

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебный (тематический) план

№	Наименование дисциплин и тем	Количество часов		Форма контрол я
		Аудитор ные	Самост оатель но	
1.	<i>Анатомия и физиология человека</i>	30	30	<i>Экзамен</i>
1.1	Медицинский аспект протезирования и ортезирования	4	4	
1.2	Органы и системы органов человека	4	4	
1.3	Опорно-двигательная система человека	12	6	
1.4	Строение кожи и ее значение для организма	2	4	
1.5	Нервная система и ее значения	2	4	
1.6	Органы чувств	2	4	
1.7	Основные патологии человека	4	4	
2.	<i>Модули протезно-ортопедических изделий (ПОИ)</i>	20	20	<i>Зачет</i>
2.1	Модули для изготовления протезов нижних конечностей	10	10	
2.2	Модули для изготовления протезов верхних конечностей	6	6	
2.3	Модули для изготовления ортопедических аппаратов	4	4	
3.	<i>Биомеханика</i>	30	22	<i>Экзамен</i>
3.1	Биомеханические основы	10	8	
3.2	Биомеханика протезирования нижних конечностей	8	4	

3.3	Биомеханические методы изучения ОДА человека в статике и динамике	6	6	
3.4	Биомеханика ортезирования	6	4	
4.	<i>Конструкция протезно- ортопедических изделий (ПОИ)</i>	30	22	
4.1	Конструкция протезов нижних конечностей для пациентов с разным уровнем активности	12	8	
4.2	Конструкция протезов верхних конечностей	10	6	
4.3	Конструкция ортопедических аппаратов и туторов	4	6	
4.4	Виды крепления протезов и ортопедических аппаратов	4	2	
5.	<i>Технология изготовления протезно- ортопедических изделий (ПОИ)</i>	44	28	
5.1	Технология изготовления протезов нижних конечностей	18	12	
5.2	Технология изготовления протезов верхних конечностей	16	10	
5.3	Технология изготовления ортопедических аппаратов и туторов	10	6	
6.	<i>Конструкция и технология изготовления ортопедической обуви</i>	22	14	
6.1	Конструкция ортопедической обуви при различных заболеваниях и патологиях нижних конечностей	6	2	
6.2	Технология изготовления профилактической ортопедической	6	4	

	обуви			
6.3	Технология изготовления сложной (индивидуальной) ортопедической обуви	6	4	
6.4	Технология изготовления вкладных элементов в обувь	4	4	
7.	<i>Малые протезно-ортопедические средства (МПОС)</i>	10	20	<i>Зачет</i>
7.1	МПОС для головы и шеи	2	6	
7.2	МПОС для туловища и конечностей	4	6	
7.3	Технические средства реабилитации (ТСР) для передвижения	4	8	
8.	<i>Протезно-ортопедическое материаловедение</i>	30	22	<i>Зачет</i>
8.1	Материалы природного происхождения	8	4	
8.2	Материалы синтетического происхождения	14	10	
8.3	Силиконы	4	4	
8.4	Клея и технологии склеивания	4	4	
9.	<i>Основы медико-социальной экспертизы (МСЭ)</i>	20	32	<i>Экзамен</i>
9.1	Инвалидность ее виды и порядок получения	12	16	
9.2	Правовые основы МСЭ	4	8	
9.3	Основные направления реабилитации инвалидов	4	8	
10.	<i>Оборудование, приспособление и инструмент протезно-</i>	26	26	<i>Зачет</i>

	<i>ортопедического производства (ПрОП)</i>			
10.1	Оборудование, приспособление и инструмент для обработки металлов	6	6	
10.2	Оборудование, приспособление и инструмент для обработки пластмасс	6	6	
10.3	Оборудование, приспособление и инструмент для оснастки различных участков производства ПОИ	14	14	
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>	-	4	<i>Зачет</i>
15.	<i>Экологические основы природопользования (ЭОПП)</i>	-	4	<i>Зачет</i>
16.	<i>Информационные технологии в профессиональной деятельности (ИТПД)</i>	-	6	<i>Зачет</i>
17.	<i>Охрана труда</i>	2	4	<i>Зачет</i>
18	<i>Консультация перед квалификационным экзаменом</i>	6	-	
<i>Итого</i>		278	262	