1. Учебный (тематический) план

№	Наименование дисциплин и тем	Количество часов		Форма контроля
		Аудиторн	Самосто ятельно	
1.	Анатомия и физиология человека	14	8	Экзамен
1.1	Медицинский аспект протезирования и	2	1	1
	ортезирования			
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.	Модули протезно-ортопедических изделий	10	6	Зачет
	(ПОИ)			
2.1	Модули для изготовления протезов нижних	6	2	1
	конечностей			
2.2	Модули для изготовления протезов верхних	2	2	
	конечностей			
2.3	Модули для изготовления ортопедических	2	2	
	аппаратов			
<i>3</i> .	Биомеханика	12	8	Экзамен
3.1	Биомеханические основы	2	2	
3.2	Биомеханика протезирования нижних	4	2	
	конечностей			
3.3	Биомеханические методы изучения ОДА	4	2	
	человека в статике и динамике			
3.4	Биомеханика ортезирования	2	2	
4.	Конструкция протезно-ортопедических	12	8	Экзамен
	изделий (ПОИ)			
4.1	Конструкция протезов нижних конечностей	6	2	
	для пациентов с разным уровнем активности			
4.2	Конструкция протезов верхних конечностей	2	2]

1. Виды крепления протезов и ортопедических 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3	4.3	Конструкция ортопедических аппаратов и	2	2	
5. Технология изготовления протезов нижних конечностей 5.2 Технология изготовления протезов верхних конечностей 5.3 Технология изготовления протезов верхних конечностей 5.3 Технология изготовления протезов верхних конечностей 5.3 Технология изготовления ортопедических 4 4 4 4 4 4 4 4 4		туторов			
5. Технология изготовления протезов пижних конечностей 10 4 5.1 Технология изготовления протезов пижних конечностей 4 4 5.2 Технология изготовления протезов верхних конечностей 4 4 5.3 Технология изготовления ортопедических аппаратов и туторов 4 4 6. Конструкция и пехнология изготовления ортопедической обуви при различных заболевания и патологиях нижних конечностей 4 2 6.2 Технология изготовления профилактической обуви 2 2 6.3 Технология изготовления коложной (индивидуальной) ортопедической обуви 2 2 6.4 Технология изготовления вкладных элементов в обувь 4 2 7. Малые протезно-ортопедические средства (МПОС) 4 2 7.1 МПОС для головы и шеи 2 2 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2	4.4	Виды крепления протезов и ортопедических	2	2	
10		аппаратов			
5.1 Технология изготовления протезов пижних конечностей 10 4 5.2 Технология изготовления протезов верхних конечностей 4 4 5.3 Технология изготовления ортопедических аппаратов и тугоров 4 4 6. Конструкция и технология изготовления ортопедической обуви при различных заболевания и патологиях нижних конечностей 4 2 6.1 Конструкция ортопедической обуви при различных заболевания и патологиях нижних конечностей 2 2 6.2 Технология изготовления профилактической орги ортопедической обуви 2 2 6.3 Технология изготовления вкладных элементов в обувь 4 2 7. Малые протезно-ортопедические средства (МПОС) 4 2 7.1 МПОС для головы и шен 2 2 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 8. Протезно-ортопедическое материальноейоние 12 8 Зачет 8.1 Материалы синтетического происхо	5.	Технология изготовления протезно-	18	16	Экзамен
5.2 Технология изготовления протезов верхних копсчиостей 5.3 Технология изготовления ортопедических аппаратов и туторов 6. Конструкция и туторов 6. Конструкция и туторов 6.1 Конструкция ортопедической обуви при различных заболевания и патологиях нижних консчностей 6.2 Технология изготовления профилактической 2 2 2 2 2 2 3 3 4 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4		ортопедических изделий (ПОИ)			
5.2 Технология изготовления протезов верхних конечностей 4 4 5.3 Технология изготовления ортопедических аппаратов и туторов 4 4 6. Конструкция и технология изготовления ортопедической обуви при различных заболевания и патологиях нижних конечностей 4 2 6.1 Конструкция ортопедической обуви при различных заболевания и патологиях нижних конечностей 2 2 6.2 Технология изготовления профилактической обуви 2 2 6.3 Технология изготовления сложной (ищдивидуальной) ортопедической обуви 4 2 6.4 Технология изготовления вкладных элементов в обувь 4 2 7. Малые протезно-ортопедические средства (МПОС) 6 3ачет 7.1 МПОС для головы и шеи 2 2 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 8. Иротезно-ортопедическое материальностей (СПОС) 2 2 8. Иротезно-ортопедическое (ПОС) 2 <td>5.1</td> <td>Технология изготовления протезов нижних</td> <td>10</td> <td>4</td> <td></td>	5.1	Технология изготовления протезов нижних	10	4	
Конечностей 1		конечностей			
5.3 Технология изготовления ортопедических аппаратов и туторов 4 4 6. Конструкция и технология изготовления ортопедической обуви 12 8 Экзамен 6.1 Конструкция ортопедической обуви при различных заболевания и патологиях нижних конечностей 4 2 6.2 Технология изготовления профилактической обуви 2 2 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 Зачет 7.1 МПОС для головы и шеи 2 2 2 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 2 8. Протезно-ортопедическое материаловедение 12 8 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2	5.2	Технология изготовления протезов верхних	4	4	
6. Конструкция и технология изготовления ортопедической обуви 12 8 Экзамен 6.1 Конструкция ортопедической обуви при различных заболевания и патологиях нижних конечностей 4 2 6.2 Технология изготовления профилактической ортопедической обуви 2 2 6.3 Технология изготовления сложной (индивидуальной) ортопедической обуви 2 2 6.4 Технология изготовления вкладных элементов в обувь элементов в обувь (МПОС) 4 2 7. Малые протезно-ортопедические средства (МПОС) 6 3ачет 7.1 МПОС для головы и шеи 2 2 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 8. Протезно-ортопедическое материальноедение 12 8 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2		конечностей			
6. Конструкция и технология изготовления ортопедической обуви 12 8 Экзамен 6.1 Конструкция ортопедической обуви при различных заболевания и патологиях нижних консчностей 4 2 6.2 Технология изготовления профилактической ортопедической обуви 2 2 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 Зачет 7.1 МПОС для головы и шеи 2 2 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 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 2 2 8.3 Силиконы 2 2	5.3	Технология изготовления ортопедических	4	4	
ортопедической обуви 6.1 Конструкция ортопедической обуви при различных заболевания и патологиях нижних конечностей 4 2 6.2 Технология изготовления профилактической обуви 2 2 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 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 8. Протезно-ортопедическое материаловедение 12 8 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 2 2 8.3 Силиконы 2 2		аппаратов и туторов			
6.1 Конструкция ортопедической обуви при различных заболевания и патологиях нижних конечностей 4 2 6.2 Технология изготовления профилактической ортопедической обуви 2 2 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 Зачет 7.1 МПОС для головы и шеи 2 2 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 8. Протезно-ортопедическое материальноедение 12 8 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 2 2 8.3 Силиконы 2 2	6.	Конструкция и технология изготовления	12	8	Экзамен
различных заболевания и патологиях нижних конечностей 6.2 Технология изготовления профилактической 2 2 2 ортопедической обуви 6.3 Технология изготовления сложной 2 2 2 (индивидуальной) ортопедической обуви 6.4 Технология изготовления вкладных 4 2 элементов в обувь 7. Малые протезно-ортопедические средства 6 6 6 Зачет (МПОС) 7.1 МПОС для толовы и шеи 2 2 2 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 8 Зачет материаловедение 8. Протезно-ортопедическое 12 8 Зачет материалы природного происхождения 2 2 2 8.2 Материалы природного происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2 2		ортопедической обуви			
6.2 Технология изготовления профилактической 2 2 2	6.1	Конструкция ортопедической обуви при	4	2	
6.2 Технология изготовления профилактической обуви 2 2 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 3ачет 7.1 МПОС для головы и шеи 2 2 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 8. Протезно-ортопедическое материаловедение 12 8 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2		различных заболевания и патологиях нижних			
ортопедической обуви 6.3 Технология изготовления сложной (индивидуальной) ортопедической обуви 6.4 Технология изготовления вкладных 4 2 элементов в обувь 7. Малые протезно-ортопедические средства 6 6 3ачет (МПОС) 7.1 МПОС для головы и шеи 2 2 2 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 Для передвижения 8. Протезно-ортопедическое 12 8 3ачет материаловедение 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2		конечностей			
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 Зачет 7.1 МПОС для головы и шеи 2 2 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 для передвижения 12 8 Зачет 8. Протезно-ортопедическое материаловедение 12 8 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2	6.2	Технология изготовления профилактической	2	2	
(индивидуальной) ортопедической обуви 6.4 Технология изготовления вкладных элементов в обувь 4 2 7. Малые протезно-ортопедические средства (МПОС) 6 3ачет 7.1 МПОС для головы и шеи 2 2 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 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2		ортопедической обуви			
6.4 Технология изготовления вкладных элементов в обувь 4 2 7. Малые протезно-ортопедические средства 6 (МПОС) 6 Зачет 7.1 МПОС для головы и шеи 2 2 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 для передвижения 12 8 Зачет 8. Протезно-ортопедическое материаловедение 12 8 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2	6.3	Технология изготовления сложной	2	2	
7. Малые протезно-ортопедические средства (МПОС) 6 Зачет 7.1 МПОС для головы и шеи 2 2 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 для передвижения 12 8 Зачет 8. Протезно-ортопедическое материаловедение 12 8 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2		(индивидуальной) ортопедической обуви			
7. Малые протезно-ортопедические средства (МПОС) 6 Зачет 7.1 МПОС для головы и шеи 2 2 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 для передвижения 12 8 Зачет 8. Протезно-ортопедическое материаловедение 12 8 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2	6.4	Технология изготовления вкладных	4	2	
(МПОС) 7.1 МПОС для головы и шеи 2 2 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 для передвижения 2 2 8. Протезно-ортопедическое материаловедение 12 8 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2		элементов в обувь			
7.1 МПОС для головы и шеи 2 2 7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 для передвижения 12 8 Зачем 8. Иротезно-ортопедическое 12 8 Зачем 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2	7.	Малые протезно-ортопедические средства	6	6	Зачет
7.2 МПОС для туловища и конечностей 2 2 7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 для передвижения 12 8 Зачет 8. Протезно-ортопедическое 12 8 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2		(МПОС)			
7.3 Технические средства реабилитации (ТСР) 2 2 для передвижения 12 8 Зачет 8. Протезно-ортопедическое 12 8 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2	7.1	МПОС для головы и шеи	2	2	
для передвижения 12 8 Зачет 8. Протезно-ортопедическое материаловедение 12 8 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2	7.2	МПОС для туловища и конечностей	2	2	
8. Протезно-ортопедическое 12 8 Зачет 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2	7.3	Технические средства реабилитации (ТСР)	2	2	
материаловедение 8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2		для передвижения			
8.1 Материалы природного происхождения 2 2 8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2	8.	Протезно-ортопедическое	12	8	Зачет
8.2 Материалы синтетического происхождения 6 2 8.3 Силиконы 2 2		материаловедение			
8.3 Силиконы 2 2	8.1	Материалы природного происхождения	2	2	
	8.2	Материалы синтетического происхождения	6	2	
8.4 Клея и технологии склеивания 2 2	8.3	Силиконы	2	2	
	8.4	Клея и технологии склеивания	2	2	

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