa), голени (используя Revofit Direct), голеностопных и коленных ортезов (используя ClickFit Straps), туторов (используя OrtoFit Lacers), корсетов (используя ClickFit Dynamic Straps), а также с революционной технологией крепления силиконовых чехлов в протезе (Revofit Lanyard).<br>Семинар ведет изобретатель технологии Joe Mahon. | 20 000 руб.  |
| 21 | Сертификация Genium  | 22-23 мая           | ОТТОВОСК                    |  | Бесплатно    |

|    |   |                           |   |  |  |
|----|---|---------------------------|---|--|--|
|    |   | 2 дня                     |   |  |  |
| 22 | Изготовление протезов с внешним источником энергии при ампутации предплечья   | 28 мая - 1 июня<br>5 дней | МЕТИЗ ИМПЭКС.   | <p>Теория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Назначение биоэлектрических кистей i-limb™ TOUCH BIONICS.</li> <li>• Виды биоэлектрических кистей и запястий для биоэлектрических кистей i-limb™.</li> <li>• Виды электродов и косметических оболочек для биоэлектрических кистей i-limb™.</li> <li>• Презентация продукции REBORN.</li> </ul> <p>Практика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поиск активных точек для снятия биопотенциала мышц.</li> <li>• Снятие и моделирование слепка на культю предплечья</li> <li>• Изготовление культеприемной гильзы.</li> </ul> <p>Сборка протеза.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройка протеза. Обучение пользованию протезом пациента.</li> </ul> | 25 000 руб.  |
| 23 | <p>КОНФЕРЕНЦИЯ.</p> <p>Протезирование и ортезирование нижних конечностей.</p> <p>Международное сотрудничество и новейшие технологии на российском рынке.</p> <p>Место проведения: «Санкт-Петербургский» филиал ФГУП «Московское ПрОП» Минтруда России</p> | 28 мая - 1 июня<br>5 дней | <p>ООО «Антарес»</p> <p>Freedom Innovations</p> <p>Nabtesco</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентация компании Nabtesco corp (Япония), коленные модули Nabtesco corp., представленные на российском рынке, серия Intelligent Knee.</li> <li>• Презентация первого в мире четырехзвенного гидравлического коленного модуля Allux, полностью управляемого микропроцессором (фаза переноса и фаза опоры).</li> </ul> <p>Практика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Варианты сборки протезов с различными коленными модулями компании Nabtesco corp., схемы построения протеза бедра.</li> <li>• Установка и настройка коленного модуля</li> </ul>  | Участие бесплатно (оплата дороги и проживание 23600 / 13900) |



|    |   |                     |  |  |                   |
|----|---|---------------------|--|--|-------------------|
|    |   |                     |  | Гибрид («Hybrid») на пациенте.<br>• Установка и настройка коленного модуля Allux на пациенте.  |                   |
| 24 | Курс изготовления гильзы бедра.   | 4-7 июня<br>4 дня   | VitaOrta<br>Endolite                     | Косметическая гильза бедра с захватом седалищного бугра (Cosmetic Ischial Containment Socket). Изучение на практике различных форм приёмных гильз Ischial, которая даёт лучшее управление в фазе опоры, лучшее управление в фазе переноса, более равномерно распределяет нагрузку.<br>Практика:<br>• Снятие негатива, заливка слепка, обработка слепка, корректировка слепка.<br>• Изготовление диагностической гильзы.<br>• Статическая примерка диагностической гильзы, корректировка.<br>• Изготовление постоянной гильзы.<br>• Динамическая примерка.<br>Семинар проводит ведущий технический специалист, руководитель производства Endolite (Великобритания) John Ross. | 28 000 руб.       |
| 25 | Изготовление биоэлектрического протеза предплечья «Страдивари»                        | 8-9 июня<br>2 дня   | Моторика                                 | Знакомство и обучение изготовлению полноценного изделия «Страдивари».  | Участие бесплатно |
| 26 | Изготовление протеза голени с тестированием различных классов энергосберегающих стоп. | 13-15 июня<br>3 дня | ООО «Бета»<br>COLLEGE PARK<br>Industries | Основная цель семинара - ознакомление протезистов со всем диапазоном производимых College Park Industries стоп: анатомической стопой Trustep, гидравлической стопой Odyssey, спортивной стопой Soleus. Обсуждение особенностей подбора той или иной стопы под потребности пациента, практическая работа по   | 20 000 руб.       |

|    |   |                 |                      |  |  |   |
|----|---|-----------------|----------------------|--|--|---|
|    |   |                 |                      | изготовлению протеза голени для двух пациентов различного уровня активности. Это уникальный случай пообщаться с клиническим специалистом из США и посмотреть приёмы его работы.<br>Семинар ведут Jonathan Cook и John Szasz. |  |   |
| 27 | Учебный курс: протезировании при ампутации бедра (Transfemoral prosthetics).    | курс: при бедра | 18-22 июня<br>5 дней | Federal Academy of Orthopaedic Technology:<br>BUFA Bundesfachschule<br>Orthopädie-Technik<br>Dortmund, Germany   | Теория:<br>• Биомеханические основы создания гильзы бедра после трансфеморальной ампутации; дальнейшая разработка гильзы бедра с захватом седалищной кости и оси седалищной кости (Ischial / Ramus Containment Socket).<br>• Оценка состояния и измерение параметров пациента.<br>• Основы выбора компонентов коленного сустава.<br>• Основы выбора комплектующих.<br>• Основы построения протезов.<br>Практика:<br>• Оценка состояния пациента, измерения, снятие негатива и проектирование гильзы.<br>• Модификация позитива.<br>• Демонстрация критериев примерки.<br>• Занятие по сборке протезов. | • 114 000 руб. для филиалов<br>• 140 000 руб. для частных организаций |
| 28 | Изготовление биоэлектрических протезов рук после ампутации на уровне предплечья |                 | 25-29 июня<br>5 дней | ОТТОВОСК   | Теория:<br>• подбор комплектующих для биоэлектрических протезов,<br>• варианты крепления протеза предплечья,<br>• материалы для изготовления гильзы предплечья.<br>Практика:   | 40 000 руб.   |

|    |   |                      |                                  |  |             |
|----|---|----------------------|----------------------------------|--|-------------|
|    |   |                      |                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах,</li> <li>• сборка протезов,</li> <li>• примерка, обучение пользованию.</li> </ul>   |             |
| 29 | Изготовление косметических протезов рук после ампутации на уровне плеча                                 | 9–13 июля<br>5 дней  | ОТТОВОСК                         | <p>Теория: подбор комплектующих; варианты крепления протеза плеча; материалы для изготовления гильз плеча.</p> <p>Практика: изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах; сборка протезов; примерка, обучение пользованию.</p>   | 40 000 руб. |
| 30 | Семейство коленных модулей VGK. Взгляд конструктора-разработчика на актуальные проблемы протезирования. | 16-19 июля<br>4 дня  | ООО «Бета»<br>Orthomobility Ltd. | <p>На семинаре рассматривается набор задач, стоящий перед разработчиком коленного модуля и обеспечивающий пациенту безопасное и стабильное пользование протезом бедра. Обсуждается как эти задачи частично решаются в различных коленных модулях и показываются границы безопасного пользования протезом в каждом случае. Jacob Boender подробно расскажет как он пришел к идее создания коленного модуля VGK. Отдельной темой будут затронуты потребности пациентов с короткой культей бедра. Будет рассказано как, сместив центр масс протеза проксимально, можно добиться лучшей управляемости протезом в этом сложном случае.</p> <p>Семинар ведут Jacob и Jennifer Boender.</p> | 18 000 руб. |
| 31 | Изготовление ортопедического аппарата на всю ногу   | 23-27 июля<br>5 дней | ОТТОВОСК                         | <p>Теория: подбор комплектующих; материалы для изготовления ортопедического аппарата; биомеханические аспекты системы.</p> <p>Практика: изготовление слепка, примерочного и постоянного аппарата в</p>   | 40 000 руб. |

|    |   |                              |  |   |   |
|----|---|------------------------------|--|---|---|
|    |   |                              |  | группах; сборка ортезов; примерка, обучение пользованию.  |   |
| 32 | Изготовление протеза голени с системой Unity, Össur.  | 30 июля – 2 августа<br>4 дня | МЕТИЗ ИМПЭКС<br>ÖSSUR  | Теория:<br>• Типы силиконовых чехлов Össur на голень с системой UNITY.<br>• Стопы Össur. Назначение, подбор и установка в протез.<br>• Технология изготовления полноконтактной гильзы голени с активным вакуумом.<br>• Новинки продукции МЕТИЗ ИМПЭКС.<br>Практика:<br>• Снятие и моделирование слепка на голень с чехлом с мембраной.<br>• Изготовление приёмной гильзы из сополиэстера.<br>• Сборка и настройка протезов с разными видами стоп.<br>• Примерка и юстировка в динамике. | 20 000 руб.   |
| 33 | Учебный курс: ортезы голеностопного сустава (Transtibial orthotics, AFO – ankle foot orthoses). | 6-10 августа<br>5 дней       | Federal Academy of Orthopaedic Technology:<br>BUFA Bundesfachschule<br>Orthopädie-Technik<br>Dortmund, Germany | Федеральная академия ортопедических технологий (Дортмунд, Германия) проведёт курс семинаров с целью обучения основным навыкам в области ортопедических технологий. Этот курс предназначен для техников-ортопедов, имеющих, по крайней мере, три года соответствующего профессионального опыта.  | • 114 000 руб. для филиалов<br>• 140 000 руб. для частных организаций |
| 34 | Изготовление гильзы бедра M.A.S. 2.0 (Marlo Anatomical Socket).                                 | 14–17 августа<br>4 дня       | ООО «Бета»<br>Rodolfo Marlo Ortiz  | На сегодняшний момент приемная гильза M.A.S. обеспечивает не только костный замок, но и предусматривает наличие ряда каналов, учитывающих сокращение отдельных мышц культы. За счет обхвата и замыкания рамуса существенно возрастает   | 100 000 руб.  |

|    |  |                                 |   |   |  |
|----|--|---------------------------------|---|---|--|
|    |  |                                 |   | <p>управляемость протезом, а количество болевых ощущений у пациента при посадке в протез наоборот падает.</p> <p>Семинар ведет изобретатель технологии Marlo Ortiz.</p>   |  |
| 35 | <p>Школа ходьбы.</p> <p>Место проведения: студия Люис, Москва, Волгоградский проспект, д. 32, к. 11, 4 этаж (м. Волгоградский проспект)</p>                              | <p>20-24 августа<br/>5 дней</p> | ОТТОВОСК  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Постоперативная терапия: отёки, положение культы, формирование культы, увеличение мобильности пациента, уменьшение чувствительности, фантомные боли (зеркальная терапия).</li> <li>2. Первые упражнения по ходьбе и стоянию: распределение веса при стоянии, техника ходьбы / средства опоры - редуцирование.</li> <li>3. Различные комплексы упражнений.</li> <li>4. Упражнения на равновесие.</li> <li>5. Тренировка здоровой конечности.</li> <li>6. Стабилизация корпуса.</li> <li>7. Ошибки ходьбы и их причины.</li> <li>8. Коленные модули – рекомендации к обучению.</li> <li>9. Протезы для бега – особенности обучения</li> </ol> | 20 000 руб.                            |
| 36 | <p>Стопы Rush для активных и спортивных пациентов. Сравнение с другими композитными стопами. Композитные материалы для изготовления приёмных гильз: трюки и решения.</p> | <p>21-24 августа<br/>4 дня</p>  | <p>ООО «Бета»<br/>ST&amp;G Corporation<br/>Ability Dynamics</p> | <p>На семинаре будут представлены композитные стопы Rush изготовленные из специального материала «flexion», позволяющие выдерживать спортивные ударные нагрузки без потери гибкости стопы. Обсуждаются различные технические решения, заложенные в дизайн стопы, и преимущества для пациента. Во второй части семинара будут представлены новые композитные материалы для изготовления лёгких – прочных - гибких приемных гильз.</p>  | <p>Стоимость сообщим дополнительно</p> |

|    |   |                         |   |  |                                 |
|----|---|-------------------------|---|--|---------------------------------|
|    |   |                         |   | Будет обсуждаться подбор материала и выбор расположения волокон разных слоёв ламината для создания необходимой жёсткости / гибкости гильзы.<br>Семинар ведут Steven Sherman и Glenn Choi.  |                                 |
| 37 | Изготовление протеза голени для купания.  | 28-31 августа<br>4 дня  | ООО «Бета»<br>PROTEOR Handicap<br>Technologie | Основная цель семинара: ознакомление протезистов с французской технологией изготовления полого каркасного протеза голени из углепластика. В результате в протезе не содержится ни одного металлического элемента, и он пригоден не только для посещения душа, но и для отдыха на море. За счёт каркасной конструкции достигается чрезвычайная лёгкость протеза.<br>Семинар ведет Vincent Drouin. | Стоимость сообщим дополнительно |
| 38 | Принципы работы с силиконами. Изготовление индивидуальных силиконовых лайнеров. | 3-7 сентября<br>5 дней  | ООО «Антарес»<br>Silcomed (Germany)           |  | Стоимость сообщим дополнительно |
| 39 | Курс изготовления гильзы голени   | 10-13 сентября<br>4 дня | VitaOrta<br>Endolite                          | Практика:<br>1. Снятие негатива, заливка слепка, обработка слепка, корректировка слепка.<br>2. Изготовление диагностической гильзы.<br>3. Статическая примерка диагностической гильзы, корректировка.<br>4. Изготовление постоянной гильзы.<br>Динамическая примерка.<br>Семинар проводит John Ross.   | 28 000 руб.                     |
| 40 | Изготовление протеза голени с силиконовым чехлом Seal-in, Össur.                | 17-20 сентября<br>4 дня | МЕТИЗ ИМПЭКС<br>ÖSSUR                         | Теория:<br>• Типы силиконовых чехлов Össur на голень с вакуумным креплением.<br>• Стопы Össur. Назначение, подбор и  | 20 000 руб.                     |

|    |  |                          |                               |   |   |
|----|--|--------------------------|-------------------------------|---|---|
|    |  |                          |                               | <p>установка в протез.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технология изготовления полноконтактной гильзы голени с вакуумным креплением</li> </ul> <p>Практика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Снятие и моделирование слепка на голень с чехлом с мембраной.</li> <li>• Изготовление приёмной гильзы из сополиэстера.</li> <li>• Сборка и настройка протезов с разными видами стоп.</li> <li>• Примерка и юстировка в динамике.</li> </ul>   |   |
| 41 | Изготовление аппарата на всю ногу с полукорсетом.  | 24-28 сентября<br>5 дней | ООО «Экспресс-Орто»<br>BECKER |   | 30 000 руб.   |
| 42 | <p>КОНФЕРЕНЦИЯ.</p> <p>X ежегодная Конференция технических специалистов протезно-ортопедической отрасли</p> <p>Место проведения г. Сочи, Красная Поляна, пос. Эсто-Садок, Горки Город.</p> | 1-5 октября<br>5 дней    | Otto<br>bock                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Совместный просмотр фильма «Со дна вершины».</li> <li>• Последние новинки. Обзор новинок и специальных предложений 2018 – 2019.</li> <li>• Мастер-класс: методика изготовления негатива после ампутации по «Шопару».</li> <li>• Тестирование модулей с внешним источником энергии.</li> <li>• Планирование оборудования. Организация работы мастерской и качество обслуживания клиентов.</li> <li>• Мастер-класс: вычленение в тазобедренном суставе.</li> <li>• Об аттестации механиков протезно-ортопедических изделий.</li> </ul> | Стоимость размещения в гостинице, включая трёхразовое питание и культурно-развлекательную программу 20000 / 15000 и оплата дороги |
| 43 | Изготовление активных (тяговых) протезов при ампутации плеча.  | 1-5 октября<br>5 дней    | МЕТИЗ ИМПЭКС                  | <p>Теория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Виды протезов плеча. Назначение.</li> <li>• Подбор комплектующих для изготовления тягового протеза плеча.</li> </ul>  | 20 000 руб.   |

|    |  |                         |  |   |   |
|----|--|-------------------------|--|---|---|
|    |  |                         |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентация продукции REBORN.</li> <li>• Презентация продукции TOUCH BIONICS.</li> </ul> Практика: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Снятие / моделирование слепка.</li> <li>• Изготовление культеприемной гильзы.</li> <li>• Изготовление культеприемной гильзы.</li> </ul> Сборка протеза. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройка протеза. Обучение пользованию протезом пациента.</li> </ul> |   |
| 44 | Курс изготовления гильзы бедра Hi-Fi для активных пациентов.                                 | 8-11 октября<br>4 дня   | VitaOrta<br>Endolite   | Практика: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Снятие негатива, заливка слепка, обработка слепка, корректировка слепка.</li> <li>• Изготовление диагностической гильзы.</li> <li>• Статическая примерка диагностической гильзы, корректировка.</li> <li>• Изготовление постоянной гильзы.</li> </ul> Динамическая примерка.<br>Семинар проводит John Ross.  | 28 000 руб.   |
| 45 | Учебный курс: аппарат на всю ногу (Complete leg orthotics, KAFO – knee ankle foot orthoses). | 15-19 октября<br>5 дней | Federal Academy of Orthopaedic Technology:<br>BUFA Bundesfachschule<br>Orthopädie-Technik<br>Dortmund, Germany | Федеральная академия ортопедических технологий (Дортмунд, Германия) проведёт курс семинаров с целью обучения основным навыкам в области ортопедических технологий. Этот курс предназначен для техников-ортопедов, имеющих, по крайней мере, три года соответствующего профессионального опыта.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 114 000 руб. для филиалов</li> <li>• 140 000 руб. для частных организаций</li> </ul> |
| 46 | Изготовление протеза бедра с силиконовым чехлом X TF и системой Unity, Össur.                | 22-26 октября<br>5 дней | МЕТИЗ ИМПЭКС<br>ÖSSUR  | Теория <ul style="list-style-type: none"> <li>• Типы приёмных гильз на бедро.</li> </ul> Силиконовые чехлы Össur для вакуумного крепления протеза бедра. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технология изготовления полноконтрактной гильзы бедра с активным вакуумом</li> </ul>  | 25 000 руб.   |



|    |   |                                 |                               |   |                                 |
|----|---|---------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------|
|    |   |                                 |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рекомендации по подбору чехла и комплектации протеза.</li> </ul> <p>Практика</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Снятие/ моделирование слепка на бедро с чехлом с мембраной.</li> <li>• Изготовление приёмной гильзы из термопластов..</li> <li>• Сборка и настройка протезов с разными видами стоп и коленных модулей.</li> </ul> <p>Технические специалисты: Wiebe Heidema, Tomas Bury.</p> |                                 |
| 47 | Изготовление аппарата на всю ногу с системой FULLSTRIDE, с функцией автоматического замыкания / размыкания замка, типа АН-8 (КАФО) из термопластов. | 29 октября – 2 ноября<br>5 дней | ООО «Экспресс-Орто»<br>BECKER |   | 30 000 руб.                     |
| 48 | Изготовление биоэлектрического протеза плеча Kesheng Shanghai, Danyang Protheses Factory, Fillauer Companies, The Li.                               | 6-9 ноября<br>4 дня             | ООО «Бета»                    | В процессе семинара будут представлены уникальные электрические локтевые шарниры обладающие уникальными функциями (например, заложенные в микропроцессор программы для последовательного выполнения определенных действий с одновременной работой электрокисти и электрического локтевого шарнира). Слушатели смогут самостоятельно изготовить приемные гильзы биоэлектрических протезов плеча, включая все этапы производства.                 | Стоимость сообщим дополнительно |
| 49 | Школа ходьбы.   | 12-15 ноября<br>4 дня           | VitaOrta<br>Endolite          | • Уровень активности: К1 и К2, обсуждение упражнений и обучение ходьбе  | 20 000 руб.                     |

|    |   |                        |                               |   |             |
|----|---|------------------------|-------------------------------|---|-------------|
|    |   |                        |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Уровень активности К1 и К2: гимнастика и обучение ходьбе.</li> <li>• Диагностика и оценка уровней активности.</li> <li>• Упражнение при экстренной ампутации.</li> <li>• Тренировка походки после получения протеза.</li> <li>• Диагностика и оценка уровня активности К3, упражнение при экстренной ампутации, тренировка походки после получения протеза.</li> <li>• Планирование лечения пациентов, критерии оценки уровней активности.</li> </ul> <p>Семинар проводит John Ross и реабилитолог из Лондонского госпиталя.</p> |             |
| 50 | Изготовление аппарата на всю ногу типа АН-8 (КАФО) из термопластов. | 19-23 ноября<br>5 дней | ООО «Экспресс-Орто»<br>BECKER | <p>Практика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• консультация ортопеда;</li> <li>• изготовление гипсового слепка;</li> <li>• изготовление примерочной (термопластичной) гильзы;</li> <li>• сборка;</li> <li>• статическая и динамическая примерка.</li> </ul>  | 30 000 руб. |
| 51 | Школа ходьбы для пациентов разного уровня подготовки.               | 26-30 ноября<br>5 дней | МЕТИЗ ИМПЭКС<br>ÖSSUR         | <p>Теория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Реабилитация для первичных пациентов. Улучшение походки для всех пациентов.</li> <li>• Медико-социальные особенности назначения протезов нижних конечностей.</li> <li>• Бионические технологии и линейка стоп PRO-FLEX.</li> <li>• Продукция компании МЕТИЗ.</li> </ul> <p>Практика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Начало обучения ходьбе. Тренировка стояния, нагружения и ходьбы в брусках и со</li> </ul>   | 25 000 руб. |

|    |   |                      |   |   |                                 |
|----|---|----------------------|---|---|---------------------------------|
|    |   |                      |   | <p>средствами опоры.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Комплексы тренировок при разных уровнях ампутаций. Ходьба по пересечённой местности</li> <li>• Особенности ходьбы с разными видами стоп и коленных модулей.</li> <li>• Комплекс тренировок для линейки RHEO KNEE / SYMBIONIC.</li> <li>• Школа ходьбы для пациентов с культей бедра и парными культями. Исправление дефектов походки.</li> </ul> <p>Технические специалисты: Peter Slijkhuis (ведущий реабилитолог и руководитель академии Össur, Нидерланды), Tomas Bury.</p>  |                                 |
| 52 | Изготовление динамического кресла-сиденья SIDO для детей с ДЦП. | 4-7 декабря<br>4 дня | ООО «Бета»<br>PROTEOR Handicap<br>Technologie | <p>Кресла-сиденья SIDO изготавливаются для детей с ДЦП и служат для динамической фиксации ребенка и удержания его в зоре (чрезвычайно важно для правильного развития когнитивных функций мозга). Существует масса вариантов подобных корсетов. Однако главное остается неизменным - корсет имеет лепестковую конструкцию, два основных лепестка соединены углепластиковой пружиной. Подобная конструкция позволяет не просто зафиксировать ребенка, но позволить ему движения в ограниченном диапазоне, что важно для правильного развития мускулатуры. В процессе семинара показано подробное поэтапное изготовление кресла-сиденья с использованием набора комплектующих фирмы Proteor – мирового</p> | Стоимость сообщим дополнительно |

|    |  |                         |  |   |   |
|----|--|-------------------------|--|---|---|
|    |  |                         |  | лидера по производству и изобретателей динамических кресел-сидений.<br>Семинар ведет Vincent Drouin.  |   |
| 53 | Учебный курс: протезирование при ампутации голени (Transtibial prosthetics). | 10-14 декабря<br>5 дней | Federal Academy of Orthopaedic Technology:<br>BUFA Bundesfachschule<br>Orthopädie-Technik<br>Dortmund, Germany | Федеральная академия ортопедических технологий (Дортмунд, Германия) проведёт курс семинаров с целью обучения основным навыкам в области ортопедических технологий. Этот курс предназначен для техников-ортопедов, имеющих, по крайней мере, три года соответствующего профессионального опыта.<br>Теория:<br>1. Биомеханические основы создания гильзы голени после транстибиальной ампутации.<br>2. Оценка состояния и измерение параметров пациента.<br>3. Основы выбора комплектующих.<br>4. Основы построения протезов.<br>Практика:<br>1. Оценка состояния пациента.<br>2. Измерения, снятие негатива и проектирование гильзы.<br>3. Демонстрация критериев примерки.<br>4. Примерка и оценка пробных гильз участниками. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 114 000 руб. для филиалов</li> <li>• 140 000 руб. для частных организаций</li> </ul> |