

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	1	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	
	Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Б.1.1	Обязательная часть																									
Б.1.1.1	Деловые коммуникации и культура речи	Философии	1	3				+																		
Б.1.1.2	Социология	СНиТ	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	Информатики	1, 2	6													+									
Б.1.1.7	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2	6	+																					
Б.1.1.8	Иностранный язык	ИЯиЛ	1, 2, 3	7				+																		
Б.1.1.9	Математика	ВМ	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	Основы программирования	РТиМБС	3	3										+												
Б.1.1.15	Архитектура информационных систем и сетей	ИВС	4	5											+	+		+								
Б.1.1.16	Базы данных	ИВС	4	4																						
Б.1.1.17	Философия	Философии	4	4	+				+																	
Б.1.1.18	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3								+														
Б.1.1.19	Моделирование систем	РТиС	5	4										+					+							
Б.1.1.20	Программирование мобильных устройств	ИВС	5	4													+	+								
Б.1.1.21	Машинное обучение и анализ данных	ПиП ЭВС	6, 7	7																						
Б.1.1.22	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ИВС	7, 8	8										+					+							
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	ТТМ	1, 2	6						+																
Б.1.2.2	Основы САПР	ТТМ	3, 4	8															+			+				
Б.1.2.3	Электротехника и электроника	ПиП ЭВС	3, 4	8	+														+			+	+			
Б.1.2.4	Основы разработки компонентов мехатроники и робототехники	ТТМ	4	3															+	+		+				
Б.1.2.5	Мобильные роботы, робототехнические комплексы и системы	ТТМ	5	5															+	+		+	+			
Б.1.2.6	Теория автоматического управления	ТТМ	5	6															+			+				
Б.1.2.7	Технологии программирования и создание WEB приложений	РТиМБС	5, 6	9																		+				
Б.1.2.8	Защита интеллектуальной собственности	ТТМ	6	4																			+			
Б.1.2.9	Основы проектирования автоматизированных и робототехнических систем	ТТМ	6	5															+	+		+				
Б.1.2.10	Цифровые устройства и микропроцессорная техника	РТиМБС	6, 7	9																			+	+		
Б.1.2.11	Основы технологического предпринимательства	МиБ	7	3	+	+																				
Б.1.2.12	Приводы мехатронных и робототехнических систем	ТТМ	7	4															+			+				
Б.1.2.13	Интеллектуальное управление робототехническими комплексами и системами	РТиМБС	7, 8	7																+	+	+	+			
Б.1.2.14	Искусственный интеллект в обработке изображений и распознавании образов	РТиМБС	7, 8	9																+	+	+				
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	Программные средства в инженерных расчетах / Информационные средства при расчетах робототехнических систем		5	5															+			+				
Б.1.2.3	Информационная безопасность / Защита информации		6	4																			+			
Б.2.1	Блок 2. Практика																									
Б.2.1	Обязательная часть																									
Б.2.1.1	Ознакомительная практика	ТТМ	2	3	+	+																				
Б.2.1.2	Преддипломная практика	ТТМ	8	12																+	+	+				
Б.2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б.2.2.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ТТМ	4	3				+			+	+		+							+	+	+	+		
Б.2.2.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика (распределоченная)	ТТМ	4	3				+			+	+		+							+	+	+	+		
Б.2.2.3	Научно-исследовательская работа	ТТМ	6	6	+	+	+	+		+	+			+						+	+		+			
Б.3.1	Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
Б.3.1	Обязательная часть																									
Б.3.1.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ТТМ	8	9	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	