

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	2	3	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	2				+																				
Б.1.1.2	Основы российской государственности	УМЦ	1	2					+																			
Б.1.1.3	Физическая культура и спорт	ФК	1	2								+																
Б.1.1.4	Экономическая теория	ЭТ	1	3			+							+														
Б.1.1.5	Информационные технологии (включая основы программирования)	Информатики	1, 2	6	+											+					+							
Б.1.1.6	История России	ИиП	1, 2	5					+																			
Б.1.1.7	Математика	ВМ	1, 2	8	+										+													
Б.1.1.8	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2	6	+														+									
Б.1.1.9	Иностранный язык	ИЯиЛ	1, 2, 3	7				+																				
Б.1.1.10	Правоведение	УиП	2	3		+										+												
Б.1.1.11	Социология	СНиТ	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	Дискретная математика	ВМ	3	3	+											+												
Б.1.1.17	Теория вероятностей и математическая статистика	ВМ	3	5	+											+												
Б.1.1.18	Теория и методы передачи информации	РТиС	3	3															+									
Б.1.1.19	Архитектура информационных систем и сетей	ИВС	4	4																	+	+						
Б.1.1.20	Базы данных	ИВС	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	Моделирование систем	РТиС	5	3	+											+						+						
Б.1.1.24	Программирование мобильных устройств	ИВС	5	4																+								
Б.1.1.25	Технологии программирования и создание WEB приложений	РТиМБС	5	5																+								
Б.1.1.26	Информационная безопасность и защита информации	ИБ	6	4														+	+									
Б.1.1.27	Машинное обучение и анализ данных	ПиП ЭВС	6, 7	7												+				+								
Б.1.1.28	Основы технологического предпринимательства	МиБ	7	3	+	+								+														
Б.1.1.29	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ПиП ЭВС	7, 8	7														+				+						
Б.1.1.30	Интеллектуальные информационные технологии	ИВС	8	3													+			+								
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	ТТМ	1	5					+																			
Б.1.2.2	Электротехника и электроника	ПиП ЭВС	3	5	+																	+			+	+		
Б.1.2.3	Основы систем автоматизированного проектирования	ТТМ	3, 4	7																		+				+		
Б.1.2.4	Основы разработки компонентов мехатроники и робототехники	ТТМ	4	3																			+	+		+		
Б.1.2.5	Пакеты прикладных программ	ТТМ	4	4																		+			+			
Б.1.2.6	Мобильные роботы, робототехнические комплексы и системы	ТТМ	5	5																		+	+		+	+		
Б.1.2.7	Теория автоматического управления	ТТМ	5	6																		+						
Б.1.2.8	Защита интеллектуальной собственности	ТТМ	6	6																					+			
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	Приводы мехатронных и робототехнических систем	ТТМ	7	4																		+			+			
Б.1.2.12	Интеллектуальное управление робототехническими комплексами и системами	РТиМБС	7, 8	6																				+	+	+	+	
Б.1.2.13	Искусственный интеллект в обработке изображений и распознавании образов	РТиМБС	7, 8	8																				+	+	+		
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 в расчетах робототехнических систем		5	5																			+			+		
Б.1.2.3	Методы оценки надежности робототехнических систем / Надежность робототехнических систем		6	3																			+			+		
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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+