

ЗАКРЕПЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ЗА ДИСЦИПЛИНАМИ																																
Шифр	Наименование блоков ОП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Семестр	ЗЕ	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции														Профессиональные		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3
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	Информационные технологии	Информатики	1	3	+												+		+									+				
Б.1.1.3	Основы российской государственности	УМЦ	1	2					+																							
Б.1.1.4	Правоведение	УиП	1	3		+								+																		
Б.1.1.5	Физическая культура и спорт	ФК	1	2							+																					
Б.1.1.6	Экономическая теория	ЭТ	1	3		+								+				+				+										
Б.1.1.7	История России	ИиП	1, 2	5					+																							
Б.1.1.8	Математика	ВМ	1, 2	10	+											+																
Б.1.1.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2	7	+											+				+												
Б.1.1.10	Социология	СНиТ	2	3			+						+																			
Б.1.1.11	Химия	ЛиХТ	2	4	+											+																
Б.1.1.12	Иностранный язык	ИЯиЛ	2, 3	5				+																								
Б.1.1.13	Модуль. Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2, 3	0																												
Б.1.1.14	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2	2								+								+			+									
Б.1.1.15	Основы военной подготовки / Действия в чрезвычайных ситуациях		3	3								+																				
Б.1.1.16	Физика	Физики	2, 3	9	+											+																
Б.1.1.17	Защита интеллектуальной собственности	ТТМ	3	3		+														+												
Б.1.1.18	Основы программирования	ИВС	3	4															+					+			+					
Б.1.1.19	Основы проектирования	СМиПМ	3	4												+													+			
Б.1.1.20	Основы систем автоматизированного проектирования	ТТМ	3	4	+	+																									+	
Б.1.1.21	Технология конструкционных материалов и материаловедение	МиМ	3, 4	7																		+						+				
Б.1.1.22	Основы гидравлических расчетов мехатронных и робототехнических систем	ТТМ	4	4	+																							+	+			
Б.1.1.23	Сопротивление материалов	СМиПМ	4	5												+							+									
Б.1.1.24	Философия	Философии	4	4	+				+																							
Б.1.1.25	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3									+				+			+			+									
Б.1.1.26	Электротехника и электроника	ЭП	4	6	+																										+	
Б.1.1.27	Метрология, сертификация и стандартизация	МиМ	5	3		+														+						+	+					
Б.1.1.28	Основы проектирования автоматизированных и робототехнических систем	ТТМ	5	5	+																							+	+			
Б.1.1.29	Теория механизмов и машин	СМиПМ	5	4	+																							+				
Б.1.1.30	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	ТТМ	5, 6	7	+																							+	+			
Б.1.1.31	Промышленные роботы	ТТМ	6, 7	6	+																					+		+	+			
Б.1.1.32	Основы технологического предпринимательства. Экономика отрасли	ФЭиОП	7	5		+								+				+				+										
Б.1.2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	ТТМ	1	4						+																						
Б.1.2.2	Датчики автоматических систем	ТТМ	4	3	+																									+		
Б.1.2.3	Теория автоматического управления	ТТМ	5	4	+																										+	
Б.1.2.4	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем	ТТМ	5	5																									+	+		
Б.1.2.5	Приводы мехатронных и робототехнических систем	ТТМ	6	4																									+	+		
Б.1.2.6	Техническая эксплуатация робототехнических систем	ТТМ	6	4	+																								+			
Б.1.2.7	Аппаратное обеспечение мехатронных систем	ТТМ	7	4																									+	+		
Б.1.2.8	Моделирование систем управления	ТТМ	7	5																									+	+		
Б.1.2.9	Автоматизированное технологическое оборудование отрасли	ТТМ	7, 8	7																												