

ЗАКРЕПЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ЗА ДИСЦИПЛИНАМИ																									
Шифр	Наименование блоков ОП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Семестр	ЗЕ	Универсальные компетенции										Общепрофес- сиональные			Профессиональные компетенции							
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	4	5	1	2	3	4	5	6		
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Обязательная часть																									
Б.1.1.1	Деловые коммуникации и культура речи	Философии	1	3					+																
Б.1.1.2	Социология	СНиГ	1	3				+																	
Б.1.1.3	Физическая культура и спорт	ФК	1	2									+												
Б.1.1.4	Химия	ЛиХТ	1	3	+																				
Б.1.1.5	Экономическая теория	ЭТ	1	3		+							+												
Б.1.1.6	Информационные технологии	ПиП ЭВС	1, 2	6	+											+									
Б.1.1.7	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2	6	+																				
Б.1.1.8	Иностранный язык	ИЯнЛ	1, 2, 3	7				+																	
Б.1.1.9	Математика	ПМиИТ	1, 2, 3	16	+										+										
Б.1.1.10	История (история России, всеобщая история)	ИиП	2	3					+																
Б.1.1.11	Правоведение	УиП	2	3		+									+										
Б.1.1.12	Физика	Физики	2, 3	9	+											+									
Б.1.1.13	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	3	3									+												
Б.1.1.14	Материалы и компоненты электронной техники	КиПР	3	4											+										
Б.1.1.15	Пакеты прикладных программ для решения биомедицинских задач	РТиМБС	3	3												+									
Б.1.1.16	Теоретические основы электротехники	РТиС	3	6												+									
Б.1.1.17	Аналоговая схемотехника	РТиМБС	4	4												+					+				
Б.1.1.18	Объектно-ориентированное программирование в биомедицинских приложениях	РТиМБС	4	5												+									
Б.1.1.19	Теоретические основы радиотехники	РТиМБС	4	6												+									
Б.1.1.20	Физические основы электроники	КиПР	4	4												+									
Б.1.1.21	Философия	Философии	4	4	+				+																
Б.1.1.22	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3									+												
Б.1.1.23	Биология человека и животных	РТиМБС	5	3												+									
Б.1.1.24	Биометрия и теория случайных процессов	РТиМБС	5	4												+									
Б.1.1.25	Биомеханика	РТиМБС	5	3												+									
Б.1.1.26	Биофизика	Физики	5	2												+									
Б.1.1.27	Латинский язык и медицинская терминология	РТиМБС	5	3				+																	
Б.1.1.28	Материаловедение	МиМ	5	3												+									
Б.1.1.29	Метрология, стандартизация и сертификация	РТиМБС	5	5																					
Б.1.1.30	Цифровые устройства и микропроцессоры	РТиМБС	5	5												+			+						
Б.1.1.31	Основы конструирования и технологии производства электронных средств	КиПР	6	4													+	+		+					
Б.1.1.32	Прикладная механика	СМиПМ	6	3												+									
Б.1.1.33	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, 2	5	+	+																			
Б.1.2.2	Основы применения ПЛИС 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 малоинвазивных 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																									
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																									
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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
10 7 3 5 4 3 4 4 4 3 14 6 3 7 12 8 8 5 7																									