

ЗАКРЕПЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ЗА ДИСЦИПЛИНАМИ																								
Шифр	Наименование блоков ОП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Семестр	ЗЕ	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции								
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Блок 1. Дисциплины (модули)																							
Б.1.1	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	Алгоритмизация и программирование	ПиП ЭВС	3	4																+				
Б.1.1.17	Прикладная механика	СМиПМ	3	3													+							
Б.1.1.18	Социология	СНиТ	3	3			+						+											
Б.1.1.19	Теоретические основы электротехники	РТиС	3	5													+							
Б.1.1.20	Материалы и компоненты электронной техники	КиПР	4	3													+							
Б.1.1.21	Машинное обучение и анализ данных	ПиП ЭВС	4	4																+				
Б.1.1.22	Метрология, сертификация и стандартизация	РТиМБС	4	4																	+	+		
Б.1.1.23	Моделирование систем управления	ПиП ЭВС	4	4														+					+	
Б.1.1.24	Философия	Философии	4	4	+				+															
Б.1.1.25	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3								+												
Б.1.1.26	Электроника	ПиП ЭВС	4	4																	+		+	
Б.1.1.27	Объектно-ориентированное программирование систем управления	ПиП ЭВС	5	6																+				
Б.1.1.28	Схемотехника	ПиП ЭВС	5	6																	+		+	
Б.1.1.29	Теория автоматического управления	ПиП ЭВС	5, 6	11														+	+		+			
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	ПиП ЭВС	1	3						+														
Б.1.2.2	Основы системного анализа	ПиП ЭВС	5	5																			+	+
Б.1.2.3	Технология программирования промышленных контроллеров	ПиП ЭВС	5	5																			+	
Б.1.2.4	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	ПиП ЭВС	6	5																			+	
Б.1.2.5	Сложные технические системы	ПиП ЭВС	6	4																			+	
Б.1.2.6	Технические средства автоматизации	ПиП ЭВС	6	6																			+	
Б.1.2.7	Информационные технологии проектирования систем	ПиП ЭВС	6, 7	8																			+	+
Б.1.2.8	Интерфейсы информационно-управляющих систем	ПиП ЭВС	7	5																			+	+
Б.1.2.9	Основы технологического предпринимательства	МиБ	7	3	+	+								+										
Б.1.2.10	Техническая диагностика систем	ПиП ЭВС	7	4																			+	
Б.1.2.11	Информационные системы управления	ПиП ЭВС	7, 8	6																			+	+
Б.1.2.12	Проектирование систем	ПиП ЭВС	7, 8	9																			+	+
Б.1.2.13	Распределенные системы управления	ПиП ЭВС	8	3																			+	
Б.1.2.14	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	Основы функционального моделирования / Базы данных		6	4																				+
Б.1.2.3	Надежность технических систем / Планирование и обработка эксперимента		8	3																			+	
Б.2.1	Обязательная часть																							
Б.2.1.1	Научно-исследовательская работа	ПиП ЭВС	2, 4	6												+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б.2.1.2	Преддипломная практика	ПиП ЭВС	8	9												+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б.2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б.2.2.1	Проектно-конструкторская практика (рассредоточенная)	ПиП ЭВС	4	3																			+	+
Б.2.2.2	Проектно-конструкторская практика	ПиП ЭВС	6	6																			+	+
Б.3.1	Обязательная часть																							
Б.3.1.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПиП ЭВС	8	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
Б.3.1.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ПиП ЭВС	8	6												+	+	+	+	+	+	+	+	+