

Шифр	Наименование блоков ОП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Семестр	ЗЕ	Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции					
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Б.1.1	Обязательная часть																								
Б.1.1.1	Основы российской государственности	УМЦ	1	2						+															
Б.1.1.2	Физическая культура и спорт	ФК	1	2							+														
Б.1.1.3	Химия	ЛьХТ	1	3	+											+									
Б.1.1.4	Экономическая теория	ЭТ	1	3		+								+											
Б.1.1.5	Информационные технологии	ПиП ЭВС	1, 2	7	+													+							
Б.1.1.6	История России	ИиП	1, 2	5						+															
Б.1.1.7	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2	5	+																				
Б.1.1.8	Иностранный язык	ИЯиЛ	1, 2, 3	7					+																
Б.1.1.9	Математика	ПМиИТ	1, 2, 3	14	+											+									
Б.1.1.10	Деловые коммуникации и культура речи	Философии	2	2					+																
Б.1.1.11	Правоведение	УиП	2	3		+									+										
Б.1.1.12	Модуль. Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2, 3	0																					
Б.1.1.13	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2	2									+												
Б.1.1.14	Основы военной подготовки / Действия в чрезвычайных ситуациях		3	3									+												
Б.1.1.15	Физика	Физики	2, 3	9	+											+									
Б.1.1.16	Материалы и компоненты электронной техники	КиПР	3	4												+									
Б.1.1.17	Пакеты прикладных программ для решения биомедицинских задач	РТиМБС	3	3													+			+					
Б.1.1.18	Социология	СНиТ	3	3				+																	
Б.1.1.19	Теоретические основы электротехники	РТиС	3	5												+									
Б.1.1.20	Аналоговая схемотехника	РТиМБС	4	4												+								+	
Б.1.1.21	Объектно-ориентированное программирование в биомедицинских приложениях	РТиМБС	4	5															+				+		
Б.1.1.22	Теоретические основы радиотехники	РТиМБС	4	6												+									
Б.1.1.23	Физические основы электроники	КиПР	4	4												+									
Б.1.1.24	Философия	Философии	4	4	+					+															
Б.1.1.25	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3									+												
Б.1.1.26	Биология человека и животных	РТиМБС	5	3												+									
Б.1.1.27	Биометрия и теория случайных процессов	РТиМБС	5	4												+									
Б.1.1.28	Биомеханика	РТиМБС	5	3												+									
Б.1.1.29	Биофизика	Физики	5	2												+									
Б.1.1.30	Латинский язык и медицинская терминология	РТиМБС	5	3					+																
Б.1.1.31	Материаловедение	МиМ	5	3												+									
Б.1.1.32	Метрология, стандартизация и сертификация	РТиМБС	5	5														+						+	
Б.1.1.33	Цифровые устройства и микропроцессоры	РТиМБС	5	5															+		+	+	+	+	
Б.1.1.34	Основы конструирования и технологии производства электронных средств	КиПР	6	4																+	+	+	+		
Б.1.1.35	Прикладная механика	СМиПМ	6	3												+									
Б.1.1.36	Цифровая обработка сигналов в биомедицинских системах	РТиМБС	6	5													+					+			
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	РТиМБС	1	3							+														
Б.1.2.2	Основы применения программируемых логических интегральных схем и микроконтроллеров в биотехнических системах	РТиМБС	6	7																+	+	+			
Б.1.2.3	Основы построения биотехнических систем	РТиМБС	6, 7	6																			+		
Б.1.2.4	Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий	РТиМБС	6, 7	9																			+	+	
Б.1.2.5	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы	РТиМБС	7	6															+		+				
Б.1.2.6	Основы технологического предпринимательства	МиБ	7	3	+	+								+											
Б.1.2.7	Технологии искусственного интеллекта в мониторинге, диагностике и управлении	РТиМБС	7	3																	+		+		
Б.1.2.8	Аппаратное и информационное обеспечение малонивазивных операций в урологии	РТиМБС	8	4																				+	
Б.1.2.9	Интеллектуальные диагностические методы исследований в медицине	РТиМБС	8	3																	+				
Б.1.2.10	Ремонт и техническое обслуживание медицинской аппаратуры	РТиМБС	8	3																				+	+
Б.1.2.11	Системы автоматизированного проектирования и конструирования медицинской техники	РТиМБС	8	3																			+		
Б.1.2.12	Экономика отрасли	ФЭиОП	8	3			+																		
Б.1.2	Элективные дисциплины (модули)																								
Б.1.2.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка / Занятия в спортивных секциях / Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ		2, 3, 4, 5, 6	0							+														
Б.1.2.2	Аналитические методы в биотехнических системах / Обработка больших данных / Защита информации в медицинских информационных системах		7	3																	+				
Б.1.2.3	Проектирование нейронных систем / Параллельные вычисления		7	3																		+		+	
Блок 2. Практика																									
Б.2.1	Обязательная часть																								
Б.2.1.1	Ознакомительная практика	РТиМБС	2, 4	6																+					
Б.2.1.2	Преддипломная практика	РТиМБС	8	9																	+	+	+	+	+
Б.2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б.2.2.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика (рассредоточенная)	РТиМБС	4	3																				+	+
Б.2.2.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	РТиМБС	6	6																				+	+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
Б.3.1	Обязательная часть																								
Б.3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	РТиМБС	8	6												+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б.3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	РТиМБС	8	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
					8	5	2	4	4	2	3	4	3	2	15	3	2	6	3	6	10	9	10	4	4