

ЗАКРЕПЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ЗА ДИСЦИПЛИНАМИ																															
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	1и	1	2	3	4	5	1и	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
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	ЛиХТ	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	Основы программирования систем искусственного интеллекта на языке Python	РТиС	3	3																+											
Б.1.1.17	Социология	СНиТ	3	3			+																								
Б.1.1.18	Теоретические основы электротехники	РТиС	3	5												+															
Б.1.1.19	Физические основы электроники	КиПР	3	4												+															
Б.1.1.20	Аналоговая схемотехника	РТиС	4	4																		+									
Б.1.1.21	Материалы и компоненты электронной техники	КиПР	4	4													+														
Б.1.1.22	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	РТиС	4	5														+													
Б.1.1.23	Теоретические основы радиотехники	РТиМБС	4	6													+														
Б.1.1.24	Философия	Философии	4	4	+				+																						
Б.1.1.25	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3									+																		
Б.1.1.26	Метрология, стандартизация и сертификация	РТиМБС	5	5													+														
Б.1.1.27	Основы информационной безопасности телекоммуникаций	РТиС	5	3																+											
Б.1.1.28	Статистическая теория и помехоустойчивость систем связи	РТиС	5	6													+														
Б.1.1.29	Цифровые устройства и микропроцессоры	ПиП ЭВС	5	5																+											
Б.1.1.30	Электромагнитные поля и волны	РТиС	5	3													+														
Б.1.1.31	Основы искусственного интеллекта	РТиС	6	5											+							+									
Б.1.1.32	Основы конструирования и технология производства электронных средств	КиПР	6	4																			+								
Б.1.1.33	Цифровая обработка сигналов	РТиС	6	5															+												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	РТиС	1	3						+																					
Б.1.2.2	Электронные приборы сверхвысоких частот и квантовые приборы	РТиС	5	3																		+									
Б.1.2.3	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ПиП ЭВС	5	3																			+								
Б.1.2.4	Машинное обучение и анализ данных	ПиП ЭВС	6	4																			+					+	+		
Б.1.2.5	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	РТиС	6	5																			+								
Б.1.2.6	Нейронные сети	РТиМБС	7	3																				+					+		
Б.1.2.7	Основы технологического предпринимательства	МиБ	7	3	+	+							+																		
Б.1.2.8	Планирование сетей связи	РТиС	7	3																							+				
Б.1.2.9	Радиопередающие устройства	РТиС	7	5																				+							
Б.1.2.10	Радиоприемные устройства	РТиС	7	5																				+							
Б.1.2.11	Интеллектуальные инфокоммуникационные технологии и системы связи	РТиС	7, 8	9																	+					+					
Б.1.2.12	Методы и средства проектирования систем искусственного интеллекта	РТиС	8	4																						+		+			
Б.1.2.13	Самоорганизующиеся сети мобильной связи	РТиС	8	4																							+				
Б.1.2.14	Экономика отрасли	ФЭиОП	8	3	+	+									+																
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	Интеллектуальные методы обработки и анализа данных в инфокоммуникационных системах / Оптические технологии связи		6	3																		+					+			+	
Б.1.2.3	Основы видеоаналитики и радиовидения / Инфокоммуникационные технологии для беспилотных средств и концепции "Умный дом"		7	3																				+							
Блок 2. Практика																															
Обязательная часть																															
Б.2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)	РТиС	2, 4	6													+	+	+	+	+	+									
Б.2.1.2	Преддипломная практика	РТиС	8	9																						+	+	+	+	+	+
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
Б.2.2.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика (распределенная)	РТиС	4	3																				+	+	+					
Б.2.2.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	РТиС	6	6																				+	+	+					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																															
Обязательная часть																															
Б.3.1.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	РТиС	8	6													+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Б.3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	РТиС	8	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+															
					8	5	2	3	4	2	3	4	4	2	2	8	6	4	5	4	3	4	4	11	4	4	5	3	3	3	4