

1. РАЗДЕЛ «СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ»

1.1. Учебный (тематический) план

Таблица 4

№ п/п	Наименование модулей (разделов) и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самосто- ятельная работа	
Базовая часть		8	2	4	2	
1	Модуль 1. Модули протезно- ортопедических изделий	8	2	4	2	
Профильная часть (предметно-методическая)		64	27	26	9	
2	Модуль 2. Технология производства ПОИ	8	3	3	2	
3	Модуль 3. Малые протезно- ортопедические средства (МПОС)	7	4	3	-	
4	Модуль 4. Основы медико- социальной экспертизы	7	2	2	2	
5	Модуль 5. Биомеханика	7	4	3	-	
6	Модуль 6. Конструкции ПОИ	8	2	4	2	
7	Модуль 7. Информационные технологии в профессиональной деятельности	7	2	3	1	
8	Модуль 8. Технология производства ортопедической обуви	7	3	4	-	
9	Модуль 9. Протезно- ортопедическое материаловедение	8	4	4	-	
10	Модуль 10. Основы анатомии и физиологии человека	2	1	-	1	
11	Модуль 11. Основы психологии и деонтологии	2	1	-	1	
12	Модуль 12. Трудовой кодекс РФ	1	1	-	-	
Итоговая аттестация		2				Тестирование
Итого		72	29	30	11	

2.2. Распределение часов (трудоемкость) по темам и видам работ

Таблица 5

№ п/п	Наименование разделов/ модулей и тем	Общая трудоемкость (часы)	Аудиторные занятия			Форма контроля
			Лекции (часы)	Семинары, практические занятия, лабораторные часы	Самостоя- тельная работа	
Базовая часть		6	3	3	-	
1	Модуль 1. Модули протезно-ортопедических изделий	6	3	3	-	
1.1	Тема 1. Модули для протезов нижних конечностей отечественных и зарубежных производителей	2	1	1	-	
1.2	Тема 2. Модули для протезов верхних конечностей отечественных и зарубежных производителей	2	1	1	-	
1.3	Тема 3. Модули ортезов, протезов и аппаратов	2	1	1	-	
Профильная часть (предметно-методическая)		64	27	26	11	
2	Модуль 2. Технология производства ПОИ	8	3	3	2	
2.1	Тема 1. Производство металлических и неметаллических полуфабрикатов	3	1	1	1	
2.2	Тема 2. Этапы производства протезно-ортопедических изделий	3	1	1	1	
2.3	Тема 3. Маршрутная технология изготовления ПОИ	2	1	1	-	
3	Модуль 3. Малые протезно-ортопедические средства (МПОС)	7	4	3	-	
3.1	Тема 1. МПОС для головы и шеи	1	1	-	-	

3.2	Тема 2. МПОС для туловища	1	0,5	0,5	-	
3.3	Тема 3. МПОС для верхних конечностей	1	0,5	0,5	-	
3.4	Тема 4. МПОС при нарушениях опорно-двигательного аппарата и слепых	2	1	1	-	
3.5	Тема 5. МПОС при заболеваниях позвоночника	2	1	1	-	
4	Модуль 4. Основы медико-социальной экспертизы	7	2	2	3	
4.1	Тема 1. Правовые основы МСЭ	3	1	1	1	
4.2	Тема 2. Основные направления по реабилитации инвалидов	4	1	1	2	
5	Модуль 5. Биомеханика	7	4	3	-	
5.1	Тема 1. Биомеханические основы протезирования	2	1	1	-	
5.2	Тема 2. Биомеханические методы изучения опорно-двигательного аппарата	1	0,5	0,5	-	
5.3	Тема 3. Реабилитация инвалидов с дефектами и поражениями опорно-двигательного аппарата	2	1	1	-	
5.4	Тема 4. Биомеханика протезирования нижних конечностей	1	0,5	0,5	-	
5.5	Тема 5. Биомеханические методы оценки результатов протезирования	1	1	-	-	
6	Модуль 6. Конструкции ПОИ	8	2	4	2	
6.1	Тема 1. Конструкции протезов нижних конечностей отечественных и	4	1	2	1	

	зарубежных производителей					
6.2	Тема 2. Конструкции протезов верхних конечностей и приспособлений для самообслуживания отечественных и зарубежных производителей	4	1	2	1	
7	Модуль 7. Информационные технологии в профессиональной деятельности	7	2	3	2	
7.1	Тема 1. Информационно-поисковая система хранения данных «Дедал»	3	1	1	1	
7.2	Тема 2. Интеллектуальный программный комплекс	4	1	2	1	
8	Модуль 8. Технология производства ортопедической обуви	7	3	4	-	
8.1	Тема 1. Основы конструирования обуви	2	1	1	-	
8.2	Тема 2. Отделка обуви	1	0,5	0,5	-	
8.3	Тема 3. Конструкции ортопедической обуви и ортопедических изделий, применяемых при различных деформациях стоп	2	1	1	-	
8.4	Тема 4. Обувные колодки	1	0,5	0,5		
8.5	Тема 5. Контроль качества обуви	1	-	1	-	
9	Модуль 9. Протезно-ортопедическое материаловедение	8	4	4	-	
9.1	Тема 1. Материалы природного происхождения	1	0,5	0,5	-	

9.2	Тема 2. Материалы синтетического происхождения	1	0,5	0,5	-	
9.3	Тема 3. Силиконы	1	0,5	0,5	-	
9.4	Тема 4. Клеи и технологии склеивания	1	0,5	0,5	-	
9.5	Тема 5. Критерии выбора армирующих наполнителей и связующих для ПОИ	1	0,5	0,5	-	
9.6	Тема 6. Пути повышения эффективности использования конструкционных материалов в ПОИ	2	1	1	-	
9.7	Тема 7. Показания и противопоказания к назначению материалов для ПОИ в зависимости от индивидуальных особенностей пациентов	1	0,5	0,5	-	
10	Модуль 10. Основы анатомии и физиологии человека	2	1	-	1	
11	Модуль 11. Основы психологии и деонтологии	2	1	-	1	
12	Модуль 12. Трудовой кодекс РФ	1	1	-	-	
Итоговая аттестация		2				Тести- рование
Всего		72	30	29	11	