



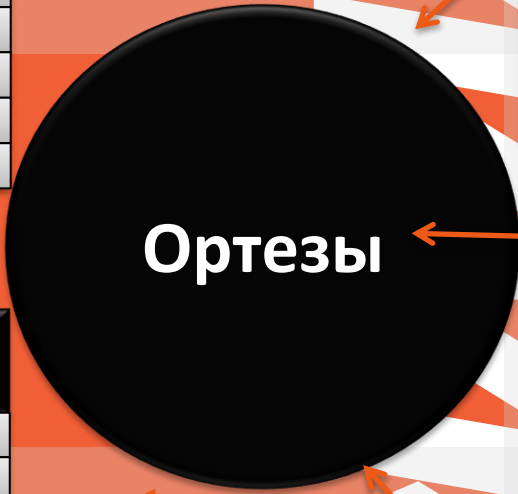
ЧЕМПИОНАТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Великий Новгород
17 – 21 сентября 2024г.

Составляющие процесса создания ортезов

Специалисты
врачи-травматологи-ортопеды
врачи ЛФК с ПОИ
врачи психоневрологи
реабилитологи
... более 15-ти специальностей
механики ПОИ- ортезисты
инженеры - технологи
инженеры конструкторы
инженеры механики
биомеханики, программисты

Технологии
Получение негативов, позитивов
Вакуумная формовка
Выкладки арматуры у композитов
Ламинирование
Ручная формовка
Применение ортезов в процессе реабилитации и др.



Специальные технологические приспособления, оснастка
для сборки ортезов
для изготовления моделей
для гипсовых работ
для изготовления элементов и др.

Спецоборудование и специнструмент, в т.ч. диагностическое, исследовательское, испытательное
для термообработки
для биомеханических исследований
для вакуумного формования
для механообработки и др.

Материалы
термопласты листовые
натур. и синтет. кожи, ткани, нити
синтетические смолы, полиуретаны
углеткани, сверхвысокомодульные ткани, нити (СВМ, Русар)
... более 100 наименований

Полуфабрикаты
металлические узлы, шины и др.
кожаные, полимерные, тканевые
фурнитура, крепеж
...более 200 наименований



- › Низкий образовательный потенциал специалистов отрасли.
- › Утерян научный потенциал и преемственность.
- › Снижение количества импортозамещающих инновационных разработок и технологий.
- › Отсутствие системы реабилитации инвалидов, пользующихся протезно-ортопедическими изделиями.
- › Отсутствие этапа реабилитации в цикле ортезирования.
- › Существующая система финансирования.
- › Удаленность центров обслуживания от пациентов.



Блок-схема базовой модели кластера



