

1. Учебный (тематический) план

№	Наименование дисциплин и тем	Количество часов		Форма контроля
		Аудиторные	Самостоятельно	
1.	<i>Анатомия и физиология человека</i>	14	8	<i>Экзамен</i>
1.1	Медицинский аспект протезирования и ортезирования	2	1	
1.2	Органы и системы органов человека	2	1	
1.3	Опорно-двигательная система человека	4	2	
1.4	Строение кожи и ее значение для организма	1	1	
1.5	Нервная система и ее значения	1	1	
1.6	Органы чувств	2	1	
1.7	Основные патологии человека	2	1	
2.	<i>Модули протезно-ортопедических изделий (ПОИ)</i>	10	6	<i>Зачет</i>
2.1	Модули для изготовления протезов нижних конечностей	6	2	
2.2	Модули для изготовления протезов верхних конечностей	2	2	
2.3	Модули для изготовления ортопедических аппаратов	2	2	
3.	<i>Биомеханика</i>	12	8	<i>Экзамен</i>
3.1	Биомеханические основы	2	2	
3.2	Биомеханика протезирования нижних конечностей	4	2	
3.3	Биомеханические методы изучения ОДА человека в статике и динамике	4	2	
3.4	Биомеханика ортезирования	2	2	
4.	<i>Конструкция протезно-ортопедических изделий (ПОИ)</i>	12	8	<i>Экзамен</i>
4.1	Конструкция протезов нижних конечностей для пациентов с разным уровнем активности	6	2	
4.2	Конструкция протезов верхних конечностей	2	2	

4.3	Конструкция ортопедических аппаратов и туторов	2	2	
4.4	Виды крепления протезов и ортопедических аппаратов	2	2	
5.	Технология изготовления протезно-ортопедических изделий (ПОИ)	18	16	
5.1	Технология изготовления протезов нижних конечностей	10	4	
5.2	Технология изготовления протезов верхних конечностей	4	4	Экзамен
5.3	Технология изготовления ортопедических аппаратов и туторов	4	4	
6.	Конструкция и технология изготовления ортопедической обуви	12	8	
6.1	Конструкция ортопедической обуви при различных заболеваниях и патологиях нижних конечностей	4	2	
6.2	Технология изготовления профилактической ортопедической обуви	2	2	Экзамен
6.3	Технология изготовления сложной (индивидуальной) ортопедической обуви	2	2	
6.4	Технология изготовления вкладных элементов в обувь	4	2	
7.	Малые протезно-ортопедические средства (МПОС)	6	6	
7.1	МПОС для головы и шеи	2	2	Зачет
7.2	МПОС для туловища и конечностей	2	2	
7.3	Технические средства реабилитации (ТСР) для передвижения	2	2	
8.	Протезно-ортопедическое материаловедение	12	8	
8.1	Материалы природного происхождения	2	2	Зачет
8.2	Материалы синтетического происхождения	6	2	
8.3	Силиконы	2	2	
8.4	Клея и технологии склеивания	2	2	

9.	<i>Основы медико-социальной экспертизы (МСЭ)</i>	12	12	<i>Экзамен</i>
9.1	Инвалидность ее виды и порядок получения	6	4	
9.2	Правовые основы МСЭ	2	4	
9.3	Основные направления реабилитации инвалидов	4	4	
10.	<i>Оборудование, приспособление и инструмент протезно-ортопедического производства (ПрОП)</i>	12	12	<i>Зачет</i>
10.1	Оборудование, приспособление и инструмент для обработки металлов	4	4	
10.2	Оборудование, приспособление и инструмент для обработки пластмасс	4	4	
10.3	Оборудование, приспособление и инструмент для оснастки различных участков производства ПОИ	4	4	
11.	<i>Основы психологии</i>	2	2	<i>Зачет</i>
12.	<i>Экономика организации</i>	4	2	<i>Зачет</i>
13.	<i>Метрология, стандартизация, сертификация (МСС)</i>	2	4	<i>Зачет</i>
14.	<i>История протезно-ортопедических изделий (ПОИ)</i>	2	2	<i>Зачет</i>
15.	<i>Экологические основы природопользования (ЭОПП)</i>	2	2	<i>Зачет</i>
16.	<i>Информационные технологии в профессиональной деятельности (ИТПД)</i>	2	4	<i>Зачет</i>
17.	<i>Охрана труда</i>	2	4	<i>Зачет</i>
18	<i>Консультация перед квалификационным экзаменом</i>	4	-	
<i>Итого</i>		140	112	