

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	1	2	3	4	5	6	
Блок 1. Дисциплины (модули)																										
Б.1.1 Обязательная часть																										
B.1.1.1	Основы российской государственности	УМЦ	1	2					+																	
B.1.1.2	Физическая культура и спорт	ФК	1	2							+															
B.1.1.3	Химия	ЛиХТ	1	3	+											+										
B.1.1.4	Экономическая теория	ЭТ	1	3		+								+												
B.1.1.5	Информационные технологии	ПиП ЭВС	1, 2	7	+													+	+							
B.1.1.6	История России	ИиП	1, 2	5					+																	
B.1.1.7	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2	5	+																					
B.1.1.8	Иностранный язык	ИЯиЛ	1, 2, 3	7				+																		
B.1.1.9	Математика	ПМиИТ	1, 2, 3	14	+											+										
B.1.1.10	Деловые коммуникации и культура речи	Философии	2	2				+																		
B.1.1.11	Правоведение	УиП	2	3		+								+												
B.1.1.12	Модуль. Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2, 3	0																						
B.1.1.13	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2	2									+													
B.1.1.14	Основы военной подготовки / Действия в чрезвычайных ситуациях		3	3									+													
B.1.1.15	Физика	Физики	2, 3	9	+											+										
B.1.1.16	Социология	СНиТ	3	3			+																			
B.1.1.17	Теоретические основы электротехники	РТиС	3	5												+										
B.1.1.18	Физика конденсированного состояния	Физики	3	3												+										
B.1.1.19	Физические основы электроники	КиПР	3	4												+										
B.1.1.20	Аналоговая схемотехника	РТиС	4	4													+									
B.1.1.21	Материалы и компоненты электронной техники	КиПР	4	4													+									
B.1.1.22	Теоретические основы радиотехники	РТиМБС	4	6													+									
B.1.1.23	Философия	Философии	4	4	+				+																	
B.1.1.24	Функциональная электроника	КиПР	4	5												+										
B.1.1.25	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3									+													
B.1.1.26	Метрология, стандартизация и сертификация	РТиМБС	5	5													+									
B.1.1.27	Микроэлектронные датчики	КиПР	5	3												+										
B.1.1.28	Основы лучевых и плазменных технологий	КиПР	5	3												+										
B.1.1.29	Основы нанотехнологии	КиПР	5	6												+										
B.1.1.30	Цифровые устройства и микропроцессоры	РТиМБС	5	5															+	+						
B.1.1.31	Основы конструирования и технологии производства электронных средств	КиПР	6	4															+	+						
B.1.1.32	Основы оптоэлектроники	КиПР	6	5												+										
B.1.1.33	Технология материалов и изделий электроники и наноэлектроники	КиПР	7	5												+										
B.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
B.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	КиПР	1	3					+																	
B.1.2.2	Испытания и диагностика электронных приборов	КиПР	5	3																+				+		
B.1.2.3	Конструирование гибридных интегральных схем	КиПР	5	3																	+	+				
B.1.2.4	Надежность электронных средств	ПиП ЭВС	6	4																	+					
B.1.2.5	Проектирование электронной компонентной базы	КиПР	6	5																		+	+			
B.1.2.6	Фотогальваника и нанолазмоника	КиПР	6	5															+							
B.1.2.7	Наноэлектроника	КиПР	7	3															+							
B.1.2.8	Основы технологии электронной компонентной базы	КиПР	7	5																		+	+			
B.1.2.9	Основы технологического предпринимательства	МиБ	7	3	+	+							+													
B.1.2.10	Конструирование и технология электронных средств	КиПР	7, 8	9																	+		+			
B.1.2.11	Методы исследования материалов и процессов микро- и наноэлектроники	КиПР	8	4																+				+		
B.1.2.12	Патентование	КиПР	8	4																			+			
B.1.2.13	Экономика отрасли	ФЭиОП	8	3	+	+							+													
B.1.2	Элективные дисциплины (модули)																									
B.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							+															
B.1.2.2	Математическое моделирование физических процессов / Основы теории планирования эксперимента		6	3															+							
B.1.2.3	Печатные платы и печатный монтаж / Поверхностный монтаж		7	3																		+	+			
B.1.2.4	Специальные технологии наноэлектронного приборостроения / Автоматизация технологических процессов производства электронных приборов и устройств		7	3																			+			
Блок 2. Практика																										
Б.2.1 Обязательная часть																										
B.2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)	КиПР	2, 4	6											+	+	+	+								
B.2.1.2	Преддипломная практика	КиПР	8	9																+	+	+	+	+	+	
Б.2.2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
B.2.2.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика (рассредоточенная)	КиПР	4	3																+	+	+	+	+	+	
B.2.2.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	КиПР	6	6																+	+	+	+	+	+	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																										
Б.3.1 Обязательная часть																										
B.3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	КиПР	8	6											+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
B.3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	КиПР	8	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												
					9	5	2	3	4	2	3	4	4	2	14	6	3	5	3	7	6	9	9	7	6	