

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРАКТИЧЕСКИМ СЕМИНАРАМ И КОНФЕРЕНЦИЯМ, 2020 год

Практические семинары. Практические семинары в первую очередь предполагают непосредственное изготовление изделия во время семинара каждым участником (как минимум до этапа примерочной гильзы / аппарата). Участникам необходимо иметь рабочую одежду (или халат) и сменную обувь. Время работы семинара с **9:00 до 16:00** ежедневно (кроме семинаров Streifeneder и Buфа, с **8:30 до 18:30**).

№	СЕМИНАР	ДАТЫ	ТРЕБОВАНИЯ	ОПИСАНИЕ	СТОИМОСТЬ
1	Streifeneder Основы работы с силиконом (Silicone Processing Basic Seminar) Руководитель – Goller Fabian, Vogt Leopold	13-15 января (3 дня)	Семинар рассчитан на специалистов, имеющих опыт самостоятельной работы. Наличие оборудования.	Теория: • общая лекция о силиконах в протезно-ортопедической отрасли; • описание основной технологии (оборудование, оснастка, материалы) – общее требование к мастерской и оборудованию; • химический состав компонентов. Практика: • высушивание позитива; • смешивание rtv-силикона; • смешивание и окрашивание htv-силикона.	Стоимость будет сообщена дополнительно
2	МЕТИЗ ИМПЭКС Сертификация Össur Rheo Knee, Rheo Knee XC, Proprio Foot Руководитель – Загидуллин М.И.	16-17 января (2 дня)	Семинары по сертификации рассчитаны на специалистов, имеющих постоянный опыт самостоятельной работы не менее 5-ти лет.	Теория: • основы работы с программой Rheologic 1.4.2 на Windows OS; • основы работы Össur Logic для планшетов iOS Практика: • сборка и настройка протеза с внешним источником энергии и со стопой Proprio Foot; • особенности обучения ходьбе на Össur Rheo Knee и Rheo Knee XC.	Стоимость - бесплатно
		15-16 октября (2 дня)			
3	Volvakov Orthopädie Gbr Мануальные и цифровые технологии в изучении стопы Руководитель –Volvakov Vassili	20-24 января (5 дней)	Семинар для управляющих филиалов		Стоимость – 32 000 руб.
4	Ottobock Изготовление протеза голени с лайнером (силикон)	21-24 января (4 дня)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем	Теория: • виды лайнеров для протезов голени и рекомендации к назначению;	Стоимость – 36 000 руб.

	Руководитель – Андрей Наконечный, Алексей Величко		(в качестве подмастерья) не менее 1-го года.	<ul style="list-style-type: none"> • варианты крепления протеза голени и рекомендации к назначению; • виды стоп, рекомендации к назначению; • схема построения. Практика: <ul style="list-style-type: none"> • изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах; • сборка протеза и особенности обучения ходьбе; • динамическая примерка; • контроль построения при помощи «LASAR posture». 	
5	МЕТИЗ ИМПЭКС Сертификация Össur Touch Solutions (i-limb) Руководитель – Иванов И.М.	23-24 января (2 дня)	Семинары по сертификации рассчитаны на специалистов, имеющих постоянный опыт самостоятельной работы не менее 5-ти лет.	Теория: <ul style="list-style-type: none"> • бионические технологии при протезировании верхних конечностей; • основы работы для планшетов iOS Практика: <ul style="list-style-type: none"> • регистрация активности мышц с помощью программы. 	Стоимость – бесплатно
		18-19 июня (2 дня)			
		22-23 октября (2 дня)			
6	Экспресс-Орто+Becker Изготовления аппарата на нижние конечности с полукорсетом из термопластичных материалов Руководитель – Алексей Степанович Антипин	3-7 февраля (5 дней)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастерья) не менее 1-го года.	Практика: <ul style="list-style-type: none"> • консультация ортопеда; • изготовление гипсового слепка; • сборка; • статическая и динамическая примерка. 	Стоимость – 35 000 руб. / 42 000 руб.
		14-18 сентября (5 дней)			
7	МЕТИЗ ИМПЭКС + Össur ШКОЛА ХОДЬБЫ	11-12 февраля (2 дня)		Теория: <ul style="list-style-type: none"> • Реабилитация для первичных пациентов. Улучшение походки для всех пациентов. • Медико-социальные особенности назначения протезов нижних конечностей. • Бионические технологии и линейка стоп PRO-FLEX (Pro-Flex LP Align). Практика: <ul style="list-style-type: none"> • Начало обучения ходьбе. Тренировка стояния, нагружения и ходьбы в брусках и со средствами опоры. • Комплексы тренировок при разных уровнях ампутаций. Ходьба по пересечённой местности • Особенности ходьбы с разными видами стоп и коленных модулей. • Практика с пациентами при ампутации голени, бедра и парной ампутации бедер. 	Стоимость – 10 000 руб. / 13 000 руб.

				<ul style="list-style-type: none"> Исправление дефектов походки. <p>Технические специалисты: Lissane Schippers – клинический реабилитолог, Wiebe Heidema - физиотерапевт и руководитель академии Össur (Нидерланды), Tomas Bury.</p>	
8	Volvakov Orthopädie Gbr Мануальные и цифровые технологии в ортопедии. ЦИКЛ 1: анатомия и патология Руководитель –Volvakov Vassili	10-14 февраля (5 дней)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастерья) не менее 1-го года.		Стоимость – 32 000 руб.
		18-22 мая (5 дней)			
9	Ангарес Сертификация по внешним источникам энергии Freedom Innovations и Nabtesco Руководитель – Михаил Михайлов, Сергей Крылов	13-14 февраля (2 дня)	Семинары по сертификации рассчитаны на специалистов имеющих постоянный опыт самостоятельной работы не менее 5-ти лет.	Практика: <ul style="list-style-type: none"> Варианты сборки протезов с различными коленными модулями компании Nabtesco Corp., схемы построения протеза бедра. Установка и настройка коленного модуля Гибрид («Hybrid») на пациенте. Установка и настройка коленного модуля Allux на пациенте. 	Стоимость – бесплатно
		20-21 апреля (2 дня)			
		2-5 июня (2 дня)			
		22-23 сентября (2 дня)			
10	Streifeneder Силиконы в ортезировании (Silicone Manufacturing of Orthoses) Руководитель – Goller Fabian, Vogt Leopold	17-19 февраля (3 дня)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт самостоятельной работы не менее 5-ти лет. Наличие оборудования.	Теория: <ul style="list-style-type: none"> общая лекция о силиконах в ортезировании; описание основной технологии (оборудование, оснастка, материалы); химический состав компонентов. Практика: <ul style="list-style-type: none"> высушивание позитива для ортезов; смешивание rtv-силикона; смешивание и окрашивание htv-силикона; комбинирование rtv-силикона и htv-силикона в ортезах. 	Стоимость будет сообщена дополнительно
11	Ottobock Изготовление протеза голени с лайнером, пассивная вакуумная система и система DVS (сополимер) Руководитель – Андрей Наконечный, Алексей Величко	25-28 февраля (4 дня)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастерья) не менее 1-го года.	Теория: <ul style="list-style-type: none"> виды лайнеров для протезов голени и рекомендации к назначению варианты крепления протеза голени и рекомендации к назначению виды стоп, рекомендации к назначению и схема построения Практика: <ul style="list-style-type: none"> изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах применение установки «Ipsocast» 	Стоимость – 36 000 руб.

				<ul style="list-style-type: none"> - сборка протеза - особенности обучения ходьбе и динамическая примерка - контроль построения при помощи «LASAR posture» 	
12	<p>МЕТИЗ ИМПЭКС Изготовление протезов с внешним источником энергии при ампутации предплечья с Össur Touch Solutions (i-limb) Руководитель – Иванов М.И.</p>	<p>2-6 марта (5 дней)</p>	<p>Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастера) не менее 1-го года.</p>		<p>Стоимость – 35 000 руб. / 42 000 руб.</p>
13	<p>Volvakov Orthopädie Gbr Мануальные и цифровые технологии в ортопедии. ЦИКЛ 2: неврология и детский церебральный паралич Руководитель –Volvakov Vassili</p>	<p>2-6 марта (5 дней)</p>	<p>Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастера) не менее 1-го года.</p>		<p>Стоимость – 32 000 руб.</p>
14	<p>Ottobock Изготовление протеза бедра с применением станка ЧПУ Руководитель – Андрей Наконечный, Максим Федотов</p>	<p>10-12 марта (3 дня)</p>	<p>Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт самостоятельной работы. Участникам необходимо предварительно подобрать пациента и заполнить бланк для заказа гильзы, которую по окончании семинара возможно забрать с собой (бланк пришлем вместе с подтверждением об участии в семинаре, по вопросам заполнения бланка обращаться к Федотову Максиму или Наконечному Андрею).</p>	<p>Теория: - форма культеприемной гильзы бедра - варианты крепления протеза бедра - коленные модули, рекомендации к назначению - схема построения протеза бедра Практика: - снятие мерок - изготовление примерочной гильзы - сборка протеза - динамическая примерка - контроль построения при помощи «LASAR posture»</p>	<p>Стоимость – 27 000 руб.</p>
15	<p>Orfit Индивидуальное ортезирование низкотемпературным пластиком Руководитель – Анна Дмитриевна</p>	<p>13-14 марта (2 дня)</p>	<p>Подобные навыки будут полезны специалистам различных направлений, которые так или иначе</p>	<p>В рамках курса вы узнаете о различных свойствах материалов, способах изготовления ортезов и тонкостях кистевой терапии. Практика:</p>	<p>Стоимость – 20 000 руб. / 24 000 руб.</p>

	Овсянникова, Николай Антонович Карпинский	11-12 сентября (2 дня)	вовлечены в оказание помощи пациентам с патологией верхней конечности — ортезистам, ортопедам, ревматологам, и неврологам, ну и, конечно, реабилитологам.	<ul style="list-style-type: none"> Статические ортезы: ортез для лучезапястного сустава, ортез для 1 пястно-запястного сустава, шина, стабилизирующая запястье с обратным рычагом, малые ортезы на пальцы; Динамическое ортезирование + борьба со спастикой, продвинутый курс: 1. Ортез ночной для спастической кисти. (обратный с рычагом) ECO 3.2; 2. Шина для отдыха. NS 2,0; 3. Динамический ортез при парезе лучевого нерва (с тягами на резинках) NS 2,0 colors; 4. Capener splint – ортез для разгибания проксимального межфалангового сустава. NS 2,0; 5. Ортез при парезе локтевого нерва для предотвращения деформации по типу когтистой лапы. 	
		27-28 ноября (2 дня)			
16	МЕТИЗ ИМПЭКС Изготовление протеза бедра (силиконовый чехол Seal- in XTF съёмной мембраной под вакуумное крепление) Руководитель – Загидуллин М.И.	16-20 марта (5 дней)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастера) не менее 1-го года.	<p>Теория:</p> <ul style="list-style-type: none"> Типы приёмных гильз на бедро. Силиконовые чехлы Össur для вакуумного крепления протеза бедра. Технология изготовления полноконтактной гильзы бедра с активным вакуумом Рекомендации по подбору чехла и комплектации протеза. <p>Практика:</p> <ul style="list-style-type: none"> Снятие и моделирование слепка на бедро с чехлом с мембраной. Изготовление приёмной гильзы из термопластов. Сборка и настройка протезов с разными видами стоп и коленных модулей. 	Стоимость – 35 000 руб. / 42 000 руб.
17	Ottobock Изготовление протеза голени с вакуумной системой Хармони Harmony P ₄ (полиуретан) Руководитель – Андрей Наконечный	24-27 марта (4 дня)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт самостоятельной работы не менее 5-ти лет.	<p>Теория:</p> <ul style="list-style-type: none"> модельный ряд полиуретановых лайнеров для протезов «Хармони» и рекомендации к назначению виды системных модулей «Хармони» и рекомендации к назначению модули стопы, рекомендации к назначению схема построения <p>Практика:</p> <ul style="list-style-type: none"> изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах сборка протеза особенности обучения ходьбе и динамическая примерка контроль построения при помощи «LASAR posture» 	Стоимость – 36 000 руб.
18	BUFA Изготовление протезов при	30 марта – 3 апреля	Семинар рассчитан на специалистов имеющих	<p>Теория:</p> <ul style="list-style-type: none"> Биомеханические основы создания гильзы. 	Стоимость – 120 000 руб. /

	ампутации на уровне плеча (Upper arm prosthetics) Руководитель – Bernd Sibbel	(5 дней)	опыт самостоятельной работы.	<ul style="list-style-type: none"> • Оценка состояния и измерение параметров пациента. • Основы выбора комплектующих. • Основы построения протезов. Практика: <ul style="list-style-type: none"> • Оценка состояния пациента, измерения, снятие негатива и проектирование гильзы. • Модификация позитива. • Демонстрация критериев примерки. • Занятие по сборке протезов. 	150 000 руб.
19	Ottobock Изготовление протеза бедра с лайнером (система KISS, замковое крепление) Руководитель – Николай Дедов, Иван Рослов	6-10 апреля (5 дней)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт самостоятельной работы.	Теория: <ul style="list-style-type: none"> - виды лайнеров для протезов бедра и рекомендации к назначению - варианты крепления протеза бедра и рекомендации к назначению - коленные модули, рекомендации к назначению Практика: <ul style="list-style-type: none"> - изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах - сборка протеза - особенности обучения ходьбе и динамическая примерка - контроль построения при помощи «LASAR posture» 	Стоимость – 45 000 руб.
20	Volvakov Orthopädie Gbr Мануальные и цифровые технологии в ортопедии. ЦИКЛ 3: диабет и травма Руководитель –Volvakov Vassili	6-10 апреля (5 дней)			
21	Экспресс-Орто+Becker Технология изготовления аппарата на всю ногу из pregreg материалов Руководитель – Алексей Степанович Антипин, Евгений Михайлович Савоськин	13-17 апреля (5 дней) 29 июня – 3 июля (5 дней)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт самостоятельной работы. Наличие оборудования.		Стоимость – 35 000 руб. / 42 000 руб.
22	Ottobock Сертификация Kenevo Руководитель – Андрей Наконечный	14-15 апреля (2 дня)	Семинары по сертификации рассчитаны на специалистов имеющих постоянный опыт самостоятельной работы не менее 5-ти лет.		Стоимость – бесплатно
23	Ottobock	16-17 апреля	Семинары по сертификации		Стоимость –

	Сертификация C-Leg ₄ Руководитель – Андрей Наконечный	(2 дня)	рассчитаны на специалистов имеющих постоянный опыт самостоятельной работы не менее 5-ти лет.		бесплатно
24	Ottobock Материалы в ортопедической технике – техника литья из смолы Руководитель – Андрей Наконечный	21-24 апреля (4 дня)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастера) не менее 1-го года.	Теория: - акриловые смолы - назначение, область применения - эпоксидная смола - назначение, область применения - обзор пропиточных материалов - выбор смолы и пропиточных материалов Практика: - изготовление гильз голени - изготовление гильз бедра - изготовление гильзы после вычленения в тазобедренном суставе	Стоимость – 36 000 руб.
25	Бета+Fillauer Изготовление рабочего протеза плеча с возможностью быстрой смены спортивных насадок Fillauer-TRS Руководитель – Poya Panah, Oskar Söderlund	27-30 апреля (4 дня)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастера) не менее 1-го года.	В процессе семинара будет изготовлен тяговый протез плеча с замковым локтевым шарниром E-400HD, рабочим крюком 7-SS и быстросъёмным лучезапястным шарниром от американской компании Fillauer, продемонстрировано использование прехенсоров, фиксатора тяги SURE-LOK и спортивных насадок от компании TRS. Возможность быстрой смены терминальных устройств (крюки, насадки, прехенсоры, косметическая кисть) существенным образом влияет на комфортность использования протеза для пациента. Слушатели смогут самостоятельно изготовить приемные гильзы плеча, гильзы предплечья, поработать над креплением тяг. Самостоятельное изготовление гильзы предплечья позволяет существенно улучшить косметичность протеза, а также удешевляет конечное изделие, позволяя использовать дополнительные насадки или улучшить экономику предприятия.	Стоимость – 28 000 руб. / 33 600 руб.
26	Ottobock Сертификация Meridium Руководитель – Тигран Гарибян	28-29 апреля (2 дня)	Семинары по сертификации рассчитаны на специалистов имеющих постоянный опыт самостоятельной работы не менее 5-ти лет.		Стоимость – бесплатно
	22 European Congress of PHYSICAL and REHABILITATION MEDICINE	1-6 мая			
	OTWorld Leipzig 2020	12-15 мая		OTWorld 2020 – международный конгресс,	

	Германия, Лейпциг			специализированная выставка ортопедической и реабилитационной техники. Основные разделы: ортопедическая техника; реабилитационная техника, техническая реабилитация; техника для производства ортопедической обуви; оборудовании для мастерских и магазинов; научные исследования, повышение квалификации.	
27	Ottobock Изготовление косметических и тяговых протезов рук после ампутации на уровне предплечья Руководитель – Алексей Величко, Никита Туманов	18-22 мая (5 дней)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастерья) не менее 1-го года.	Теория: - подбор комплектующих для косметических и тяговых протезов - варианты крепления протеза предплечья - материалы для изготовления гильз предплечья Практика: - изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах - сборка протезов, примерка, обучение пользованию	Стоимость – 45 000 руб.
28	Ottobock Изготовление протеза бедра с лайнером (вакуумная система Sealing) Руководитель – Андрей Наконечный	25-29 мая (5 дней)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт самостоятельной работы.	Теория: - форма культеприемной гильзы бедра - принцип работы системы - коленные модули, рекомендации к назначению Практика: - изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах - сборка протеза - особенности обучения ходьбе и динамическая примерка - контроль построения при помощи «LASAR posture»	Стоимость – 45 000 руб.
29	Ottobock Изготовление ортопедического аппарата на всю ногу с использованием стандартных шарниров Руководитель – Никита Туманов	1-5 июня (5 дней)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастерья) не менее 1-го года.	Теория: - назначение, показание и противопоказание - подбор комплектующих - материалы для изготовления ортопедического аппарата - биомеханические аспекты системы Практика: - изготовление слепка, примерочного и постоянного аппарата в группах - сборка аппаратов - динамическая примерка	Стоимость – 45 000 руб.
30	Volvakov Orthopädie Gbr Мануальные и цифровые технологии в ортопедии.	2-5 июня (5 дней)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем		Стоимость – 32 000 руб.

	Практика Руководитель – Vassili Volvakov		(в качестве подмастера) не менее 1-го года.		
31	Бета+Proteor Изготовление протеза бедра с внешним источником энергии: электронная система колено-стопа SYNSYS Руководитель – Vincent Drouin	8-11 июня (4 дня)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастера) не менее 1-го года.	Впервые в России будет представлена новинка от французской компании Proteor – мехатронная нога SYNSYS с работающими в единой электронной системе (не допускающей разъединения) коленным модулем и стопой. Уникальная система колено-стопа даст пациентам существенные преимущества при ходьбе. В процессе семинара будут подробно рассмотрены все допустимые настройки и дан мастер-класс по сборке протеза. В качестве пациента будет испытатель компании Proteor.	Стоимость – 28 000 руб. / 33 600 руб.
32	Ottobock Сертификация Genium Руководитель – Андрей Наконечный	9-10 июня (2 дня)	Семинары по сертификации рассчитаны на специалистов имеющих постоянный опыт самостоятельной работы не менее 5-ти лет.		Стоимость – бесплатно
33	Streifeneder Изготовление приёмных гильз из НТВ-силикона (Silicone Processing – НТВ-Socket) Руководитель – Goller Fabian, Vogt Leopold	15-17 июня (3 дня)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт самостоятельной работы. Наличие оборудования.	Теория: • лекция о силиконах в протезно-ортопедической отрасли; • описание основной технологии (оборудование, оснастка, материалы) – общее требование к мастерской и оборудованию; • химический состав компонентов. Практика: • высушивание позитива; • смешивание rtv-силикона; • смешивание и окрашивание htv-силикона.	Стоимость будет сообщена дополнительно
34	Ottobock Изготовление биоэлектрических протезов рук после ампутации на уровне предплечья Руководитель – Никита Туманов, Алексей Величко	22-26 июня (5 дней)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт самостоятельной работы.	Теория: - подбор комплектующих для биоэлектрических протезов - варианты крепления протеза предплечья - материалы для изготовления гильз предплечья Практика: - изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах - сборка протезов - примерка, обучение пользованию	Стоимость – 45 000 руб.

35	Ottobock Материалы в ортопедической технике – высокотемпературные пластики Руководитель – Андрей Наконечный	7-10 июля (4 дня)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастера) не менее 1-го года.	Теория: - обзор высокотемпературных пластиков - назначение, область применения - критерии выбора Практика: - изготовление примерочных (тестовых) гильз - изготовление вкладных (гибких) гильз - изготовление тугоров - изготовление корсетов	Стоимость – 36 000 руб.
36	МЕТИЗ ИМПЭКС Изготовление протеза голени с силиконовым чехлом со съёмной мембраной ICEROSS SEAL IN TT X Руководитель – Загидуллин М.И.	14- 17 июля (4 дня)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастера) не менее 1-го года.	Теория: • Типы силиконовых чехлов Össur на голень. • Стопы Össur. Назначение, подбор и установка в протез. Практика: • Снятие и моделирование слепка на голень с чехлом с мембраной. • Изготовление приёмной гильзы из сополиэстера. • Сборка и настройка протезов с разными видами стоп. • Примерка и юстировка в динамике.	Стоимость – 28 000 руб. / 33 600 руб.
37	Ottobock Сертификация Michelangelo Руководитель – Никита Туманов	14-15 июля (2 дня)	Семинары по сертификации рассчитаны на специалистов имеющих постоянный опыт самостоятельной работы не менее 5-ти лет.		Стоимость – бесплатно
38	Ottobock Изготовление косметических протезов рук после ампутации на уровне плеча Руководитель – Александр Глебович Комов	20–24 июля (5 дней)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастера) не менее 1-го года.	Теория: - подбор комплектующих - варианты крепления протеза плеча - материалы для изготовления гильз плеча Практика: - изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах - сборка протезов - примерка, обучение пользованию	Стоимость – 45 000 руб.
39	Volvakov Orthopädie Gbr Мануальные и цифровые технологии в ортопедии. Руководитель – Vassili Volvakov	20-24 июля (5 дней) 24-28 августа (5 дней) 14-18 сентября (5 дней) 19-23 октября			Стоимость – 32 000 руб.

		(5 дней) 9-13 ноября (5 дней) 7-11 декабря (5 дней)			
40	Ottobock Изготовление протеза бедра (мышечно-вакуумное крепление) Руководитель – Андрей Наконечный, Константин Орловский	3-7 августа (5 дней)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастерья) не менее 1-го года.	Теория: - форма культеприемной гильзы бедра - схема построения протеза бедра - система Revo-Fit - материалы для изготовления скелетированной гильзы бедра - коленные модули, рекомендации к назначению Практика: - изготовление слепка, примерочной и постоянной гильзы в группах - сборка протеза - особенности обучения ходьбе и динамическая примерка - контроль построения при помощи «LASAR posture»	Стоимость – 45 000 руб.
41	Бета Изготовление протеза предплечья с бионической кистью Keshen Руководитель – Юлий Федорович	25-28 августа (4 дня)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастерья) не менее 1-го года.	Теоретическая часть семинара будет включать в себя обзор представленных на рынке бионических кистей с анализом их преимуществ и недостатков. В процессе семинара будет подробно рассмотрена процедура настройки бионической кисти с использованием приложений на смартфоне, программирование схватов. Слушатели научатся анализировать миопотенциалы и проводить обучение пациента по улучшению качества сигналов для управления биопротезом. Контактная гильза протеза будет изготовлена из вулканизируемых силиконов. Участники самостоятельно пройдут все этапы производства подобных гильз.	Стоимость – 28 000 руб. / 33 600 руб.
42	МЕТИЗ ИМПЭКС. Изготовление протеза голени с замковым силиконовым чехлом ICEROSS с использованием установки ICE CAST ANATOMY Руководитель – Загидуллин М.И.	7-10 сентября (5 дней)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастерья) не менее 1-го года.	Практика: • Снятие и моделирование слепка на голень. • Изготовление приёмной гильзы из сополиэстера. • Сборка и настройка протезов с разными видами стоп. • Примерка и юстировка в динамике.	Стоимость – 28 000 руб. / 33 600 руб.
43	Ottobock Изготовление ортопедического аппарата с использованием унилатеральных шарниров	21-25 сентября (5 дней)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт самостоятельной работы.	Теория: - назначение, показание и противопоказание - подбор комплектующих - материалы для изготовления ортопедического аппарата	Стоимость – 45 000 руб.

	Руководитель – Тигран Гарибян			- биомеханические аспекты системы Практика: - изготовление слепка, примерочного и постоянного аппарата (из литевой смолы) - сборка аппаратов - динамическая примерка	
44	Бета Изготовление активного протеза на частичное усечение или недоразвитие кисти Руководитель – Юлий Федорович	29 сентября – 2 октября (4 дня)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт самостоятельной работы. Наличие оборудования.	Из-за повышения интереса к детским активным протезам на частичное усечение или недоразвитие кисти в связи с новым витком развития технологии (3D-печать) эта тема стала чрезвычайно популярной. Однако, как часто бывает, пилотные проекты, хотя и получили широкое освещение и раскрутку в СМИ, обладают рядом существенных недостатков. Это хрупкость, недолговечность 3D-напечатанных конструкций, некосметичность. Если для детей вариант конструкции протеза для «киборга-героя» вполне оправдан, подросток и взрослый скорее всего откажутся от протеза, напоминающего руку лишь отдалённо. Протезной отрасли уже сейчас стоит подготовиться к наплыву повзрослевших «героев», который ожидается в ближайшие годы. Освещаемые на семинаре комплектующие позволят изготовить гораздо более косметичное изделие. Контактная гильза из вулканизируемых силиконов благодаря своей эластичности позволяет работать с булавовидной культёй характерной для усечения кисти. Анатомическая схема расположения блока пальцев и отдельный большой палец с поворотной петлёй позволяют, кроме косметичности протеза, обеспечить большую чем у пилотных проектов силу хвата в щепоть. Подобный протез показан всем пациентам пользующимся косметическими силиконовыми оболочками «с молнией» с частичным усечением кисти вследствие обморожения или травмы.	Стоимость – 28 000 руб. / 33 600 руб.
45	Streifeneder Технология препрег (Prepreg training) Руководитель – Goller Fabian, Vogt Leopold	13-15 октября (3 дня)	Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт самостоятельной работы. Наличие оборудования.	Теория: • материаловедение и химический состав материала; • описание основной технологии (оборудование, оснастка, материалы) – общее требование к мастерской и оборудованию. Практика: • возможности в ортезировании при изготовлении AFO и	Стоимость будет сообщена дополнительно

				КАФО.	
46	<p>Бета+Willow Wood Композитные материалы для изготовления гильз и полимерные чехлы Руководитель – Charlie Huizinga, Raymond Speelman</p>	<p>20-23 октября (4 дня)</p>	<p>Семинар рассчитан на специалистов имеющих опыт работы под контролем (в качестве подмастерья) не менее 1-го года.</p>	<p>В процессе семинара будет представлен обзор полимерных чехлов Alpha Liner американской компании WillowWood и проведено обсуждение по особенностям подбора чехлов для пациентов с различными потребностями. Также будут изготовлены два примерочных протеза – голени и бедра с использованием Alpha Liner Classic и Alpha Liner Basic, показана процедура снятия слепка с полимерными чехлами, применяемая в компании WillowWood. Слушатели смогут самостоятельно изготовить примерочные гильзы по предлагаемой методике. Также будут использованы инновационные композитные материалы от американской компании Coyote Prosthetics с рассказом об особенностях их применения.</p>	<p>Стоимость – 28 000 руб. / 33 600 руб.</p>
47	<p>BUFA Ортопедия позвоночника. Корсетирование при идиопатическом сколиозе (Spine Orthotics. Scoliosis braces for idiopathic scoliosis) Руководитель – Silke Auler</p>	<p>Перенесен, даты будут сообщены позднее (5 дней)</p>	<p>Семинар рассчитан на специалистов, имеющих опыт самостоятельной работы.</p>	<p>Теория:</p> <ul style="list-style-type: none"> • краткие анатомо-физиологические данные; • статистика и классификация нарушений осанки и сколиозов; • практика и раннее лечение нарушений осанки и сколиозов; • обзор оперативных методов лечения. <p>Практика:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ортопедические корсеты при сколиозах; • осмотр пациентов, снятие мерок и оценка состояния пациентов; • изготовление гипсовых форм, моделирование; • демонстрация процедуры примерки и её критериев и доработка корсетов участниками 	<p>Стоимость – 120 000 руб. / 150 000 руб.</p>